



# Catalogue Distribution Parker Legris Rectus

Solutions pour le transport de fluides basse pression



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Bienvenue dans le monde de Parker Legris & Rectus

Nous sommes très heureux de vous présenter notre nouveau catalogue. Dans cette édition, vous découvrirez l'ensemble de nos solutions de connectique basse pression : raccords, coupleurs, tubes, soufflettes et robinets.

En plus d'une offre de produits exceptionnels, ce catalogue vous apporte toutes les informations dont vous avez besoin pour aider et conseiller vos clients.

Dans le monde des produits Parker, ce sont deux de nos marques qui sont présentées ici - Legris et Rectus - toutes deux garantes de qualité.

Une version numérique interactive de ce catalogue est également disponible en ligne.

Retrouvez ce guide d'utilisation en version numérique sur tous vos écrans en scannant ce code QR ou sur [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com) [www.parker.com/LPCE](http://www.parker.com/LPCE)



# Parker Low Pressure Connectors Europe

Fournisseur de solutions pour le transport des fluides, l'automatisation et les process industriels

Depuis plus de 60 ans, nous nous engageons à concevoir, produire et personnaliser des solutions innovantes, faciles à assembler et distribuées partout dans le monde.

THIS IS 

  
**6 Groupes**

- Aéronautique
- Matériaux de construction
- Filtration
- Systèmes de raccords pour fluides
- Instrumentation
- Systèmes de mouvement

  
**100 Divisions**

  
**Au service de nos clients dans 50 pays**

  
**\$14 Milliards de chiffre d'affaires**

  
**56 690 Employés**

  
**13 000 Distributeurs pour accéder à 1000 Marchés**

THIS IS  & 

  
**850 employés**

  
**7 sites en Europe**

  
**certifications ISO 9001 IATF 16949**

  
**4 500 livraisons par jour**

## NOS VALEURS

Inventeur de la technologie du raccordement instantané et leader sur le marché des coupleurs rapides, Parker Legris Rectus est très fier de son héritage de 60 ans d'innovation et reste fidèle à ses valeurs pour fournir des produits de haute qualité, grâce à son excellence industrielle, pour offrir la solution adaptée au besoin du client.

### + EXPERTISE :

des gens passionnés et un leadership engagé

### + EXCELLENCE :

une culture du succès

### + EXPERIENCE CLIENTS :

la valeur du client



Lignes d'assemblage en usine



## NOS DIFFERENCES

+ UNE PRESENCE MONDIALE

+ SUPPORT TECHNIQUE CLIENT

+ CONCEPTION ET FABRICATION EN INTERNE

## NOTRE GESTION DE LA QUALITÉ

+ CERTIFICATIONS IATF 16949, ISO 9001 et ISO 14001

## NOS MARQUES



### L'ADN de Legris et Rectus

#### Support au client

Partenaire de vos projets, nous vous offrons un support et un accompagnement pour relever les défis techniques afin de développer des solutions clients totalement adaptées

#### Service client de premier ordre

Acteur mondial reconnu, nous vous offrons un service client de premier ordre où que vous soyez dans le monde

#### Expertise technique

Nous mettons à votre disposition plus de 60 années d'expertise dans des solutions innovantes de transport de fluides

#### Excellence en fabrication

Notre processus de fabrication exceptionnel dans l'injection, le matriçage laiton et l'assemblage automatique garantit la performance de nos produits

#### Gestion de la qualité & traçabilité

La gestion de la qualité et la traçabilité de nos produits, contrôlés à 100 %, sont au cœur de nos processus de fabrication



Banc d'essai pour les mesures de débit



Simulation industrielle



Essais d'étanchéité pour vieillissement thermique



Siège de Parker LPCE

# Domaines d'applications

## Lignes d'assemblage

### PERFORMANCES REQUISES :

- Connexions / déconnexions répétées
- Sécurité d'utilisation
- Compacité
- Plein passage
- Légèreté

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords instantanés LF 3000®, régulateurs de débit
- Coupleurs : séries KP, 1600 KE, 1700 KE, C 9000
- Tubes PA spiralé, tube PU tressé spiralé
- Soufflettes



## MRO (Maintenance, Repair & Operations)

### PERFORMANCES REQUISES :

- Produits disponibles partout dans le monde
- Identification des produits
- Fiabilité

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Toutes gammes de raccords instantanés
- Raccords à fonctions
- Toutes séries de coupleurs sécurité et pneumatiques
- Tubes et tuyaux
- Soufflettes



## Automatisation industrielle

### PERFORMANCES REQUISES :

- Tenue au vide
- Résistance mécanique
- Résistance aux étincelles

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords instantanés LF 3000®, LF 3600
- Raccords à fonctions
- Coupleurs métalliques séries 21, 25, 26
- Tubes PA, PU
- Vannes axiales, robinets à boisseau sphérique



## Domaines d'applications

### Boissons

#### PERFORMANCES REQUISES :

- Résistance aux hautes températures
- Conformité FDA, NSF, KTW...
- Compacité
- Nettoyage aisé
- Excellente résistance chimique et mécanique

#### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- LIQUIfit®, LF 3600
- Coupleurs : double obturation, Face plane
- Tube PE Advanced
- Robinets LIQUIfit®



### Processus de refroidissement

#### PERFORMANCES REQUISES :

- Optimisation des circuits
- Durabilité des équipements
- Productivité accrue
- Maintenance des machines simplifiée
- Débit optimal

#### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- LIQUIfit® avec embase métallique, raccords instantanés LF 3800, cartouches Carstick®
- Raccords à fonctions en acier inoxydable
- Coupleurs : séries 200KL, 200KLEK, séries 21, 70, 48
- Tubes PE, FEP, PU anti-étincelles
- Vannes à commande manuelle, vannes pilotées, accessoires

### Life Sciences

#### PERFORMANCES REQUISES :

- Compatible avec le transport d'oxygène
- Pas de contamination du fluide
- Connexions rapides, sécurisées et conformes aux réglementations sanitaires

#### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords instantanés LF 6800, LF 3800, LIQUIfit®
- Coupleurs thermoplastiques séries 21, 48
- Tubes PFA, PU, FEP, PE
- Robinets compatibles avec l'oxygène



# Domaines d'applications

## Sécurité

### PERFORMANCES REQUISES :

- Sécurité des opérateurs et des équipements
- Qualité des produits sur le long terme
- Compatible avec directive 2006/42/CE et ISO 13849-1

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords stop-vérins et clapets anti-retour pilotés
- Raccords de mise en pression progressive
- Coupleurs de sécurité
- Soufflettes
- Robinets série universelle cadenassable et à purge



## Process alimentaire

### PERFORMANCES REQUISES :

- Compatible FDA
- Facilité de nettoyage
- Compatibilité chimique
- Haute résistance à la température

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords instantanés LIQUIfit®, LF 3600, LF 3800
- Raccords à fonctions en acier inoxydable
- Coupleurs en acier inoxydable, simple ou double obturation Séries 20KA, 21KA, 25KA
- Tubes FEP, PE et PFA



## Ferroviaire

### PERFORMANCES REQUISES :

- Résistance aux vibrations
- Compatible avec les normes : DIN EN61373, ICE 61373
- Large gamme de températures allant de -60°C à +170°C

### GAMMES ADAPTEES PARKER LEGRIS ET RECTUS :

- Raccords instantanés LF 3000®, LF 3600
- Raccords régleurs de débit, clapets anti-retour, raccords régulateurs, raccords de mise en pression progressive, silencieux
- Raccords à compression en laiton et en laiton nickelé
- Robinets, série universelle
- Tube PA, PE et ignifugé
- Robinets en acier inoxydable et LIQUIfit®



# Normes répondant aux exigences de qualité du marché

Pour toutes les applications industrielles



**UL94**



**REACH** ✓

**ISO 14743**

sauf chapitre 9.8

**IP68**



**SUVA pro**

**DVGW**

Jointts toriques dans le traitement des gaz

Pour le process alimentaire



**NSF/ANSI 51**  
**NSF/ANSI 61\***

Pour le process des boissons



**NSF/ANSI 51**  
**NSF/ANSI 61\***



**KTW**  
**W270**



Pour les salles blanches et les applications médicales



**USP**  
Class VI (A)

**ASTM G93**

**ISO 15001**

Pour le matériel ferroviaire



**EN 45545-2**

**DIN 5510-2**

**NF F16-101**

\* Pour obtenir les informations les plus récentes et les plus complètes, veuillez consulter le site [www.nsf.org](http://www.nsf.org).

L'information sur les Normes et Réglementations n'est pas contractuelle, seuls les certificats remis sur demande ou sur [Parker.com/LPCE](http://Parker.com/LPCE) font foi.

## Gestion de la qualité et traçabilité



**Certifié ISO, la gestion de la qualité est au cœur de nos processus tout au long de la production**

- Nous garantissons la qualité et la traçabilité de chaque connecteur que nous vendons.
- Nos produits sont testés à 100% en étanchéité.
- L'inspection par caméra permet de vérifier la conformité de la bague d'accrochage des produits Legris.
- Les certificats sont disponibles en ligne.



# Notre priorité : la sécurité des opérateurs et des équipements

## Objectif : 0 accident

### Composants au sein du système de contrôle de sécurité



Clapets anti-retour



Raccords stop-vérin



Clapets anti-retour pilotés



Clapets anti-retour réglables

### Composants externes au système de contrôle de sécurité



Coupleurs



Robinets cadenassables



Raccords d'intervention



Silencieux



Soufflettes

### Machine sécurisée



Clips de sécurité



Vannes à purge métalliques



Raccords capteurs à détection pneumatique



Raccords de mise en pression progressive

Toutes les données de sécurité sont disponibles sur [Parkerlegris.com/safety](http://Parkerlegris.com/safety) et [parker.com/LPCE](http://parker.com/LPCE)



### GESTION DES DECHETS

Les équipes Parker mettent en œuvre leurs connaissances techniques et leur créativité pour :

- Simplifier les processus de fabrication complexes,
- Réduire les déchets de production
- Concevoir des produits et des systèmes qui équilibrent la performance et l'efficacité



CO<sub>2</sub>

Cette stratégie fait partie de notre responsabilité partagée pour répondre aux défis de nos clients tout en minimisant l'impact environnemental.



# Coupleur ou Raccord ? Nous apportons toutes les solutions



## Fréquence de connexion / déconnexion

-  Connexion/déconnexion fréquentes : jusqu'à 10 000 fois
-  Quelques déconnexions seulement : jusqu'à 5 fois (avant de raccourcir le tube)



## Indicateur de bonne connexion

-  "Clic" audible indique la connexion
-  Butée de fin de course du tube pour indiquer la bonne connexion



## Connexion d'un tube ou tuyau

-  S'utilise avec une connexion instantanée
-  S'utilise avec une connexion à un tube



## Résistance à l'arrachement

-  Système de verrouillage à billes pour une grande résistance à la force de traction
-  Technologie d'accrochage par pince pour une résistance à la force de traction sur les tubes rigides rainurés



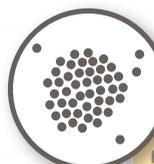
## Déconnexion sous pression

-  Autorisé pour les options de purge automatique ou avec double obturation
-  Non recommandé pour la déconnexion sous pression



## Absence de fuite

-  La technologie de face plane, une solution pour garantir l'absence de fuite du liquide
-  Préférer une solution de coupleur, double obturation et face plane



## Occupation de l'espace

-  Voir série 02 : Ø.int 1,5 mm
-  Voir LF 3000® : Ø.ext 3 mm



## Légèreté

-  Coupleurs composites techniques
-  Solution légère



## Robustesse

-  Se référer aux séries en laiton ou en acier inoxydable
-  Se référer aux gammes de raccords en métal ou en polymère renforcé



## Pression

-  250 bar (série 70 inox)
-  550 bar (raccords à compression)



## Débit

-  Jusqu'à 17 000 NI/min pour les coupleurs plein passage
-  Technologie plein passage



## Température

-  Jusqu'à +240°C, joint FFKM
-  Jusqu'à +150°C, Joint FKM

<b>Raccords</b>	<b>Raccords instantanés</b>				
	 LF 3000® p.18	 LF 3200 p.41	 LIQUIfit® p.43	 LIQUIfit® à embase métallique p.55	 LF 3600 p.60
	<b>Raccords à fonctions</b>				
	 Raccords régleurs de débit polymères p.90	 Raccords régleurs de débit métalliques p.99	 Raccords stop-vérin p.111	 Clapets anti-retour pilotés & vannes à purge rapide métalliques p.113	 Clapets anti-retour p.117
	<b>Raccords à compression</b>				
 Raccords à compression en laiton p.137	 Raccords à compression en acier inoxydable p.151	 Raccords à canule p.157			
<b>Accessoires pour raccords</b>					
 Laiton et laiton nickelé p.163	 Adaptateurs en laiton p.168	 Acier inoxydable p.173	 Nourrices p.176	 Bouchons p.177	
<b>Coupleurs</b>	<b>Laiton &amp; laiton nickelé</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Thermoplastique</b>	<b>Accessoires</b>	
	 Laiton et laiton nickelé p.200	 Acier inoxydable 303/316L p.281	 POM/PVDF p.297	 p.308	
	<b>Sécurité</b>		<b>Systèmes codés</b>	<b>Moules</b>	
	 Sécurité standard p.313	 Coupleurs à air respirable p.318	 Coupleurs à purge automatique p.322	 Séries 21/25 p.349	 Laiton, Laiton nickelé p.358
<b>Tubes &amp; Soufflettes</b>	<b>Polyamide</b>	<b>Polyuréthane</b>	<b>Polyéthylène</b>	<b>Fluoropolymère</b>	<b>Spiralés</b>
	 PA, ignifugé, Anti-étincelles p.394	 PU anti-étincelles, antistatique p.398	 PE Advanced p.403	 FEP, PFA p.405	 PA, PU, tressé p.408
<b>Robinetts industriels</b>	<b>Robinetts</b>				
	 Série universelle p.444	 Série universelle légère p.449	 DVGW p.451	 Série standard p.452	 Acier inoxydable p.454

Raccords instantanés				
 p.68 LF 3600 faible teneur en plomb	 p.71 LF 3800	 p.77 LF 6800	 p.80 LF 6100	 p.82 Accessoires
Raccords à fonctions				
 p.123 Raccords de mise en pression progressive & raccords régulateurs	 p.127 Raccords capteurs à détection pneumatique & raccords d'intervention	 p.131 Vannes à commande manuelle	 p.133 Silencieux	
Accessoires pour raccords				
 p.182 Joints				
Face plane				
 p.309 Laiton et acier inoxydable				
Tuyau pour moules Eau				
 p.379 EPDM, PKR, PVC	 p.381 Laiton nickelé			
Tressés	Accessoires	Soufflettes & embouts		
 p.415 PVC	 p.421 Clips, Colliers de serrage, Coupe-tubes	 p.427 Polymère	 p.430 Embouts	 p.432 Métalliques
A pointeau et lenticulaire			Vannes axiales	
 p.456 Haute pression	 p.457 Mini robinets	 p.459 LIQUIfit®	 p.460 Robinetts à pointeau & lenticulaires	 p.463 Robinetts industriels

Raccords

Coupleurs

Tubes & Soufflettes

Robinetts industriels

# #01

## RACCORDS

Raccords instantanés

Raccords à fonctions

Raccords à compression

Accessoires de raccordement



# Comment choisir votre raccord ?

## Points clés à considérer avant de choisir votre raccord industriel

### De quelle fonction avez-vous besoin ?

- Protéger votre système
- Détecter la fin de course de la tige du vérin
- Contrôler et améliorer la performance de votre système
- Travailler sur votre système

### Quel est le type de fluide transporté ?

- Compatibilité des matériaux des joints et du raccord avec le fluide

### Quelles sont les conditions d'utilisation ?

- Vide
- Pression
- Température du fluide
- Avec ou sans joint
- Exigences de débit

### De quel type de filetage avez-vous besoin ?

- Filetage mâle / filetage femelle
- BSPP, BSPT, NPT, Métrique



### De quel connecteur avez-vous besoin ?

- Raccord instantané
- Raccord à compression
- Raccord à canule
- Douille annelée

### Avez-vous des exigences de conformité ?

- Normes et réglementations
- ISO 9001/ISO TS 16949, RoHS, FDA, NSF
- Sans silicone, sans phtalates, etc...
- Matériaux compatibles avec l'application
- Compatibilité chimique

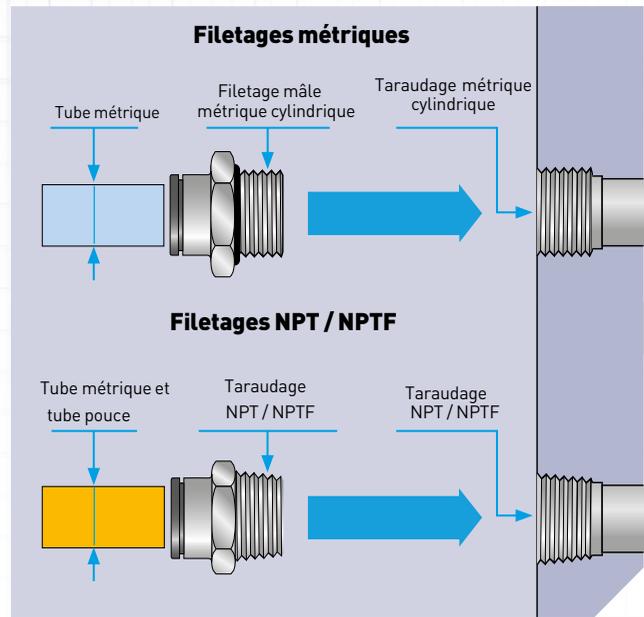
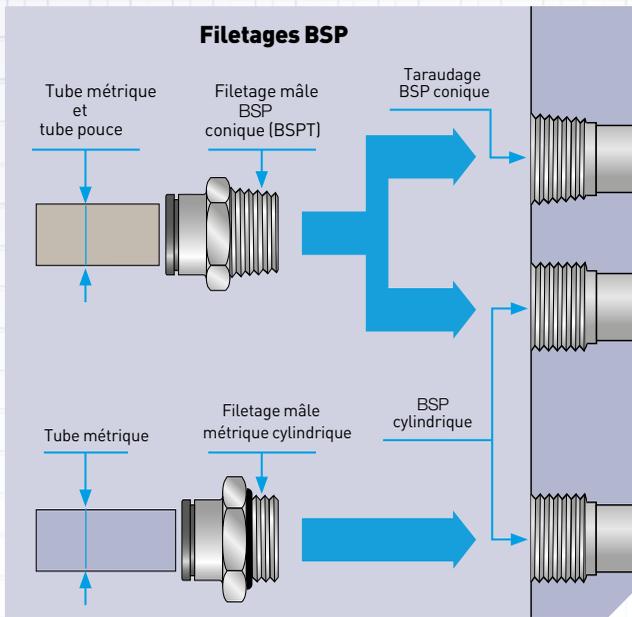
### Quel est l'environnement de votre application ?

- Qualité de l'air ambiant (pollution)
- Risques de chocs
- Zones confinées / difficultés d'accès
- Utilisations externes (UV, milieux salins)
- Utilisation des produits sur les équipements mobiles

### Avez-vous besoin de produits complémentaires ?

- Tubes
- Robinets
- Coupleurs
- Soufflettes

# Informations générales sur les raccords



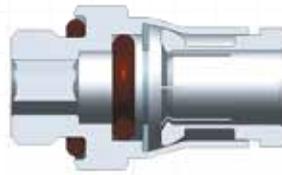
## Raccords instantanés

### L'accrochage par rondelle



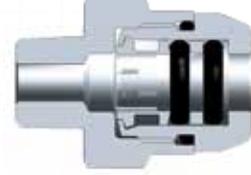
- Pas de pistonnage du tube
- Idéal pour les tubes polymères
- Particulièrement compact

### L'accrochage par pince



- Solution très robuste pour les ambiances agressives
- Résiste aux fortes pressions, très bonne endurance
- Idéal pour les tubes métalliques rainurés

### L'accrochage par pince inversée



- Déconnexion sécurisée
- Résiste aux très fortes pressions
- Double étanchéité

#### Avantages

Permet de réaliser rapidement des systèmes flexibles et modulaires  
Garantit une solution de raccordement compacte et légère  
Facilité de mise en œuvre grâce à une connexion orientable  
Fiabilise la connexion par sa conception monobloc

Rend possible l'utilisation d'une large gamme de tubes  
Prolonge l'étanchéité de vos systèmes

## Raccords à compression

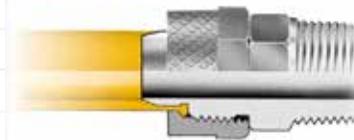


Raccordement et étanchéité réalisés par le sertissage d'une bague métallique sur un tube. Les étanchéités sont métal / métal

#### Avantages

Résiste à des pressions et des températures très importantes  
Autorise les raccordements de tous types de tubes, polymères ou métalliques  
Augmente la durée de vie du raccordement

## Raccords à compression à canule



Raccordement et étanchéité réalisés par la déformation et le pincement d'un tube plastique

#### Avantages

Dédié au raccordement des tubes très souples ou non calibrés

# Identification des références

Les numéros de référence sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque raccord est identifié par :

- la série du modèle (4 chiffres)
- diamètre nominal (2 chiffres)

## Raccords

**3101 06 10**

Type de l'article

**3101**

Diamètre nominal

**06**

**Tube O.D.**

4 mm	04
6 mm	06
8 mm	08
10 mm	10
12 mm	12
16 mm	16
<b>Inch</b>	
1/4"	56
3/8"	60
1/2"	62

Code du filetage

**10**

**Code du Ø nominal** : il correspond au Ø de passage du tube

**Code du filetage** : voir tableaux ci-dessous

Lorsque le produit ne comporte pas de filetage, le code utilisé est : 00

**3101** Raccord d'implantation, Mâle BSPP et filetage métrique  
Laiton nickelé, NBR



Vous trouverez le type de l'article en haut de chaque tableau

## Identification du filetage

Filetages BSP	Code	Filetages NPT / NPTF	Code
1/8"	10	1/16"	08
1/4"	13	1/8"	11
3/8"	17	1/4"	14
1/2"	21	3/8"	18
3/4"	27	1/2"	22
1"	34	3/4"	28
1¼"	42	1"	35
1½"	49	1¼"	43
2"	48	1½"	50
		2"	44

Filetages Métriques	Code	Filetages Métriques	Code	Filetages Métriques	Code
M3x0,5	09	M12x1,25	66	M22x1,5	82
M5x0,8	19	M12x1,5	67	M24x1,5	83
M6x1	52	M13x1,25	68	M27x1,5	85
M7x1	55	M14x1,25	70	M30x2	88
M8x1	56	M14x1,5	71	M33x1,5	90
M8x1,25	57	M16x1,25	74	M39x1,5	36
M10x1	60	M16x1,5	75	M42x1,5	37
M10x1,5	62	M18x1,5	78	M42x2	96
M12x1	65	M20x1,5	80	M48x2	98

# Aperçu des Spécifications Produits

	Matériaux	Fluides	Pression Maximale (bar)	Température		Résistance dans des environnements agressifs		Page
				Min.	Max.	Mécaniques	Chimiques	
<b>Raccords instantanés</b>								
<b>LF 3000®</b> 	Polymère technique Laiton nickelé NBR	Air comprimé	20	-20°C	+80°C	Bonne	Modérée	<b>18</b>
<b>LF 3200</b> 	Laiton nickelé/ NBR	Air comprimé	20	-15°C	+80°C	Excellente	Modérée	<b>41</b>
<b>LIQUIfit®</b> 	Polymère bio-sourcé / EPDM	Liquides	16	-10°C	+95°C	Modérée	Excellente	<b>43</b>
<b>LIQUIfit® avec embase métallique</b> 	Polymère bio-sourcé/laiton nickelé FDA/acier inoxydable 316L/EPDM	Liquides	16	-10°C	+95°C +130°C version tout métal	Modérée	Excellente	<b>55</b>
<b>LF 3600</b> 	Laiton nickelé FDA / FKM	Tous les fluides compatibles avec le laiton	30	-25°C	+150°C	Excellente	Bonne	<b>60</b>
<b>LF 3600 à faible teneur en plomb</b> 	Faible teneur en plomb FDA / FKM	Tous les fluides compatibles avec le laiton, eau	30	-25°C	+150°C	Excellente	Bonne	<b>68</b>
<b>LF 3800</b> 	Acier inoxydable 316L / FKM	Tous fluides	30	-25°C	+150°C	Excellente	Excellente	<b>71</b>
<b>LF 6800</b> 	Laiton nickelé / EPDM	O <sub>2</sub> , gaz analytiques	15	-10°C	+95°C	Modérée	Excellente	<b>77</b>
<b>LF 6100</b> 	Laiton/NBR	Tous les fluides compatibles avec le laiton	60	-40°C	+120°C	Excellente	Excellente	<b>80</b>

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation



Une gamme de raccords en polymère technique pour couvrir la plupart des besoins des applications pneumatiques basse pression.

**Ø métrique : 3 à 16 mm**  
**Ø inc : 1/8" à 1/2"**

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 20 bar
- **Température d'utilisation :** -20°C à +80°C

Couples de serrage (daN.m)	Filetages								
	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5

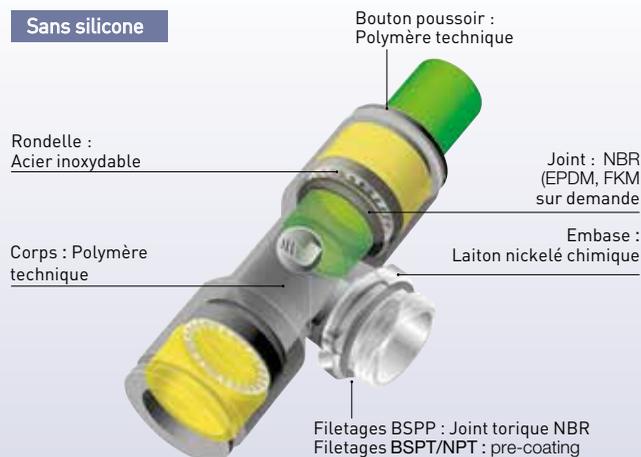
Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- Robustes, légers, compacts pour construire vos circuits pneumatiques
- Raccords à plein passage pour optimiser le débit
- Utilisation aussi bien au vide qu'à l'air comprimé
- Produits personnalisés sur demande. Veuillez nous contacter.

## Matériaux constitutants

Sans silicone

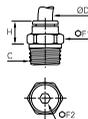


## Réglementations

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## 3175 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR

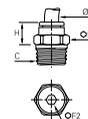


ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3175 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>3175 04 13</b>	14	3	6,5	0,011
	R3/8	<b>3175 04 17</b>	17	3	8	0,024
6	R1/8	<b>3175 06 10</b>	11	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>3175 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
	R3/8	<b>3175 06 17</b>	17	4	8,5	0,021
8	R1/2	<b>3175 06 21</b>	21	4	9	0,043
	R1/8	<b>3175 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>3175 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>3175 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/2	<b>3175 08 21</b>	21	6	12	0,039
	R1/8	<b>3175 10 10</b>	16	5	22,5	0,017
12	R1/4	<b>3175 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>3175 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 10 21</b>	21	8	14	0,036
14	R1/4	<b>3175 12 13</b>	19	7	26,5	0,029
	R3/8	<b>3175 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>3175 12 21</b>	21	10	19,5	0,036
16	R3/8	<b>3175 14 17</b>	22	9	28,5	0,044
	R1/2	<b>3175 14 21</b>	24	10	23,5	0,046
	R3/8	<b>3175 16 17</b>	27	9	32,5	0,068
	R1/2	<b>3175 16 21</b>	27	12	32,5	0,079

Filetage avec pré-coating

## 3175 Piquage droit, mâle NPT

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	<b>3175 06 11</b>	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	<b>3175 06 14</b>	14	4	8,5	0,012
10	NPT1/4	<b>3175 10 14</b>	16	7	20	0,018
	NPT3/8	<b>3175 10 18</b>	18	8	16,5	0,023
12	NPT1/2	<b>3175 10 22</b>	22	8	14	0,038
	NPT3/8	<b>3175 12 18</b>	19	9	24	0,030
	NPT1/2	<b>3175 12 22</b>	22	10	19,5	0,037

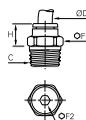
Filetage avec pré-coating  
5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3175 Piquage droit, mâle NPT

Inch

Laiton nickelé, NBR



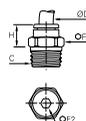
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3175 53 11</b>	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	<b>3175 53 14</b>	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3175 56 11</b>	11	4	11,9	0,007
	NPT1/4	<b>3175 56 14</b>	14	4	9,4	0,013
3/8	NPT3/8	<b>3175 56 18</b>	18	5	7,6	0,024
	NPT1/8	<b>3175 60 11</b>	16	4	22,7	0,019
3/8	NPT1/4	<b>3175 60 14</b>	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	<b>3175 60 18</b>	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	<b>3175 62 18</b>	22	9,5	25,9	0,048
	NPT1/2	<b>3175 62 22</b>	24	9,5	22,1	0,064

Filetage avec pré-coating

## 3175 Piquage droit, mâle BSPT

Inch

Laiton nickelé, NBR

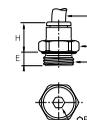


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	<b>3175 53 10</b>	11	3	8,5	0,005
	R1/8	<b>3175 55 10</b>	11,1	3,2	15,5	0,009
3/16	R1/4	<b>3175 55 13</b>	14,3	4	15	0,020
	R1/8	<b>3175 56 10</b>	11	4	12	0,006
1/4	R1/4	<b>3175 56 13</b>	14	4	9,5	0,021
	R1/4	<b>3175 60 13</b>	16	7	20,5	0,018
3/8	R3/8	<b>3175 60 17</b>	17	7	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 60 21</b>	21	7	14	0,037
1/2	R1/4	<b>3175 62 13</b>	22	6	26,9	0,044
	R3/8	<b>3175 62 17</b>	22	7	25,9	0,048
	R1/2	<b>3175 62 21</b>	24	7	20,5	0,049

Filetage avec pré-coating

## 3101 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

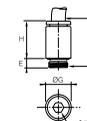


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3101 03 09*</b>	2,5	8		12,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 03 19</b>	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	<b>3101 04 09*</b>	2,5	8		14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 04 19</b>	3	9	2,5	14	0,004
4	M7x1	<b>3101 04 55</b>	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	<b>3101 04 10</b>	5	13	3	11,5	0,007
4	G1/4	<b>3101 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	<b>3101 06 19</b>	3,5	11	2,5	16	0,005
4	M7x1	<b>3101 06 55</b>	5	10	3	16	0,006
	M10x1	<b>3101 06 60</b>	5	13	4	13	0,007
6	M12x1,5	<b>3101 06 67</b>	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	<b>3101 06 10</b>	5	13	4	13	0,007
6	G1/4	<b>3101 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	<b>3101 06 17</b>	5,5	20	4	13	0,020
6	G1/2	<b>3101 06 21</b>	7	24	4	20	0,039
	M10x1	<b>3101 08 60</b>	5	13	5	21	0,011
6	M12x1,5	<b>3101 08 67</b>	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	<b>3101 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
8	G1/4	<b>3101 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>3101 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
8	G1/2	<b>3101 08 21</b>	7	24	6	16,5	0,038
	G1/4	<b>3101 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
10	G3/8	<b>3101 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>3101 10 21</b>	7	24	8	18,5	0,033
10	G1/4	<b>3101 12 13</b>	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	<b>3101 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,028
12	G1/2	<b>3101 12 21</b>	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	<b>3101 14 17</b>	5,5	22	9	29,5	0,041
14	G1/2	<b>3101 14 21</b>	7	24	11	28	0,046
	G3/8	<b>3101 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,061
16	G1/2	<b>3101 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,068

\* Rondelle bi-matière

## 3181 Piquage droit à 6 pans intérieur, mâle métrique

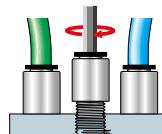
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3181 04 19</b>	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	<b>3181 04 55</b>	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	<b>3181 06 19</b>	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	<b>3181 06 55</b>	5	3	10	16	0,005

Grâce à son 6 pans intérieur et à sa forme extérieure ronde, le modèle 3181 assure des implantations très compactes.

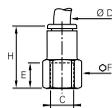
L'utilisation d'une clé Allen pour le montage permet de l'installer dans des endroits difficiles.



# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3114 Piquage droit, femelle BSPP et métrique

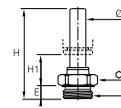
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3114 04 19</b>	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	<b>3114 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/4	<b>3114 04 13</b>	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	<b>3114 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	<b>3114 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,016
	G1/8	<b>3114 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>3114 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>3114 08 17</b>	14	19	34	0,025
	G1/4	<b>3114 10 13</b>	13,5	16	36	0,028
10	G3/8	<b>3114 10 17</b>	14	19	36	0,027
	G1/2	<b>3114 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,047
12	G3/8	<b>3114 12 17</b>	14	19	40	0,033
	G1/2	<b>3114 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052
14	G3/8	<b>3114 14 17</b>	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	<b>3114 16 21</b>	15	27	49	0,096

## 3131 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

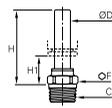
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	<b>3131 04 19</b>	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	<b>3131 04 10</b>	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 04 13</b>	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	<b>3131 06 10</b>	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 06 13</b>	5,5	16	33	13,5	0,010
	G1/8	<b>3131 08 10</b>	5	13	35,5	12,5	0,008
8	G1/4	<b>3131 08 13</b>	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	<b>3131 08 17</b>	5,5	20	34,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3131 10 13</b>	5,5	16	43,5	17,5	0,012
10	G3/8	<b>3131 10 17</b>	5,5	20	41,5	15,5	0,015
	G1/2	<b>3131 10 21</b>	7	24	41,5	15,5	0,024
12	G3/8	<b>3131 12 17</b>	5,5	20	42	12	0,015
	G1/2	<b>3131 12 21</b>	7	24	43,5	12	0,024
14	G3/8	<b>3131 14 17</b>	5,5	20	46,5	14	0,016
	G1/2	<b>3131 14 21</b>	7	24	48	13,5	0,025

## 3121 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé

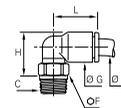


ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3121 04 10</b>	10	26	14	0,005
	R1/4	<b>3121 04 13</b>	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	<b>3121 06 10</b>	10	28	14	0,005
	R1/4	<b>3121 06 13</b>	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	<b>3121 08 10</b>	10	29,5	11	0,005
	R1/4	<b>3121 08 13</b>	14	28,5	10	0,012
	R1/4	<b>3121 10 13</b>	15	36	15,5	0,012
10	R3/8	<b>3121 10 17</b>	17	36	15,5	0,017
	R1/2	<b>3121 10 21</b>	21	36	15,5	0,032
	R3/8	<b>3121 12 17</b>	17	36,5	12	0,018
12	R1/2	<b>3121 12 21</b>	21	36,5	12	0,030

Filetage avec pré-coating

## 3109 Équerre, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



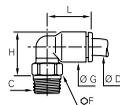
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3109 04 10</b>	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	<b>3109 04 13</b>	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	<b>3109 04 17</b>	17	8,5	13,5	14	0,019
6	R1/8	<b>3109 06 10</b>	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	<b>3109 06 13</b>	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	<b>3109 06 17</b>	17	10,5	16	16	0,020
	R1/2	<b>3109 06 21</b>	21	10,5	16,5	16	0,035
8	R1/8	<b>3109 08 10</b>	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	<b>3109 08 13</b>	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	<b>3109 08 17</b>	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	<b>3109 08 21</b>	21	13,5	19,5	23	0,032
	R1/8	<b>3109 10 10</b>	15	16	23	26,5	0,012
10	R1/4	<b>3109 10 13</b>	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	<b>3109 10 17</b>	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	<b>3109 10 21</b>	21	16	22	26,5	0,034
	R1/4	<b>3109 12 13</b>	15	19	25	31	0,016
12	R3/8	<b>3109 12 17</b>	17	19	25	31	0,022
	R1/2	<b>3109 12 21</b>	21	19	25	31	0,037
14	R3/8	<b>3109 14 17</b>	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	<b>3109 14 21</b>	24	22	28,5	35,5	0,042
16	R3/8	<b>3109 16 17</b>	27	27	53	39	0,106
	R1/2	<b>3109 16 21</b>	27	27	53	39	0,104

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3109 Équerre, mâle NPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



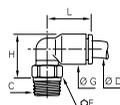
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<b>3109 04 11</b>	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	<b>3109 04 14</b>	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	<b>3109 06 11</b>	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	<b>3109 06 14</b>	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	<b>3109 08 11</b>	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	<b>3109 08 14</b>	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	<b>3109 10 14</b>	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	<b>3109 10 18</b>	18	16	22	26,5	0,023
12	NPT1/2	<b>3109 10 22</b>	22	16	23	26,5	0,046
	NPT1/2	<b>3109 12 22</b>	22	19	26	31	0,048

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

## 3109 Équerre, mâle NPT

Inch

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



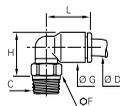
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3109 53 11</b>	11	8,6	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	<b>3109 53 14</b>	14	8,6	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3109 56 11</b>	11	11	17	18	0,008
	NPT1/4	<b>3109 56 14</b>	14	11	16	18	0,014
3/8	NPT3/8	<b>3109 56 18</b>	18	11	16,5	18	0,021
	NPT1/8	<b>3109 60 11</b>	15	16	23,1	27,4	0,014
3/8	NPT1/4	<b>3109 60 14</b>	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	<b>3109 60 18</b>	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	<b>3109 62 18</b>	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	<b>3109 62 22</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,045

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable  
5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3109 Équerre, mâle BSPT

Inch

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

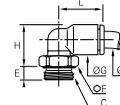


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	<b>3109 53 10</b>	10	8,6	13,5	14,5	0,011
1/4	R1/8	<b>3109 56 10</b>	10	11	17	18	0,006
	R1/4	<b>3109 56 13</b>	14	11	17	18	0,013
3/8	R1/4	<b>3109 60 13</b>	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	<b>3109 60 17</b>	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	<b>3109 62 13</b>	20	22,1	31	35,1	0,064
	R3/8	<b>3109 62 17</b>	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	<b>3109 62 21</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,046

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable  
5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3199 Équerre, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



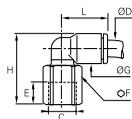
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0.5	<b>3199 03 09*</b>	2.5	8	8.5	15	13	0.003
	M5x0.8	<b>3199 03 19</b>	3	8	8.5	13.5	13	0.003
4	M3x0.5	<b>3199 04 09*</b>	2.5	8	8.5	15	15	0.003
	M5x0.8	<b>3199 04 19</b>	3	8	8.5	13.5	15	0.002
4	M7x1	<b>3199 04 55</b>	4.5	10	8.5	15	14	0.005
	G1/8	<b>3199 04 10</b>	4.5	13	8.5	13	15	0.006
4	G1/4	<b>3199 04 13</b>	5.5	16	8.5	13	15	0.011
	M5x0.8	<b>3199 06 19</b>	3	8	10.5	15.5	17	0.003
4	M7x1	<b>3199 06 55</b>	4.5	10	10.5	17.5	17	0.006
	M10x1	<b>3199 06 60</b>	4.5	13	10.5	15	14	0.006
6	M12x1.5	<b>3199 06 67</b>	5.5	15	10.5	17	17	0.009
	G1/8	<b>3199 06 10</b>	4.5	13	10.5	15	17	0.006
6	G1/4	<b>3199 06 13</b>	5.5	16	10.5	15	17	0.011
	G3/8	<b>3199 06 17</b>	5.5	20	10.5	16	17	0.022
6	G1/2	<b>3199 06 21</b>	7	24	10.5	16	17	0.027
	M10x1	<b>3199 08 60</b>	4.5	13	13.5	20.5	23	0.009
6	M12x1.5	<b>3199 08 67</b>	5.5	15	13.5	18.5	23	0.009
	G1/8	<b>3199 08 10</b>	4.5	13	13.5	20.5	23	0.009
8	G1/4	<b>3199 08 13</b>	5.5	16	13.5	18.5	23	0.012
	G3/8	<b>3199 08 17</b>	5.5	20	13.5	18.5	23	0.017
8	G1/2	<b>3199 08 21</b>	7	24	13.5	19	23	0.027
	G1/4	<b>3199 10 13</b>	5.5	16	16	23.5	26.5	0.014
10	G3/8	<b>3199 10 17</b>	5.5	20	16	22	26.5	0.017
	G1/2	<b>3199 10 21</b>	7	24	16	22	26.5	0.026
12	G1/4	<b>3199 12 13</b>	5.5	16	19	26.5	31	0.016
	G3/8	<b>3199 12 17</b>	5.5	20	19	25	31	0.019
12	G1/2	<b>3199 12 21</b>	7	24	19	25	31	0.029
	G3/8	<b>3199 14 17</b>	5.5	20	22	32.5	35.5	0.029
14	G1/2	<b>3199 14 21</b>	7	24	22	27	35.5	0.028
	G3/8	<b>3199 16 17</b>	7.5	27	27	54.5	39	0.101
16	G1/2	<b>3199 16 21</b>	9	27	27	54.5	39	0.097

Raccord orientable  
\* Rondelle bi-matière

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3192 Équerre, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

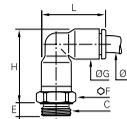


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3192 04 10</b>	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	<b>3192 04 13</b>	11,5	16	8,5	27	14	0,016
6	G1/8	<b>3192 06 10</b>	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	<b>3192 06 13</b>	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	<b>3192 08 10</b>	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	<b>3192 08 13</b>	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	<b>3192 08 17</b>	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	<b>3192 10 13</b>	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	<b>3192 10 17</b>	12	19	16	35	26,5	0,025
	G1/2	<b>3192 10 21</b>	16	24	16	41	26,5	0,048
	G1/4	<b>3192 12 13</b>	11	16	19	38	30,5	0,022
12	G3/8	<b>3192 12 17</b>	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	<b>3192 12 21</b>	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Raccord orientable

## 3169 Équerre prolongée, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

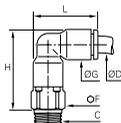


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3169 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	G1/8	<b>3169 04 10</b>	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	<b>3169 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>3169 06 19</b>	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	<b>3169 06 55</b>	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	<b>3169 06 10</b>	5	13	10,5	27	23	0,011
8	G1/4	<b>3169 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	23	0,016
	G1/8	<b>3169 08 10</b>	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	<b>3169 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,021
	G3/8	<b>3169 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<b>3169 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34,5	0,028
	G3/8	<b>3169 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
	G1/2	<b>3169 10 21</b>	7	24	16	40,5	34,5	0,049
	G1/4	<b>3169 12 13</b>	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
12	G3/8	<b>3169 12 17</b>	5,5	20	19	42	40,5	0,038
	G1/2	<b>3169 12 21</b>	7	24	19	42	40,5	0,043
14	G3/8	<b>3169 14 17</b>	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	<b>3169 14 21</b>	7	24	22	48,5	46,5	0,063
16	G3/8	<b>3169 16 17</b>	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	<b>3169 16 21</b>	9	27	27	82,5	52	0,206

Raccord orientable

## 3129 Équerre prolongée, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

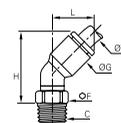


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3129 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>3129 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>3129 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>3129 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>3129 08 10</b>	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>3129 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>3129 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>3129 10 13</b>	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	<b>3129 10 17</b>	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	<b>3129 10 21</b>	21	16	39,5	34,5	0,058
	R1/4	<b>3129 12 13</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
12	R3/8	<b>3129 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	<b>3129 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,053
14	R3/8	<b>3129 14 17</b>	21	22	51,5	46,5	0,065
	R1/2	<b>3129 14 21</b>	21	22	51,5	46,5	0,071

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

## 3113 Équerre à 45°, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3113 04 10</b>	10	9	21	13	0,006
	R1/8	<b>3113 06 10</b>	10	11	24,5	14,5	0,006
6	R1/4	<b>3113 06 13</b>	14	11	25	14,5	0,015
	R1/8	<b>3113 08 10</b>	10	13,5	30	19,5	0,007
8	R1/4	<b>3113 08 13</b>	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	<b>3113 08 17</b>	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	<b>3113 10 13</b>	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	<b>3113 10 17</b>	17	16	33,5	23	0,020
	R1/2	<b>3113 10 21</b>	21	16	34	23	0,032
12	R1/4	<b>3113 12 13</b>	15	19	39	26	0,016
	R3/8	<b>3113 12 17</b>	17	19	39	26	0,022
	R1/2	<b>3113 12 21</b>	21	19	39	26	0,034

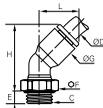
Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

Ce modèle permet d'éviter tout vrillage des tubes.

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3133 Équerre à 45°, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

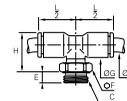


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3133 04 19</b>	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	<b>3133 04 10</b>	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	<b>3133 06 19</b>	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	<b>3133 06 10</b>	4,5	13	11	24	14,5	0,006
6	G1/4	<b>3133 06 13</b>	5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	<b>3133 08 10</b>	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
8	G1/4	<b>3133 08 13</b>	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	<b>3133 08 17</b>	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
8	G1/4	<b>3133 10 13</b>	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	<b>3133 10 17</b>	5,5	20	16	33,5	23	0,017
10	G1/2	<b>3133 10 21</b>	7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	<b>3133 12 13</b>	5,5	16	19	40,5	26	0,016
12	G3/8	<b>3133 12 17</b>	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	<b>3133 12 21</b>	7	24	19	39	26	0,029

Raccord orientable  
Ce modèle permet d'éviter tout vrillage des tubes.

## 3198 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

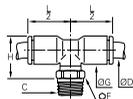


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3198 04 19</b>	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	<b>3198 04 10</b>	5	13	8,5	15	14	0,006
4	G1/4	<b>3198 04 13</b>	5,5	16	8,5	15	14	0,011
	M5x0,8	<b>3198 06 19</b>	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
6	G1/8	<b>3198 06 10</b>	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	<b>3198 06 13</b>	5,5	16	10,5	17	16	0,012
6	G1/8	<b>3198 08 10</b>	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	<b>3198 08 13</b>	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
8	G3/8	<b>3198 08 17</b>	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
	G1/4	<b>3198 10 13</b>	5,5	16	16	26	26,5	0,017
10	G3/8	<b>3198 10 17</b>	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	<b>3198 10 21</b>	7	24	16	24	26,5	0,029
10	G1/4	<b>3198 12 13</b>	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	<b>3198 12 17</b>	5,5	20	19	27	31	0,024
12	G1/2	<b>3198 12 21</b>	7	24	19	27	31	0,033
	G3/8	<b>3198 14 17</b>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
14	G1/2	<b>3198 14 21</b>	7	24	22	27	35,5	0,036
	G3/8	<b>3198 16 17</b>	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
16	G1/2	<b>3198 16 21</b>	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Raccord orientable

## 3108 Té au centre, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

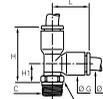


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3108 04 10</b>	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	<b>3108 04 13</b>	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	<b>3108 06 10</b>	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	<b>3108 06 13</b>	14	10,5	18	16	0,016
6	R1/8	<b>3108 08 10</b>	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	<b>3108 08 13</b>	14	13,5	21	23	0,016
8	R3/8	<b>3108 08 17</b>	17	13,5	21	23	0,020
	R1/4	<b>3108 10 13</b>	15	16	24	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3108 10 17</b>	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	<b>3108 10 21</b>	21	16	24	26,5	0,034
10	R1/4	<b>3108 12 13</b>	15	19	27	31	0,021
	R3/8	<b>3108 12 17</b>	17	19	27	31	0,027
12	R1/2	<b>3108 12 21</b>	21	19	27	31	0,041
	R3/8	<b>3108 14 17</b>	20	22	30,5	35	0,038
14	R1/2	<b>3108 14 21</b>	24	22	28,5	35	0,049
	R3/8	<b>3108 16 17</b>	27	27	53	38,5	0,128
16	R1/2	<b>3108 16 21</b>	27	27	53	38,5	0,124

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

## 3103 Té en bout, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



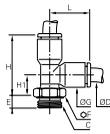
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>3103 04 10</b>	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	<b>3103 04 13</b>	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	<b>3103 06 10</b>	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	<b>3103 06 13</b>	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
6	R1/8	<b>3103 08 10</b>	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	<b>3103 08 13</b>	14	13,5	34	11	23	0,015
8	R3/8	<b>3103 08 17</b>	17	13,5	34	11	23	0,020
	R1/4	<b>3103 10 13</b>	15	16	40,5	14	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3103 10 17</b>	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	<b>3103 10 21</b>	21	16	40,5	14	26,5	0,035
10	R1/4	<b>3103 12 13</b>	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	<b>3103 12 17</b>	17	19	46,5	15,5	31	0,026
12	R1/2	<b>3103 12 21</b>	21	19	46,5	15,5	31	0,041
	R1/2	<b>3103 14 21</b>	24	22	52,5	17,5	35,5	0,049
14	R3/8	<b>3103 16 17</b>	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	<b>3103 16 21</b>	27	27	78	27	38,5	0,124

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3193 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

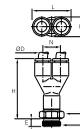


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3193 04 19</b>	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	<b>3193 04 10</b>	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	<b>3193 04 13</b>	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	<b>3193 06 19</b>	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	<b>3193 06 10</b>	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	<b>3193 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	<b>3193 08 10</b>	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	<b>3193 08 13</b>	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	<b>3193 08 17</b>	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	<b>3193 10 13</b>	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	<b>3193 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	<b>3193 10 21</b>	7	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	<b>3193 12 13</b>	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	<b>3193 12 17</b>	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	<b>3193 12 21</b>	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	<b>3193 14 17</b>	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	<b>3193 14 21</b>	7	24	22	51	16	35,5	0,036
	G3/8	<b>3193 16 17</b>	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
16	G1/2	<b>3193 16 21</b>	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Raccord orientable

## 3158 Y simple, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

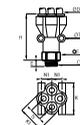


ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3158 04 19</b>	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	M5x0,8	<b>3158 06 19</b>	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
6	G1/8	<b>3158 06 10</b>	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	<b>3158 06 13</b>	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	<b>3158 08 10</b>	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	<b>3158 08 13</b>	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	<b>3158 08 17</b>	6	19	48	13,5	28	14,5	0,031
10	G1/4	<b>3158 10 13</b>	5,5	16	58	16	33	17	0,032
	G3/8	<b>3158 10 17</b>	6	20	57,5	16	33	17	0,040
	G1/2	<b>3158 10 21</b>	7	24	58	16	33	17	0,054
12	G3/8	<b>3158 12 17</b>	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	<b>3158 12 21</b>	7	24	63	19	39	20	0,050

Raccord orientable

## 3132 Y double, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

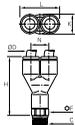


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>3132 04 10</b>	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	<b>3132 04 13</b>	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	<b>3132 06 10</b>	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	G1/4	<b>3132 06 13</b>	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Raccord orientable

## 3148 Y simple, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



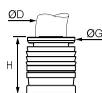
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	<b>3148 04 10</b>	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	<b>3148 04 13</b>	14	33	8,5	17,5	9	0,018
6	R1/8	<b>3148 06 10</b>	10	39,5	10,5	21,5	11	0,012
	R1/4	<b>3148 06 13</b>	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	<b>3148 08 10</b>	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	<b>3148 08 13</b>	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	<b>3148 08 17</b>	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	<b>3148 10 13</b>	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	<b>3148 10 17</b>	16	60,5	19	39	20	0,043
	R1/2	<b>3148 10 21</b>	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	<b>3148 12 17</b>	19	66	19	39	20	0,054
	R1/2	<b>3148 12 21</b>	21	66	19	39	20	0,059

Filetage avec pré-coating  
Raccord orientable

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords d'implantation

## 3100 Cartouche monobloc Carstick®

Laiton, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<b>3100 04 00</b>	8	11	10	554	0,007
6	<b>3100 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>3100 08 00</b>	13	15	15	794	0,002
10	<b>3100 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>3100 12 00</b>	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	<b>3100 14 00</b>	21	24,5	22,5	1110	0,013

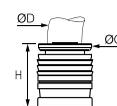
50 cartouches par étui Carstick®  
Dimensions des logements disponibles sur demande.



## 3100 Cartouche monobloc Carstick®

Inch

Laiton nickelé, NBR

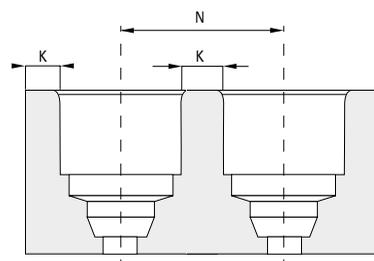
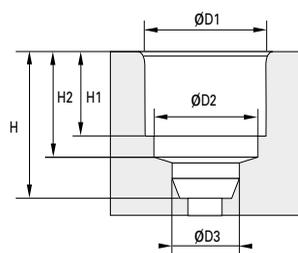


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	<b>3100 53 00 99</b>	7	10	9	508	0,002
5/32	<b>3100 04 00 99</b>	8	11	10	554	0,007
1/4	<b>3100 56 00 99</b>	10,5	14,5	12	600	0,003
5/16	<b>3100 08 00 99</b>	13	15	15	794	0,002
3/8	<b>3100 60 00 99</b>	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartouches par étui Carstick®  
(4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles  
Dimensions des logements disponibles sur demande



## Encombrement des logements



### Carstick® Métrique

Cavité	ØD3	H	H1	H2
4	4,1	10	6	8,15
6	6,1	12	7,5	9,65
8	8,15	15,5	9,9	12,45
10	10,25	19	11,7	14,35
12	12,17	22	13,9	16,75

### Carstick® Inch

Cavité	ØD3	H	H1	H2
1/8	3,25	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

### Logement polyamide

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	9,8	1,5
6	10,2	9,15	12,2	2
8	12,15	10,85	14,2	2
10	14,8	13,2	16,8	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,05	6,02	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	9,75	1,5
1/4	10,55	9,35	12,6	2
5/16*	12,15	10,85	14,2	2
3/8	14,8	13,1	16,8	2

### Logement aluminium

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	11,5	3
6	10,3	9,15	13,5	3
8	12,2	10,85	15,2	3
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	11,25	3
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	15,2	3
3/8	15,05	13,1	17,1	2

### Logement laiton

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	10,25	2
6	10,25	9,1	12,25	2
8	12,2	10,85	14,25	2
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,65	15,5	20	2,5

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	15,05	13,1	17,1	2

\* 5/32" = 4 mm et 5/16" = 8 mm

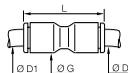
Merci de nous consulter pour obtenir le plan détaillé nécessaire à la réalisation des logements, ainsi que leurs matériaux.

Toutes nos dimensions sont en millimètres.

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords de liaison

## 3106 Union égale et inégale

Polymère technique, NBR

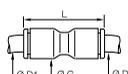


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	<b>3106 03 00</b>	8,5	25	0,002
	4	<b>3106 03 04</b>	8,5	25	0,002
4	14	<b>3106 04 56</b>	11	29,5	0,005
	4	<b>3106 04 00</b>	8,5	25	0,001
	6	<b>3106 04 06</b>	11	28	0,002
	8	<b>3106 04 08</b>	13,5	38	0,005
6	14	<b>3106 06 56</b>	13,5	36	0,009
	6	<b>3106 06 00</b>	10,5	28,5	0,002
	8	<b>3106 06 08</b>	13,5	38	0,005
	10	<b>3106 06 10</b>	16	42	0,008
8	8	<b>3106 08 00</b>	13,5	38	0,004
	10	<b>3106 08 10</b>	16	42	0,007
10	12	<b>3106 08 12</b>	19	50,5	0,026
	10	<b>3106 10 00</b>	16	42	0,005
	12	<b>3106 10 12</b>	19	50,5	0,018
	12	<b>3106 12 62</b>	22	56,5	0,041
12	12	<b>3106 12 00</b>	19	50,5	0,009
	14	<b>3106 12 14</b>	22	56	0,025
14	16	<b>3106 12 16</b>	27	61	0,066
	14	<b>3106 14 00</b>	22	56	0,014
16	16	<b>3106 16 00</b>	27	60,5	0,041

## 3106 Union égale et inégale

Inch

Polymère technique, NBR

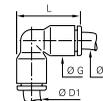


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<b>3106 56 00</b>	11	29,5	0,002
	3/8	<b>3106 60 00</b>	16	42	0,006
3/8	1/8	<b>3106 60 10</b>	12	50,5	0,028
	1/4	<b>3106 60 56</b>	16	41	0,016
1/2	1/2	<b>3106 62 00</b>	22	55	0,016

5/32"(4mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3102 Équerre égale et inégale

Polymère technique, NBR

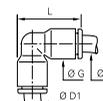


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>3102 04 00</b>	8,5	19	0,001
	6	<b>3102 04 06</b>	10,5	22,5	0,003
6	6	<b>3102 06 00</b>	10,5	22,5	0,002
	8	<b>3102 06 08</b>	13,5	29,5	0,008
8	8	<b>3102 08 00</b>	13,5	29,5	0,004
	10	<b>3102 08 10</b>	16	34,5	0,011
10	10	<b>3102 10 00</b>	16	34,5	0,006
	12	<b>3102 10 12</b>	19	40,5	0,019
12	12	<b>3102 12 00</b>	19	40,5	0,010
14	14	<b>3102 14 00</b>	22	46,5	0,015
16	16	<b>3102 16 00</b>	27	52	0,043

## 3102 Équerre égale

Inch

Polymère technique, NBR

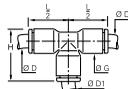


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<b>3102 56 00</b>	11	2,5	0,002
3/8	3/8	<b>3102 60 00</b>	16	34	0,006
1/2	1/2	<b>3102 62 00</b>	22	35	0,017

5/32"(4mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3104 Té égal et inégal

Polymère technique, NBR

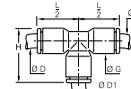


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	<b>3104 03 00</b>	8,5	19	14,5	0,004
4	4	<b>3104 04 00</b>	8,5	19	14,5	0,002
	6	<b>3104 04 06</b>	10,5	22,5	17,5	0,007
4	4	<b>3104 06 04</b>	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	<b>3104 06 00</b>	10,5	22,5	17,5	0,003
6	8	<b>3104 06 08</b>	13,5	29,5	23	0,015
	4	<b>3104 08 04</b>	13,5	29	17,5	0,013
8	6	<b>3104 08 06</b>	13,5	29,5	23	0,010
	8	<b>3104 08 00</b>	13,5	29,5	23	0,006
10	10	<b>3104 08 10</b>	16	34,5	26,5	0,020
	4	<b>3104 10 04</b>	16	33	26	0,023
8	8	<b>3104 10 08</b>	16	34,5	26,5	0,014
	10	<b>3104 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>3104 10 12</b>	19	40,5	31	0,033
	4	<b>3104 12 04</b>	19	39	31	0,040
12	10	<b>3104 12 10</b>	19	40,5	31	0,023
	12	<b>3104 12 00</b>	19	40,5	31	0,014
14	8	<b>3104 14 08</b>	22	46	35,5	0,054
	14	<b>3104 14 00</b>	22	46	35,5	0,022
16	12	<b>3104 16 12</b>	27	52,5	39	0,088
	16	<b>3104 16 00</b>	27	52	39	0,063

## 3104 Té égal et inégal

Inch

Polymère technique, NBR

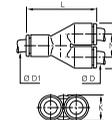


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	<b>3104 04 56</b>	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	<b>3104 53 00</b>	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	<b>3104 53 56</b>	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	<b>3104 55 00</b>	11	27,2	21,6	0,016
	5/32	<b>3104 56 04</b>	11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	<b>3104 56 00</b>	11	23	24	0,003
	1/8	<b>3104 56 53</b>	11	23,5	18,5	0,007
3/8	3/8	<b>3104 56 60</b>	16	33,5	24,5	0,017
	1/4	<b>3104 60 56</b>	16	32,5	25,5	0,019
3/8	3/8	<b>3104 60 00</b>	16	34	26	0,009
	1/2	<b>3104 62 00</b>	22	46	35	0,026
1/2	1/4	<b>3104 62 56</b>	22,1	45,2	35,3	0,059
	3/8	<b>3104 62 60</b>	22	46	35	0,047

5/32" (4mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles

## 3140 Y simple égal et inégal

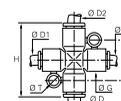
Polymère technique, NBR



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>3140 04 00</b>	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	<b>3140 04 06</b>	17,5	10,5	33	9	0,002
6	6	<b>3140 06 00</b>	21,5	10,5	35	11	0,004
	8	<b>3140 06 08</b>	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	<b>3140 08 00</b>	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	<b>3140 08 10</b>	28	16	47	14,5	0,008
10	10	<b>3140 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
	12	<b>3140 10 12</b>	33	19	57	17	0,012
12	12	<b>3140 12 00</b>	39	19	57	20	0,017

## 3107 Croix égale et inégale

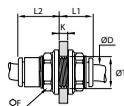
Polymère technique, NBR



ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	<b>3107 04 00</b>	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	<b>3107 04 06</b>	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	<b>3107 06 04</b>	11	36	20	4,2	0,011
6	6	6	<b>3107 06 00</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	<b>3107 06 08</b>	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	<b>3107 08 06</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	<b>3107 08 00</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,009

## 3116 Union traversée de cloison égale

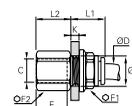
Polymère technique, NBR



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3116 04 00</b>	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	<b>3116 06 00</b>	15	8	19	11,5	12,5	0,004
8	<b>3116 08 00</b>	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	<b>3116 10 00</b>	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	<b>3116 12 00</b>	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	<b>3116 14 00</b>	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

## 3136 Union traversée de cloison, femelle BSPP

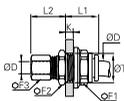
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3136 04 10</b>	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3136 04 13</b>	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	<b>3136 06 10</b>	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,021
	G1/4	<b>3136 06 13</b>	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
8	G3/8	<b>3136 06 17</b>	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
	G1/8	<b>3136 08 10</b>	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
10	G1/4	<b>3136 08 13</b>	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
	G3/8	<b>3136 10 17</b>	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,050
12	G1/8	<b>3136 12 17</b>	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	<b>3136 12 21</b>	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	<b>3136 16 17</b>	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	<b>3136 16 21</b>	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

## 3146 Union traversée de cloison mixte égale

Laiton nickelé, NBR

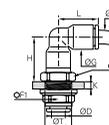


ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3146 04 00</b>	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	<b>3146 06 00</b>	15	17	13	8	19	18	12,5	0,028
8	<b>3146 08 00</b>	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	<b>3146 10 00</b>	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,062
12	<b>3146 12 00</b>	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,095
14	<b>3146 14 00</b>	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Combinaison d'un raccordement instantané et d'un raccordement à compression

## 3139 Équerre traversée de cloison égale

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		F	F1	G	H	K max	L	ØT min	Kg
4	<b>3139 04 00</b>	13	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	<b>3139 06 00</b>	17	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	<b>3139 08 00</b>	19	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	<b>3139 10 00</b>	22	22	16	28	8,5	26	18,5	0,048
12	<b>3139 12 00</b>	24	26	19	33	8,5	31	22,5	0,084
14	<b>3139 14 00</b>	27	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

Raccord orientable

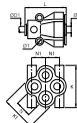
Les boîtes de conditionnement Parker Legris assurent une parfaite protection des produits. Elles sont conçues pour répondre aux attentes de nos clients, en offrant :

- une identification immédiate du modèle : référence et dessin technique correspondant,
- un code-barre,
- un stockage aisé,
- un système d'ouverture et de fermeture fiable,
- un matériau recyclable.



## 3144 Y double égal et inégal

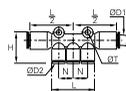
Polymère technique, NBR



ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	<b>3144 04 04</b>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,015
	6	<b>3144 04 06</b>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,013
6	6	<b>3144 06 06</b>	31,5	26,5	37,5	12	10	3,7	0,032
	8	<b>3144 06 08</b>	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

## 3304 Multi-té d'alimentation

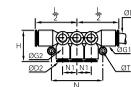
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	<b>3304 06 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	<b>3304 08 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	<b>3304 08 06</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	<b>3304 10 06</b>	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	<b>3304 10 08</b>	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

## 3306 Multi-té d'alimentation à 90°

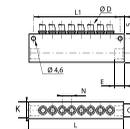
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	<b>3306 06 04</b>	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
8	4	<b>3306 08 04</b>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
	6	<b>3306 08 06</b>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
10	6	<b>3306 10 06</b>	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	<b>3306 10 08</b>	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

## 3310 Nourrice de distribution en ligne

Aluminium traité, NBR



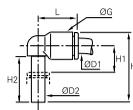
ØD	C		Nombre de sorties	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	<b>3310 04 13</b>	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	<b>3310 06 13</b>	8	10	33	20	114	104	12,5	0,160
8	G3/8	<b>3310 08 17</b>	6	12	33	20	114	104	15	0,149
10	G1/2	<b>3310 10 21</b>	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,329
12	G1/2	<b>3310 12 21</b>	4	16	45	25	158	148	20,5	0,354

Parker Legris propose le modèle adapté à chaque configuration d'installation.



## 3182 Équerre égale et inégale encliquetable

Polymère technique, NBR

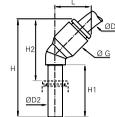


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3182 04 00</b>	8,5	23	6	15,5	14	0,005
4	6	<b>3182 04 06</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,004
4	8	<b>3182 06 04</b>	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
6	6	<b>3182 06 00</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,001
6	8	<b>3182 06 08</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	<b>3182 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
8	10	<b>3182 08 10</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	10	<b>3182 10 00</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,004
10	12	<b>3182 10 12</b>	19	44,5	10,5	27,5	31	0,016
12	12	<b>3182 12 00</b>	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

Les références en diamètre 4mm et 12 mm ne sont pas rainurées en version standard

## 3180 Équerre à 45° égale encliquetable

Polymère technique, NBR

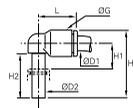


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3180 04 00</b>	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>3180 06 00</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>3180 08 00</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	<b>3180 10 00</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>3180 12 00</b>	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

## 3182 Équerre égale encliquetable

Inch

Polymère technique, NBR

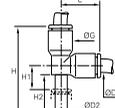


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
14	1/4	<b>3182 56 00</b>	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
38	3/8	<b>3182 60 00</b>	16	38,5	9	24	26	0,010

5/32"(4mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3183 Té en bout égal et inégal encliquetable

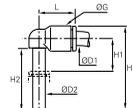
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3183 04 00</b>	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
4	6	<b>3183 04 06</b>	10,5	38,5	7	17	17,5	0,006
6	6	<b>3183 06 00</b>	10,5	38,5	7	17	17	0,002
6	8	<b>3183 06 08</b>	13,5	48,5	8	21,5	23	0,014
8	8	<b>3183 08 00</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,004
8	10	<b>3183 08 10</b>	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3183 10 00</b>	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
10	12	<b>3183 10 12</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	<b>3183 12 00</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

## 3184 Équerre prolongée égale et inégale encliquetable

Polymère technique, NBR

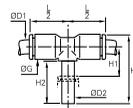


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3184 04 00</b>	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
4	6	<b>3184 04 06</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	<b>3184 06 00</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,002
6	8	<b>3184 06 08</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	<b>3184 08 00</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,003
8	10	<b>3184 08 10</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	<b>3184 10 00</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,005
10	12	<b>3184 10 12</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,017
12	12	<b>3184 12 00</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,008

Les références en diamètre 4mm et 12 mm ne sont pas rainurées en version standard

## 3188 Té au centre égal et inégal encliquetable

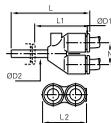
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>3188 04 00</b>	8,5	25	8	15,5	14,5	0,001
4	6	<b>3188 04 06</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	<b>3188 06 00</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,002
6	8	<b>3188 06 08</b>	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	<b>3188 08 00</b>	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
8	10	<b>3188 08 10</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3188 10 00</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
10	12	<b>3188 10 12</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,030
12	12	<b>3188 12 00</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

## 3142 Y simple égal et inégal encliquetable

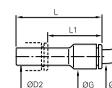
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	<b>3142 04 00</b>	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	<b>3142 04 06</b>	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	<b>3142 06 00</b>	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	<b>3142 06 08</b>	44,5	26	22	11	0,006
8	8	<b>3142 08 00</b>	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	<b>3142 08 10</b>	53,5	32	28	14,5	0,022
10	10	<b>3142 10 00</b>	57,5	36	33	17	0,010
	12	<b>3142 10 12</b>	60	35	33	17	0,035
12	12	<b>3142 12 00</b>	66	41	39	20	0,017

## 3166 Réduction encliquetable

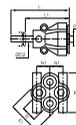
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	<b>3166 03 04</b>	8,5	37,5	23,5	0,002
	6	<b>3166 04 06</b>	8,5	37,5	23,5	0,001
4	8	<b>3166 04 08</b>	8,5	37,5	19	0,001
	10	<b>3166 04 10</b>	10,5	38	18	0,003
6	8	<b>3166 06 08</b>	10,5	37,5	20	0,001
	10	<b>3166 06 10</b>	10,5	38	17,5	0,002
8	12	<b>3166 06 12</b>	14,5	46	23	0,005
	14	<b>3166 06 14</b>	14,5	48	23	0,007
10	10	<b>3166 08 10</b>	13,5	49	28,5	0,003
	12	<b>3166 08 12</b>	13,5	49	24,5	0,004
12	14	<b>3166 08 14</b>	17	48	23	0,007
	12	<b>3166 10 12</b>	21,5	56,5	33,5	0,005
10	14	<b>3166 10 14</b>	21,5	58,5	33,5	0,005
	12	<b>3166 12 14</b>	23,5	58,5	33,5	0,007

## 3143 Y double inégal encliquetable

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

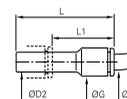


ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	<b>3143 04 06</b>	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	<b>3143 04 08</b>	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	<b>3143 06 08</b>	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

## 3166 Réduction encliquetable

Inch

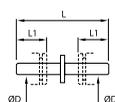
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
14	5/16	<b>3166 56 08</b>	11	41	23	0,002
	3/8	<b>3166 56 60</b>	11	41	21	0,002

## 3120 Jonction encliquetable

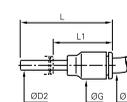
Polymère technique



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3120 04 00</b>	34,5	12	0,001
6	<b>3120 06 00</b>	38,5	14	0,001
8	<b>3120 08 00</b>	41	18,5	0,001
10	<b>3120 10 00</b>	51,5	20,5	0,002
12	<b>3120 12 00</b>	60	24,5	0,004
14	<b>3120 14 00</b>	69,5	25,5	0,007

## 3168 Grossisseur encliquetable

Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	<b>3168 06 04</b>	10,5	35	23	0,002
	6	<b>3168 08 06</b>	13,5	45	31,5	0,003
8	1/4	<b>3168 08 56</b>	16	40	25,5	0,009
	8	<b>3168 10 08</b>	16	42,5	21	0,004
12	10	<b>3168 12 10</b>	19	49	24,5	0,006

Ce modèle existe en laiton nickelé; utiliser le suffixe 85 dans la référence.

Exemple : 3120 06 00 85.

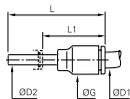
Compatible avec les raccords Parker Legris uniquement.

Plan disponible sur demande.

## 3168 Grossisseur encliquetable

Inch

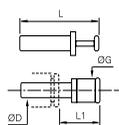
Polymère technique, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	<b>3168 56 55</b>	20,5	41	25	0,002
	5/32	<b>3168 56 04</b>	11	41	29	0,002

## 3126 Bouchon encliquetable

Polymère technique



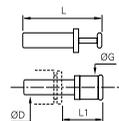
ØD		G	L	L1	Kg
3	<b>3126 03 00</b>	6	25	13,5	0,001
4	<b>3126 04 00</b>	4	30	15,5	0,001
6	<b>3126 06 00</b>	8	33	16,5	0,001
8	<b>3126 08 00</b>	10	35	17,5	0,001
10	<b>3126 10 00</b>	12	42	21	0,002
12	<b>3126 12 00</b>	14	45	22	0,003
14	<b>3126 14 00</b>	16	49	23,5	0,005
16	<b>3126 16 00*</b>	19	57	30	0,064

\* Laiton nickelé

## 3126 Bouchon encliquetable

Inch

Polymère technique

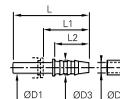


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>3126 56 00</b>	8	36,5	22	0,001
3/8	<b>3126 60 00</b>	12	42	22	0,002
1/2	<b>3126 62 00</b>	15	48,5	21,5	0,003

5/32"(4mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3122 Douille annelée encliquetable

Polymère technique



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3122 04 53</b>	37	25	17	0,004
	5	7	<b>3122 04 05</b>	37	25	17	0,001
6	5	7	<b>3122 06 05</b>	39	25	17	0,001
8	6,3	8,5	<b>3122 08 56</b>	39,5	21	17	0,001
	8	10	<b>3122 08 08</b>	44,5	26	22	0,001
10	6,3	8	<b>3122 10 56</b>	45	24,5	17	0,002
	8	10	<b>3122 10 08</b>	50	29,5	22	0,002
12	8	10	<b>3122 12 08</b>	50	26	22	0,002
	10	12	<b>3122 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,002
14	12,5	14,5	<b>3122 12 62</b>	57	34	22,5	0,004
	12,5	14,5	<b>3122 14 62</b>	59,5	34,5	22,5	0,006

## 3151 Bouchon fin de ligne

Polymère technique, NBR



ØD		G	H	Kg
4	<b>3151 04 00</b>	8,5	15	0,001
6	<b>3151 06 00</b>	10,5	17	0,001
8	<b>3151 08 00</b>	13,5	22	0,002
10	<b>3151 10 00</b>	16	22	0,003
12	<b>3151 12 00</b>	19	28	0,005
14	<b>3151 14 00</b>	22	31	0,009

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords banjos



Une solution modulaire conçue pour orienter le tube en fonction de l'application.

Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides compatibles : Air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- Pression d'utilisation : Vide à 20 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Couples de serrage (daN.m)	Filetages					
	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

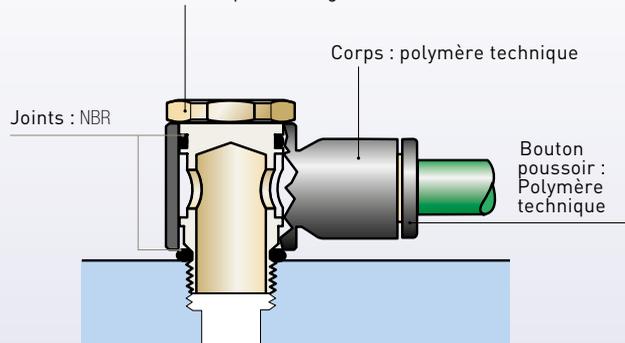
## Avantages

- Vissé par le haut, pour un espace minimum entre les connexions
- Orientable à 360°
- Empilage des corps de banjo pour permettre la construction de 2 à 6 sorties

## Matériaux constituants

Sans silicone

Vis : Laiton avec ou sans pré-coating selon les modèles

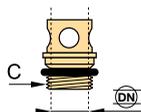


## Réglementations

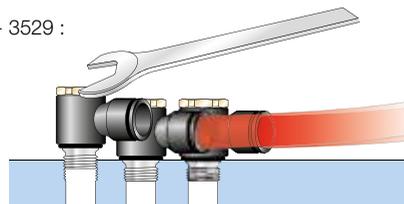
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## Configurations d'utilisation

Passage de la vis en fonction de son filetage pour les références 3524 - 3527 - 3528 - 3529 :

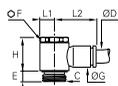


Filetages (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



## 3118 Banjo simple, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

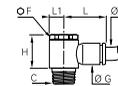


ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	<b>3118 03 09*</b>	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	<b>3118 04 19*</b>	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
4	G1/8	<b>3118 04 10</b>	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
	M5x0,8	<b>3118 06 19*</b>	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
6	G1/8	<b>3118 06 10</b>	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	<b>3118 06 13</b>	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
8	G1/8	<b>3118 08 10</b>	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
	G1/4	<b>3118 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	<b>3118 08 17</b>	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
10	G1/4	<b>3118 10 13</b>	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	<b>3118 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
12	G1/2	<b>3118 10 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083
	G3/8	<b>3118 12 17</b>	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,040
	G1/2	<b>3118 12 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,075

\* Vis à fente tournevis

## 3018 Banjo simple, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



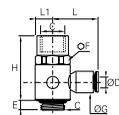
ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>3018 06 10</b>	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	<b>3018 06 13</b>	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	<b>3018 08 10</b>	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	<b>3018 08 13</b>	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
10	R1/4	<b>3018 10 13</b>	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	R3/8	<b>3018 10 17</b>	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	<b>3018 12 13</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,052
	R3/8	<b>3018 12 17</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,050

Filetage avec pré-coating

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords banjos

## 3124 Banjo simple, mâle et femelle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

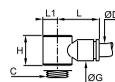


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>3124 04 10</b>	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	<b>3124 06 13</b>	5,5	17	10,5	33	22	9	0,029
8	G3/8	<b>3124 08 17</b>	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Cette famille a été créée pour permettre le montage d'un raccord à fonctions à la sortie d'un vérin.

## 3538 Corps simple pour banjos

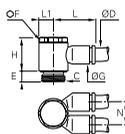
Polymère technique, NBR



ØD	C		G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>3538 04 19</b>	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	<b>3538 04 10</b>	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	<b>3538 06 19</b>	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	<b>3538 06 10</b>	10,5	14,5	20	7	0,002
8	G1/4	<b>3538 06 13</b>	13,5	18	22	9,5	0,003
	G1/8	<b>3538 08 10</b>	13,5	14,5	25	7	0,003
10	G1/4	<b>3538 08 13</b>	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	<b>3538 08 17</b>	13,5	21,5	29	11,5	0,005
12	G1/4	<b>3538 10 13</b>	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	<b>3538 10 17</b>	16	21,5	31	11,5	0,006
12	G3/8	<b>3538 12 17</b>	19	21,5	34,5	11,5	0,008

## 3149 Banjo double en Y, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

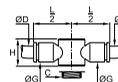


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3149 04 19*</b>	4		8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	<b>3149 04 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	<b>3149 06 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	<b>3149 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	<b>3149 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	<b>3149 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
10	G3/8	<b>3149 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

\* Vis à fente tournevis

## 3539 Corps double opposé pour banjos

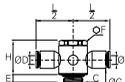
Polymère technique, NBR



ØD	C		G	H	L/2	Kg
6	G1/8	<b>3539 06 10</b>	10,5	14,3	20	0,011
	G1/4	<b>3539 06 13</b>	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	<b>3539 08 13</b>	13,5	18	27	0,005
	G3/8	<b>3539 08 17</b>	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	<b>3539 10 17</b>	16	21,5	31	0,008

## 3119 Banjo double opposé, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

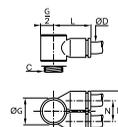


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3119 04 19*</b>	4		8,5	13	8	0,005
6	G1/8	<b>3119 06 10</b>	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	<b>3119 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	<b>3119 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	<b>3119 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053

\* Vis à fente tournevis

## 3549 Corps double en Y pour banjos

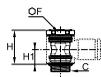
Polymère technique, NBR



ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3549 04 19</b>	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/4	<b>3549 04 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	<b>3549 06 10</b>	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	<b>3549 06 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,015
8	G3/8	<b>3549 06 17</b>	22,5	33	28,5	17	0,031
	G1/4	<b>3549 08 13</b>	18,5	28	26	14,5	0,006
10	G3/8	<b>3549 08 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,020
	G3/8	<b>3549 10 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,009

## 3527 Vis pour corps banjos 1 étage, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

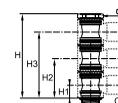


C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	<b>3527 00 19*</b>		17	7,5	0,003
G1/8	<b>3527 00 10</b>	13	17	7,5	0,011
G1/4	<b>3527 00 13</b>	17	21	9,5	0,020
G3/8	<b>3527 00 17</b>	20	24,5	11	0,033

\* Vis à fente tournevis  
Vis plein passage

## 3529 Vis pour corps banjos 3 étages, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

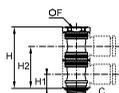


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	<b>3529 00 10</b>	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	<b>3529 00 13</b>	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	<b>3529 00 17</b>	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Vis plein passage  
Produit prévu pour l'empilage de 3 corps de banjo

## 3528 Vis pour corps banjos 2 étages, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

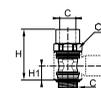


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	<b>3528 00 19*</b>		24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	<b>3528 00 10</b>	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	<b>3528 00 13</b>	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	<b>3528 00 17</b>	20	46	11	32,5	0,053

\* Vis à fente tournevis  
Vis plein passage  
Produit prévu pour l'empilage de 2 corps de banjo

## 3524 Vis pour corps banjos, mâle et femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

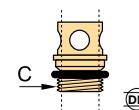


C		F	H	H1	Kg
G1/8	<b>3524 00 10</b>	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	<b>3524 00 13</b>	17	33	9,5	0,027
G3/8	<b>3524 00 17</b>	20	37,5	11	0,039
G1/2	<b>3524 00 21</b>	26	42	11,5	0,067

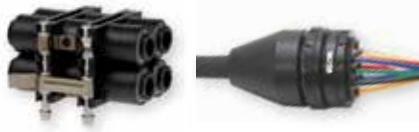
Vis plein passage

L'ensemble des vis creuses 3527, 3528, 3529 et 3524 n'est utilisable qu'en association avec les corps pour raccords multiples modulaires 3538, 3539 et 3549. Passage de la vis en fonction de son filetage, pour les références 3527, 3528, 3529 et 3524.

Filetage	M5x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2.5	5.5	8.5	11	13



# Raccords instantanés LF 3000® / Connecteurs multiples modulaires



Ces connecteurs sécurisent et facilitent la connexion de plusieurs circuits par codage mécanique.

Ø métrique :  
4 à 8 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 10 bar
- **Température d'utilisation :** -20°C à +30°C

La fiabilité des performances dépend du type de fluide transporté, des matériaux des composants et du tube utilisé.

L'utilisation est garantie avec un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- 3 types de solutions : en ligne, en faisceau ou en bornier
- Espace de connexion réduit
- Évite les risques d'erreur de connexion
- Multi-connecteurs personnalisés sur demande

## Matériaux constituants

### Sans silicone

- Multi-connecteurs :
  - en ligne : acier zingué
  - en faisceau : aluminium et polymère technique
  - en bornier : polymère technique

Connecteurs : matériaux LF 3000®

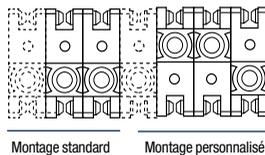


## Réglementations

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## Configurations d'installation

### En ligne



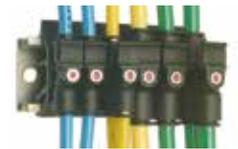
### Contenu d'une boîte

- 10 modules hermaphrodites
- 20 picots d'assemblage et 4 d'extrémités
- 4 pattes de fixation
- 4 agrafes d'accouplement
- 1 fourchette d'éjection des picots

### En faisceau



### En bornier

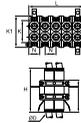


Le multi-connecteur est obtenu par clipsage de modules hermaphrodites regroupés par des picots. Une agrafe le maintient fermé. Une fourchette permet le démontage.

5 modules maximum recommandés pour la partie mobile ; la partie fixe n'est pas limitée

## 3300 Multi-connecteur modulaire

Polymère technique, NBR

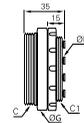


ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	<b>3300 04 00</b>	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,079
6	<b>3300 06 00</b>	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	<b>3300 08 00</b>	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,125

Fixation par vis ou boulon Ø 3 mm

## 3320 Multi-connecteur cylindrique à embout mâle

Polymère technique, NBR

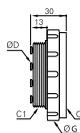


ØD	C	C1		Nombre de sorties	G	Kg
4	M46x1.5	M40x1.5	<b>3320 04 00 04</b>	4	50	0,069
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3320 04 00 07</b>	7	50	0,071
	M65x1.5	M58x1.5	<b>3320 04 00 12</b>	12	70	0,137
6	M46x1.5	M40x1.5	<b>3320 06 00 04</b>	4	50	0,070
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3320 06 00 07</b>	7	50	0,073

Le nombre de sorties de tubes du corps mâle doit correspondre à celui du corps femelle.

## 3321 Multi-connecteur cylindrique corps femelle

Polymère technique, NBR

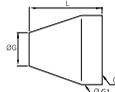


ØD	C	C1		Nombre de sorties	G	Kg
4	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 04 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 04 00 07</b>	7	55	0,063
	M65x1.5	M58x1.5	<b>3321 04 00 12</b>	12	75	0,125
6	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 06 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 06 00 07</b>	7	55	0,064

Le nombre de sorties de tubes du corps femelle doit correspondre à celui du corps mâle.

## 3329 Multi-connecteur cylindrique coiffe de protection

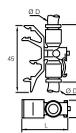
Polymère technique



C		Nombre de sorties	G	G1	L	Kg
M40x1.5	<b>3329 00 02</b>	4-7	35	50	55	0,062
M58x1.5	<b>3329 00 03</b>	12	34	70	70	0,139

## 3379 Bornier pour 2 tubes

Polymère technique, NBR

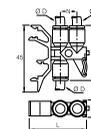


ØD		H	K	L	Kg
4	<b>3379 04 00</b>	34,5	11	39,5	0,010
6	<b>3379 06 00</b>	34,5	11	39,5	0,006
8	<b>3379 08 00</b>	46	13	44,5	0,008

Témoin de mise en pression de l'installation

## 3381 Bornier pour 3 tubes

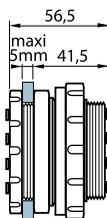
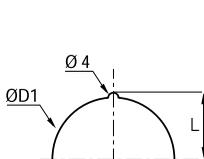
Polymère technique, NBR



ØD		H	K	L	N	Kg
4	<b>3381 04 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,013
6	<b>3381 06 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,007
8	<b>3381 08 00</b>	46	13	44,5	14,5	0,033

Témoin de mise en pression de l'installation

### Encombrement du multi-connecteur en traversée de cloison



Nombre de sorties de tube	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

# Raccords instantanés LF 3000® / Raccords auto-obturants et tournants



2 fonctions disponibles pour une intervention rapide sur la machine et pour faciliter l'exploitation des installations.

Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 20 bar  
(10 bar : raccord auto-obturant)
- **Température d'utilisation :** -20°C à +80°C

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

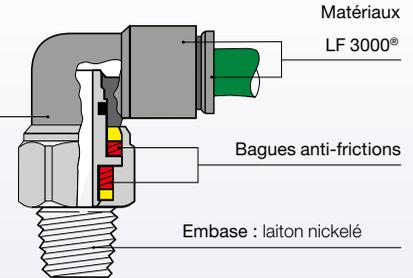
- **Raccord auto-obturant**
- Empêche l'écoulement du fluide lorsqu'il n'y a pas de tube raccordé
- Rétablissement instantané du flux à la reconnexion du tube
- **Raccord tournant**
- Le raccord tourne lorsque le vérin est en mouvement : aucun risque de piége du tube
- Haute durabilité de l'ensemble raccord/tube

## Matériaux constitutants

Raccord tournant

Corps :

- Raccord obturant : laiton nickelé
- Raccord tournant : polymère technique



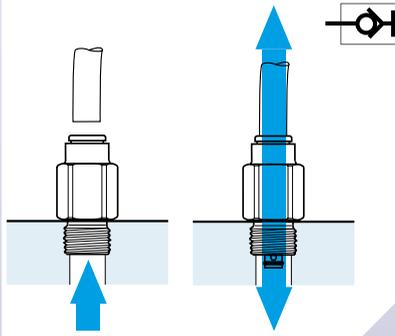
Sans silicone

## Réglementations

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

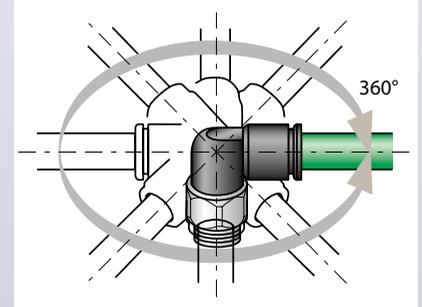
## Configurations d'installation

### Raccord auto-obturant



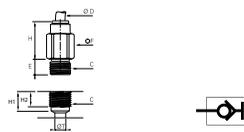
### Raccord tournant

Ø ext tube (mm)	Couple de manœuvre (daN.m)	Vitesse max. (turn/min.)
4	<2,5.10 <sup>-3</sup>	190
6	<4.10 <sup>-3</sup>	160
8	<7.10 <sup>-3</sup>	120
10	<11.10 <sup>-3</sup>	90
12	<16.10 <sup>-3</sup>	80



## 3391 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

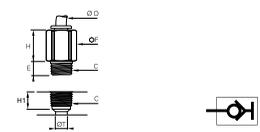


ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	<b>3391 04 10</b>	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	<b>3391 06 10</b>	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	<b>3391 08 10</b>	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	<b>3391 08 13</b>	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	<b>3391 10 17</b>	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055

Pression de service maximum : 10 bar

## 3091 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR

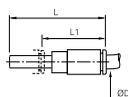


ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	<b>3091 04 10</b>	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	<b>3091 06 10</b>	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	<b>3091 08 10</b>	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	<b>3091 08 13</b>	11	14	25,5	13,5	9	0,021

Pression de service maximum : 10 bar  
Filetage avec pré-coating

## 3160 Auto-obturant encliquetable

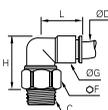
Polymère technique, NBR



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3160 04 00</b>	46	33,5	0,006
6	<b>3160 06 00</b>	53,5	31	0,009
8	<b>3160 08 00</b>	58	31	0,014

## 3159 Équerre oscillante, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

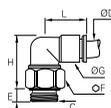


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3159 04 10</b>	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	<b>3159 06 10</b>	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	<b>3159 06 13</b>	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	<b>3159 08 10</b>	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	<b>3159 08 13</b>	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	<b>3159 08 17</b>	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	<b>3159 10 13</b>	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	<b>3159 10 17</b>	19	19,5	33,5	29	0,046
12	R1/4	<b>3159 12 13</b>	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	<b>3159 12 17</b>	21	22	41	33,5	0,068

Filetage avec pré-coating

## 3189 Équerre oscillante, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3189 04 19</b>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	<b>3189 04 10</b>	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	<b>3189 06 19</b>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	<b>3189 06 10</b>	5	14	14	27	20,5	0,019
6	G1/4	<b>3189 06 13</b>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
	G1/8	<b>3189 08 10</b>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
8	G1/4	<b>3189 08 13</b>	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	<b>3189 08 17</b>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	<b>3189 10 13</b>	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	<b>3189 10 17</b>	5,5	20	19,5	37	29	0,051
12	G1/4	<b>3189 12 13</b>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	<b>3189 12 17</b>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

# Raccords instantanés LF 3000® / Kits de maintenance



... L'outil indispensable pour réaliser rapidement les principales opérations de maintenance et réduire les interruptions de production.  
 ...  
 ...

## Avantages

- 2 kits disponibles : Pour les produits BSPP et BSPT
- Une sélection de 24 références couvrant les produits les plus utilisés
- Produits disponibles dans les diamètres les plus courants : 4 mm, 6 mm et 8 mm
- Un kit contient plus de 300 produits et peut être facilement complété avec nos produits standards

## Références communes aux 2 kits

ØD	Références	Qté	ØD	Références	Qté
4	3104 04 00	10	4	3106 04 00	10
	3104 06 00	10		3106 06 00	10
	3104 08 00	10		3106 08 00	10
6	3166 04 06	10	6	3102 06 00	10
	3166 06 08	10		3102 08 00	10
8	3126 04 00	20	3000 71 00 1		
	3126 06 00	20	0605 12 12 1		
	3126 08 00	20			



## REFERENCES ADDITIONNELLES DANS LE KIT BSPP

ØD	C	Références	Qté
4	G1/8	3101 04 10	20
6	M5x0,8	3101 06 19	20
6	G1/8	3101 06 10	20
6	G1/4	3101 06 13	20
8	G1/4	3101 08 13	20
4	M5x0,8	3199 04 19	10
4	G1/8	3199 04 10	10
6	M5x0,8	3199 06 19	10
6	G1/8	3199 06 10	10
6	G1/4	3199 06 13	10
8	G1/4	3199 08 13	10

## REFERENCES ADDITIONNELLES DANS LE KIT BSPT

ØD	C	Références	Qté
4	R1/8	3175 04 10	20
4	R1/4	3175 04 13	20
6	R1/8	3175 06 10	20
6	R1/4	3175 06 13	20
8	R1/4	3175 08 13	20
4	R1/8	3109 04 10	10
6	R1/8	3109 06 10	10
6	R1/4	3109 06 13	10
8	R1/8	3109 08 10	10
8	R1/4	3109 08 13	10

## 3150..57 Kit de maintenance, BSPP



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 57UN	81	413	330	3,221

## 3150..58 Kit de maintenance, BSPT



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 58UN	81	413	330	3,750

# Raccords instantanés LF 3200 (3 mm)



Une gamme miniaturisée et ergonomique qui permet des caractéristiques mécaniques élevées.

Ø métrique :  
3 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides compatibles : Air comprimé
- Pression d'utilisation : Vide à 20 bar
- Température d'utilisation : -15°C à +80°C
- Couple de serrage (daN.m) : 0,01 à 0,1

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- Optimisation de l'équipement : poids, petites dimensions
- Composants en laiton nickelé pour une meilleure résistance aux chocs et à la corrosion
- Pressions d'utilisation : vide à 20 bar

## Matériaux constituants

Sans silicone



## Réglementations

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- ATEX (nous consulter)
- REACH

## 3281 Piquage droit, mâle métrique

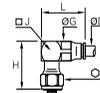
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3281 03 09</b>	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	<b>3281 03 19</b>	1,5	8	9,5	0,002

## 3229 Équerre prolongée, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3229 03 09</b>	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3229 03 19</b>	8	6	17	6	13,5	0,005

## 3299 Équerre compacte, mâle métrique

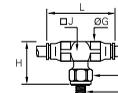
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3299 03 09</b>	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3299 03 19</b>	8	6	13	6	13,5	0,005

## 3298 Té au centre, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR

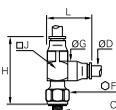


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3298 03 09</b>	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	<b>3298 03 19</b>	8	6	13	6	20,5	0,005

# Raccords instantanés LF 3200 (3 mm)

## 3293 Té en bout, mâle métrique

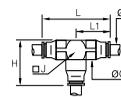
Laiton nickelé, NBR



ØD	C	F	G	H	J	L	Kg	
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

## 3204 Té égal

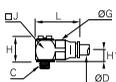
Laiton nickelé, NBR



ØD	G	H	J	L	L1	Kg	
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

## 3218 Banjo simple, mâle métrique

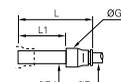
Laiton nickelé, NBR



ØD	C	G	H	H1	J	L	Kg	
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

## 3266 Réduction encliquetable

Laiton nickelé, NBR, polymère technique



ØD	ØD1	G	L	L1	Kg	
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

## 3206 Union double égale

Laiton nickelé, NBR



ØD	G	L	Kg	
3	3206 03 00	6	17	0,002

## 3226 Bouchon encliquetable

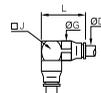
Laiton nickelé



ØD	L	L1	Kg	
3	3226 03 00	20	10	0,004

## 3202 Équerre égale

Laiton nickelé, NBR



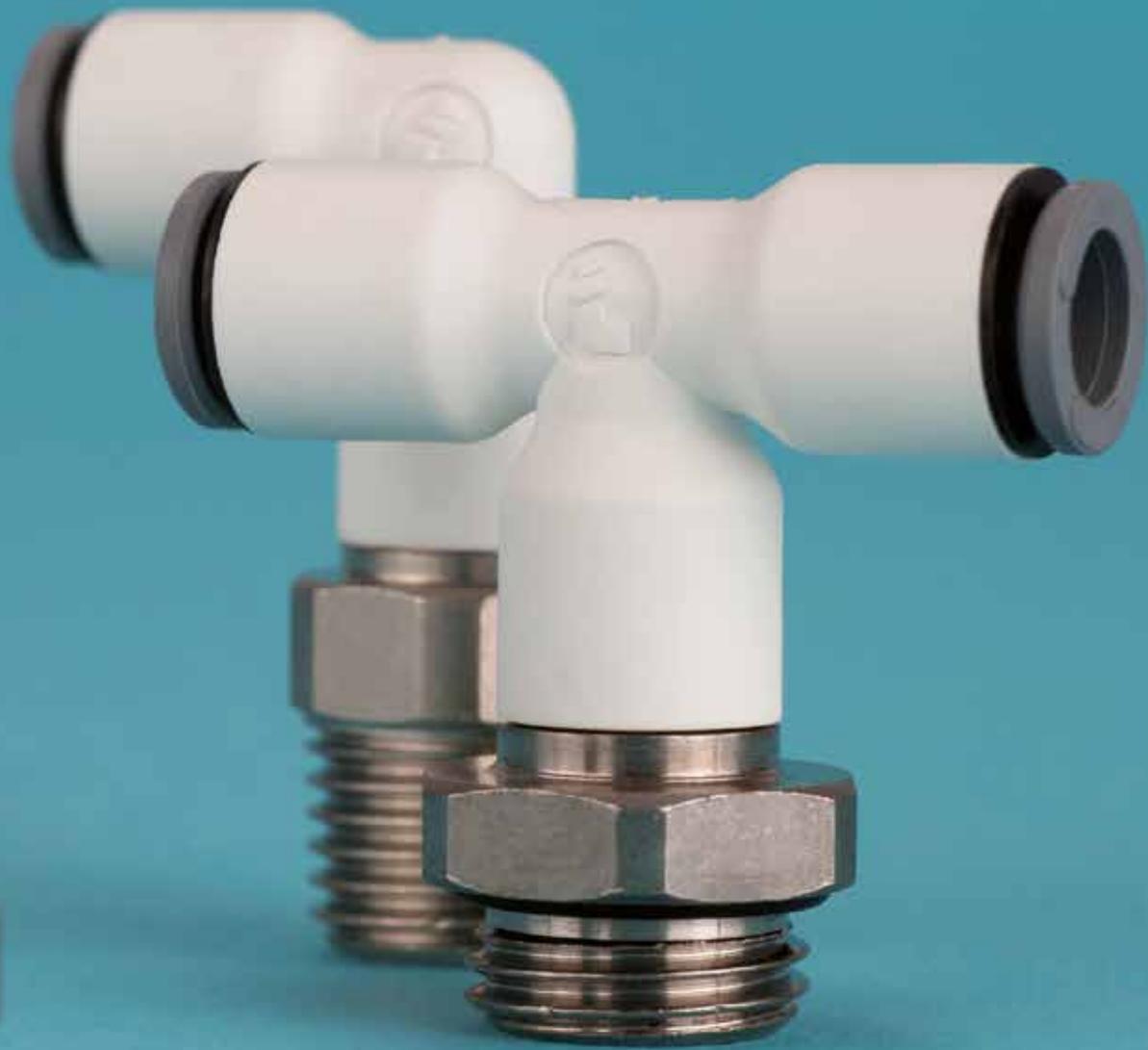
ØD	G	J	L	Kg	
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

## Configurations d'installation



Le raccord LF3200, associé à un tube polyuréthane ou polyuréthane antistatique en 3 mm est la meilleure réponse pour :

- sécuriser les microsystèmes fortement sollicités
- augmenter la fiabilité des microsystèmes



# Raccords instantanés LIQUIfit® / Raccords d'implantation



Raccords innovants et compacts pour le transfert de fluides et de liquides.

Ø métrique : 4 à 16 mm  
Ø inc : 1/4" à 1/2"

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles** : Eau, boissons, CO<sub>2</sub> (usage inerte)  
Fluides chimiques : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : Vide à 16 bar
- **Température d'utilisation** :  
-10°C à +95°C  
-20°C à +70°C pour le diamètre 16 mm à 10 bar

Couples de serrage max. (BSPT / NPTF)	Filetages	1/8" et 1/4"	3/8" et 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

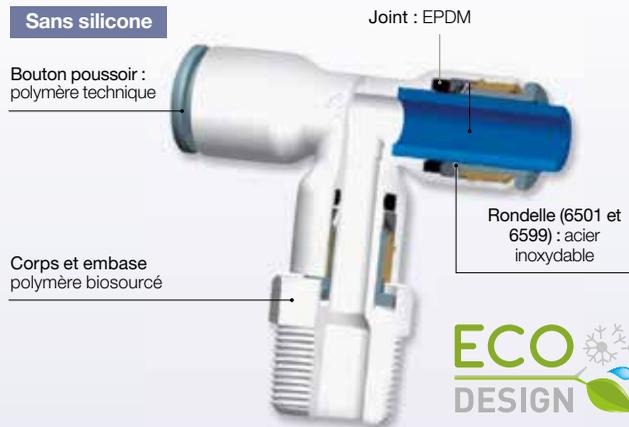
Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- Polymère biosourcé conforme à la réglementation sur les procédés alimentaires
- Conforme aux normes FDA, NSF, DM174, WRAS, KTW, ACS
- Surfaces extérieures faciles à nettoyer
- Sans bisphénol ni phtalates

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Réglementations

- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- NSF : 51
- NSF 61 - C HOT
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW

## Pression et température des différents diamètres et produits associés de la gamme LIQUIfit®

-10°C		Pression (bar)		+1°C		Pression (bar)		+20°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE	mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE	mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE
4	5/32	16	16	4	5/32	16	16	4	5/32	16	16
6	1/4	16	16	6	1/4	16	16	6	1/4	16	16
8	5/16	16	16	8	5/16	16	16	8	5/16	16	16
10	3/8	13	15	10	3/8	13	15	10	3/8	13	15
12	1/2	11	11	12	1/2	11	11	12	1/2	11	11

+40°C		Pression (bar)		+65°C		Pression (bar)		+95°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE	mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE	mm Ø	inch Ø	Raccords	Tube PE
4	5/32	16	16	4	5/32	12	10	4	5/32	12	4
6	1/4	16	16	6	1/4	12	10	6	1/4	12	4
8	5/16	16	16	8	5/16	12	10	8	5/16	12	4
10	3/8	13	15	10	3/8	7	7	10	3/8	4	4
12	1/2	11	11	12	1/2	7	7	12	1/2	4	4

## 6501 Piquage droit, mâle BSPP

POM, EPDM

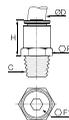


ØD	C		E	F	G	H	Kg
6	G1/8	<b>6501 06 10WP2</b>	6	15	18	18	0,003
	G1/4	<b>6501 06 13WP2</b>	8,5	18	18	15,5	0,004
8	G1/8	<b>6501 08 10WP2</b>	6	17	18	18,5	0,005
	G1/4	<b>6501 08 13WP2</b>	8,5	18	18	20	0,006
10	G3/8	<b>6501 08 17WP2</b>	6	21	20	17,5	0,007
	G1/4	<b>6501 10 13WP2</b>	8,5	19	20	22	0,007
	G1/2	<b>6501 10 21WP2</b>	12,5	26	21,5	17	0,011
12	G3/8	<b>6501 12 17WP2</b>	9	24	21,5	25	0,011
	G1/2	<b>6501 12 21WP2</b>	12,5	26	21,5	20	0,012

Technologie à pince.  
Raccord certifié NSF seulement

## 6505 Piquage droit, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM

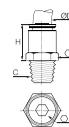


ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6505 04 10WP2</b>	11	3	18	0,003
	R1/4	<b>6505 04 13WP2</b>	14	3	18	0,004
6	R1/8	<b>6505 06 10WP2</b>	11	4	18	0,002
	R1/4	<b>6505 06 13WP2</b>	14	4	18	0,004
8	R1/8	<b>6505 08 10WP2</b>	17	6	20	0,004
	R1/4	<b>6505 08 13WP2</b>	14	6	20	0,004
10	R3/8	<b>6505 08 17WP2</b>	17	6	20	0,005
	R1/4	<b>6505 10 13WP2</b>	17	7	21,5	0,005
	R1/2	<b>6505 10 21WP2</b>	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	<b>6505 12 17WP2</b>	19	9	24,5	0,008
	R1/2	<b>6505 12 21WP2</b>	22	9	24,5	0,012

## 6505 Piquage droit, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM



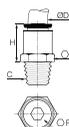
ØD	C		F	F1	H	Kg
1/4	NPT1/8	<b>6505 56 11WP2</b>	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	<b>6505 56 14WP2</b>	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4	<b>6505 60 14WP2</b>	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	<b>6505 60 18WP2</b>	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8	<b>6505 62 18WP2</b>	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	<b>6505 62 22WP2</b>	15/16	3/8	28	0,013

Filetage sans pré-coating.

## 6505 Piquage droit, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM

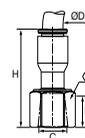


ØD	C		F	F1	H	Kg
1/4	R1/8	<b>6505 56 10WP2</b>	11	5	17	0,002
	R1/4	<b>6505 56 13WP2</b>	14	5	17	0,003
3/8	R3/8	<b>6505 60 17WP2</b>	19	7	22	0,006
	R1/2	<b>6505 60 21WP2</b>	22	7	28	0,012
1/2	R1/2	<b>6505 62 21WP2</b>	24	9	28	0,017

Filetage sans pré-coating.  
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

## 6315 Piquage droit, femelle BSPT

Bio-polymère, EPDM



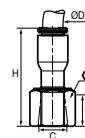
ØD	C		E	F	H	Kg
6	R1/8	<b>6315 06 10WP2</b>	11	13	32	0,003
	R1/4	<b>6315 06 13WP2</b>	14	16	33	0,004
8	R1/4	<b>6315 08 13WP2</b>	14	16	33,5	0,004
	R3/8	<b>6315 08 17WP2</b>	14	20	36	0,009

WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

## 6315 Piquage droit, femelle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM



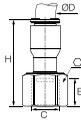
ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/4	<b>6315 56 14WP2</b>	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	<b>6315 60 18WP2</b>	13/16	36	0,007

# Raccords instantanés LIQUIfit® / Raccords d'implantation

## 6352 Piquage droit, femelle BSPP

Inch

Bio-polymère, EPDM

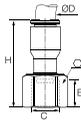


ØD	C	E	F	H	Kg	
3/8	G3/8	<b>6352 60 17WP2</b>	12	22	36	0,008
	G1/2	<b>6352 60 21WP2</b>	12	27	36	0,011

## 6325 Piquage droit pour robinet, femelle UNS

Inch

Bio-polymère, EPDM



ØD	C	E	F	H	Kg	
1/4	UNS7/16-24	<b>6325 56 133WP2</b>	7	9/16	31	0,002

## 6521 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Bio-polymère



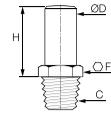
ØD	C	F	H	Kg	
6	R1/8	<b>6521 06 10WP2</b>	13	19	0,002
	R1/4	<b>6521 06 13WP2</b>	14	19	0,003
	R3/8	<b>6521 06 17WP2</b>	17	19	0,004
8	R1/8	<b>6521 08 10WP2</b>	19	23	0,003
	R1/4	<b>6521 08 13WP2</b>	19	23	0,004
8	R3/8	<b>6521 08 17WP2</b>	19	23	0,004
	R1/4	<b>6521 10 13WP2</b>	19	25	0,004
10	R3/8	<b>6521 10 17WP2</b>	19	25	0,005
	R1/2	<b>6521 10 21WP2</b>	22	25	0,008
12	R3/8	<b>6521 12 17WP2</b>	22	28	0,005
	R1/2	<b>6521 12 21WP2</b>	22	28	0,007

Filetage sans pré-coating.

## 6521 Adaptateur encliquetable, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère



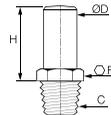
ØD	C	F	H	Kg	
3/8	NPT1/4	<b>6521 60 14WP2</b>	3/4	25	0,004
	NPT3/8	<b>6521 60 18WP2</b>	3/4	25	0,004

Filetage sans pré-coating.

## 6521 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère

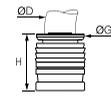


ØD	C	F	H	Kg	
1/4	R1/8	<b>6521 56 10WP2</b>	14	19	0,002
	R1/4	<b>6521 56 13WP2</b>	14	19	0,002
	R3/8	<b>6521 56 17WP2</b>	17	19	0,004
3/8	R3/8	<b>6521 60 17WP2</b>	19	25	0,004

Filetage sans pré-coating. 5/16" (8mm) également disponible.

## 6300 Cartouche monobloc LIQUIfit®

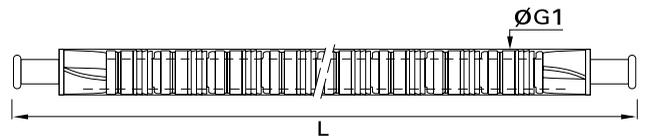
Laiton, EPDM



ØD	G	G1	H	L	Kg	
4	<b>6300 04 00</b>	8	11	10	554	0,002
6	<b>6300 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>6300 08 00</b>	13	15	15	794	0,003
10	<b>6300 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>6300 12 00</b>	18,5	21	19,5	1 038	0,010

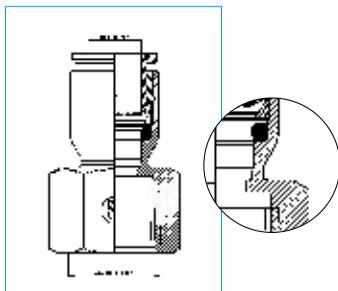
50 cartouches par étui Carstick®

Merci de nous consulter pour obtenir le plan détaillé nécessaire à la réalisation des logements, ainsi que leurs matériaux

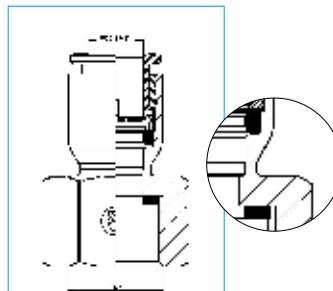


### Principe d'étanchéité pour raccords droits taraudés

Piquage droit, femelle NPTF, 6315



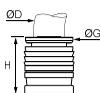
Piquage droit, femelle BSPP, 6352



# Raccords instantanés LIQUIfit® / Raccords d'implantation

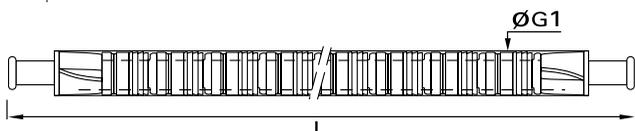
## 6300 Cartouche monobloc LIQUIfit® Inch

Laiton, EPDM



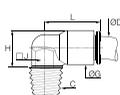
ØD		G	G1	H	L	Kg
1/4	<b>6300 56 00</b>	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	<b>6300 60 00</b>	15,5	19	17	930	0,005
1/2	<b>6300 62 00</b>	22	25	23	1 038	0,011

50 cartouches par étui Carstick®  
5/32" (4mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.  
Merci de nous consulter pour obtenir le plan détaillé nécessaire à la réalisation des logements, ainsi que leurs matériaux



## 6579 Équerre fixe, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM

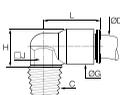


ØD	C	G	H	J	L	Kg
R1/8	<b>6579 06 10WP2</b>	11	14	10	19	0,002
6	R1/4 <b>6579 06 13WP2</b>	11	14	10	19	0,003
	R3/8 <b>6579 06 17WP2</b>	11	14	10	19	0,004

Filetage sans pré-coating.

## 6579 Équerre fixe, mâle NPTF Inch

Bio-polymère, EPDM

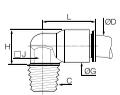


ØD	C	G	H	J	L	Kg
1/4	NPT1/8 <b>6579 56 11WP2</b>	11	22	3/8	18	0,009
	NPT1/4 <b>6579 56 14WP2</b>	11	26	3/8	18	0,003
3/8	NPT1/4 <b>6579 60 14WP2</b>	16	32	1/2	26	0,006

Filetage sans pré-coating.

## 6579 Équerre fixe, mâle BSPT Inch

Bio-polymère, EPDM



ØD	C	G	H	J	L	Kg
1/4	R1/4 <b>6579 56 13WP2</b>	11	26	10	18	0,003
3/8	R3/8 <b>6579 60 17WP2</b>	16	32	13	26	0,006

Filetage sans pré-coating.

## 6599 Piquage droit, mâle BSPP

POM, EPDM

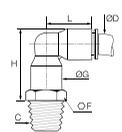


ØD	C	E	F	G	H	Kg
6	G1/8 <b>6599 06 10WP2</b>	6	17	15	24,5	0,007
	G1/4 <b>6599 06 13WP2</b>	8,5	18	15	33	0,008
8	G1/8 <b>6599 08 10WP2</b>	6	18	17,5	26	0,010
	G1/4 <b>6599 08 13WP2</b>	8,5	18	17,5	26	0,011
10	G3/8 <b>6599 08 17WP2</b>	9	22	17,5	26	0,012
	G1/4 <b>6599 10 13WP2</b>	8,5	22	20	29,5	0,015
12	G3/8 <b>6599 10 17WP2</b>	9	22	20	29,5	0,015
	G1/2 <b>6599 12 21WP2</b>	12,5	26	20	29,5	0,019
12	G3/8 <b>6599 12 17WP2</b>	9	26	23	34,5	0,023
	G1/2 <b>6599 12 21WP2</b>	12,5	26	23	34,5	0,025

Technologie à pince.  
Filetage sans pré-coating ; corps orientable.  
Raccord certifié NSF seulement

## 6509 Équerre, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM

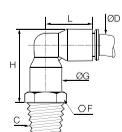


ØD	C	F	G	H	L	Kg
R1/8	<b>6509 06 10WP2</b>	13	10,5	28	24	0,037
6	R1/4 <b>6509 06 13WP2</b>	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8 <b>6509 06 17WP2</b>	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8 <b>6509 08 10WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4 <b>6509 08 13WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R3/8 <b>6509 08 17WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
	R1/4 <b>6509 10 13WP2</b>	19	16	38	34,5	0,019
12	R3/8 <b>6509 10 17WP2</b>	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2 <b>6509 10 21WP2</b>	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8 <b>6509 12 17WP2</b>	22	19	44	40	0,022
	R1/2 <b>6509 12 21WP2</b>	22	19	44	40	0,024

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

## 6509 Équerre, mâle NPTF Inch

Bio-polymère, EPDM



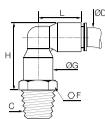
ØD	C	F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8 <b>6509 56 11WP2</b>	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4 <b>6509 56 14WP2</b>	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8 <b>6509 56 18WP2</b>	3/4	11	28,5	23,5	0,006

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

## 6509 Équerre, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM

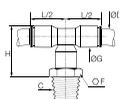


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/2	R1/2	<b>6509 62 21WP2</b>	24	22	50,5	46,5	0,027

5/16" (8 mm) également disponible.  
Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

## 6508 Té au centre, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM

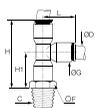


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
6	R1/8	<b>6508 06 10WP2</b>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<b>6508 06 13WP2</b>	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	<b>6508 06 17WP2</b>	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	<b>6508 08 10WP2</b>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<b>6508 08 13WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	<b>6508 08 17WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	<b>6508 10 13WP2</b>	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	<b>6508 10 17WP2</b>	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	<b>6508 10 21WP2</b>	22	16	38	26,5	0,022
12	R1/2	<b>6508 12 21WP2</b>	22	19	44	31	0,026

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

## 6503 Té en bout, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM

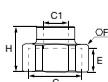


ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
6	R1/4	<b>6503 06 13WP2</b>	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R1/8	<b>6503 08 10WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,012
8	R1/4	<b>6503 08 13WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	<b>6503 08 17WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
12	R3/8	<b>6503 12 17WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	<b>6503 12 21WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,026

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

## 6355 Manchon inégal, femelle BSPP

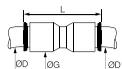
Bio-polymère, EPDM



C	C1		E	F	H	Kg
G3/4	G1/4	<b>6355 13 27WP2</b>	10	32	23,5	0,050

## 6306 Union égale et inégale

Bio-polymère, EPDM

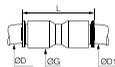


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6306 04 00WP2</b>	8,5	26,5	0,002
	6	<b>6306 04 06WP2</b>	10,5	29	0,002
	8	<b>6306 04 08WP2</b>	13,5	37	0,005
6	6	<b>6306 06 00WP2</b>	10,5	30	0,004
	8	<b>6306 06 08WP2</b>	13,5	37	0,005
8	10	<b>6306 06 10WP2</b>	16	42	0,007
	8	<b>6306 08 00WP2</b>	13,5	37	0,004
10	10	<b>6306 08 10WP2</b>	16	42	0,007
	12	<b>6306 08 12WP2</b>	19	50	0,012
12	10	<b>6306 10 00WP2</b>	16	42	0,009
	12	<b>6306 10 12WP2</b>	19	50	0,013
12	12	<b>6306 12 00WP2</b>	19	50,5	0,009
16	16	<b>6306 16 00</b>	27	60,5	0,023

## 6306 Union égale et inégale

Inch

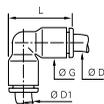
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6306 08 60WP2</b>	16	42	0,008
	1/2	<b>6306 08 62WP2</b>	22	55	0,018
1/4	1/4	<b>6306 56 00WP2</b>	11	30	0,004
	3/8	<b>6306 56 60WP2</b>	16	41	0,007
3/8	3/8	<b>6306 60 00WP2</b>	16	42	0,006
	1/2	<b>6306 60 62WP2</b>	22	56	0,020
1/2	1/2	<b>6306 62 00WP2</b>	22	57	0,016

## 6302 Équerre égale et inégale

Bio-polymère, EPDM

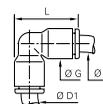


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6302 04 00WP2</b>	8,5	19	0,002
	6	<b>6302 04 06WP2</b>	10,5	24	0,004
6	6	<b>6302 06 00WP2</b>	10,5	24	0,004
	8	<b>6302 06 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
8	8	<b>6302 08 00WP2</b>	13,5	29	0,004
	10	<b>6302 08 10WP2</b>	16	34,5	0,008
10	10	<b>6302 10 00WP2</b>	16	34,5	0,005
	12	<b>6302 10 12WP2</b>	19	40,5	0,013
12	12	<b>6302 12 00WP2</b>	19	40,5	0,010
16	16	<b>6302 16 00</b>	27	53	0,024

## 6302 Équerre égale et inégale

Inch

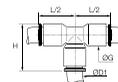
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6302 08 60WP2</b>	16	34	0,009
	1/4	<b>6302 56 00WP2</b>	11	24	0,005
1/4	5/16	<b>6302 56 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
	3/8	<b>6302 56 60WP2</b>	16	34	0,008
3/8	3/8	<b>6302 60 00WP2</b>	16	34	0,006
	1/2	<b>6302 60 62WP2</b>	22	46,5	0,011
1/2	1/2	<b>6302 62 00WP2</b>	22	46,5	0,017

## 6304 Té égal

Bio-polymère, EPDM

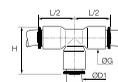


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6304 04 00WP2</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6304 06 00WP2</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6304 08 00WP2</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6304 10 00WP2</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6304 12 00WP2</b>	19	40	31	0,014
16	16	<b>6304 16 00</b>	27	53	39	0,037
	12	<b>6304 16 12</b>	27	53	39	0,063

## 6304 Té égal et inégal

Inch

Bio-polymère, EPDM

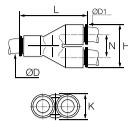


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
1/4	1/4	<b>6304 56 00WP2</b>	11	24	18	0,002
3/8	3/8	<b>6304 60 00WP2</b>	16	34	26	0,009
	1/4	<b>6304 60 56WP2</b>	16	34	26	0,011
1/2	1/2	<b>6304 62 00WP2</b>	22	47	36	0,027
	3/8	<b>6304 62 60WP2</b>	22	47	36	0,009

5/32" (4mm) et 5/16" (8mm) sont aussi disponibles

## 6340 Y simple égal

Bio-polymère, EPDM

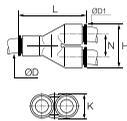


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6340 04 00WP2</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6340 06 00WP2</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6340 08 00WP2</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6340 10 00WP2</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6340 12 00WP2</b>	39	19	60,5	20	0,025

## 6340 Y simple égal

Inch

Bio-polymère, EPDM

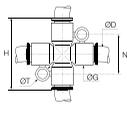


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
1/4	1/4	<b>6340 56 00WP2</b>	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	<b>6340 60 00WP2</b>	33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	<b>6340 62 00WP2</b>	45	22	67	23	0,028

5/32" (4mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

## 6307 Croix égale

Bio-polymère, EPDM

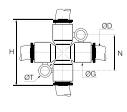


ØD		G	H	N	ØT	Kg
6	<b>6307 06 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	<b>6307 08 00WP2</b>	13,5	45	22,5	4,2	0,020

## 6307 Croix égale

Inch

Bio-polymère, EPDM

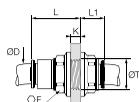


ØD		G	H	L	ØT	Kg
1/4	<b>6307 56 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) également disponible.

## 6316 Union traversée de cloison égale

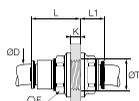
Bio-polymère, EPDM



ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	<b>6316 04 00WP2</b>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<b>6316 06 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<b>6316 08 00WP2</b>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<b>6316 10 00WP2</b>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<b>6316 12 00WP2</b>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6316 Union traversée de cloison égale Inch

Bio-polymère, EPDM

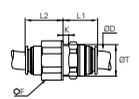


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
1/4	<b>6316 56 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	<b>6316 60 00WP2</b>	22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	<b>6316 62 00WP2</b>	29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

5/32" (4mm) et 5/16" (8mm) sont aussi disponibles

## 6976 Union traversée de cloison

Acier inox 316L, EPDM



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
16	<b>6976 16 00</b>	32	10,5	33	30	27,5	0,166

Indice de protection électrique IP55

## Gammes complémentaires LIQUIfit®

Les autres produits de la gamme LIQUIfit® sont présentés dans ce catalogue dans les chapitres correspondants :

**Tubes et tuyaux techniques**

**PE Advanced**



**Raccords à fonctions**

**Clapet anti-retour**



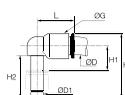
**Robinets industriels**

**LIQUIfit®**



## 6382 Équerre égale et inégale encliquetable

Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6382 04 00WP2</b>	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	<b>6382 04 06WP2</b>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<b>6382 06 00WP2</b>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	<b>6382 06 04WP2</b>	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	<b>6382 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	10	<b>6382 08 10WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26	0,007
10	10	<b>6382 10 00WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
	12	<b>6382 10 12WP2</b>	19	44,5	10	27	30	0,011
12	12	<b>6382 12 00WP2</b>	19	44,5	10	27	31	0,012

Les références en diamètre 4mm et 12mm ne sont pas rainurées en version standard.

## 6383 Té égal en bout encliquetable

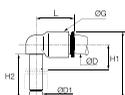
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6383 04 00WP2</b>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<b>6383 06 00WP2</b>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<b>6383 08 00WP2</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	<b>6383 10 00WP2</b>	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

## 6382 Équerre égale et inégale encliquetable Inch

Bio-polymère, EPDM

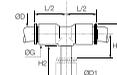


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
5/16	3/8	<b>6382 08 60WP2</b>	16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	<b>6382 56 00WP2</b>	11	30,5	11	18	18	0,002
	3/8	<b>6382 56 60WP2</b>	16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	<b>6382 60 00WP2</b>	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	<b>6382 62 00WP2</b>	22	49	13	28,5	36	0,004

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles en équerres égales.  
Les références en diamètre 4mm et 12mm ne sont pas rainurées en version standard.

## 6388 Té égal au centre encliquetable

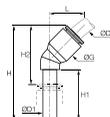
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	L	Kg
4	4	<b>6388 04 00WP2</b>	8,5	25	6	15,5	15	0,005	
6	6	<b>6388 06 00WP2</b>	10,5	28,5	7	17	16	0,006	
8	8	<b>6388 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005	
10	10	<b>6388 10 00WP2</b>	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007	

## 6380 Équerre à 45° égale encliquetable

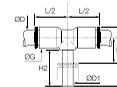
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6380 04 00WP2</b>	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>6380 06 00WP2</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>6380 08 00WP2</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	<b>6380 10 00WP2</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>6380 12 00WP2</b>	19	58	27	34	26	0,012

## 6388 Té égal au centre encliquetable Inch

Bio-polymère, EPDM

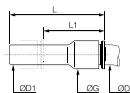


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	L	Kg
1/4	1/4	<b>6388 56 00WP2</b>	11	30,5	11	20	18	0,002	
3/8	3/8	<b>6388 60 00WP2</b>	16	42	12	25	25	0,008	

5/32" (4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles.  
Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6366 Réduction encliquetable

Bio-polymère, EPDM

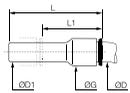


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	<b>6366 04 06WP2</b>	8,5	38	23,5	0,004
	8	<b>6366 04 08WP2</b>	8,5	38	19	0,004
6	8	<b>6366 06 08WP2</b>	10,5	38	20	0,004
	10	<b>6366 06 10WP2</b>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<b>6366 08 10WP2</b>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<b>6366 08 12WP2</b>	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	<b>6366 10 12WP2</b>	16	52	33,5	0,005
	14	<b>6366 10 14WP2</b>	16	53	33,5	0,005

## 6366 Réduction encliquetable

Inch

Bio-polymère, EPDM

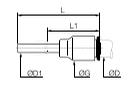


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	<b>6366 56 08WP2</b>	11	41	22,5	0,015
	3/8	<b>6366 56 60WP2</b>	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	<b>6366 08 60WP2</b>	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	<b>6366 08 62WP2</b>	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	<b>6366 60 62WP2</b>	16	51	30	0,011

## 6368 Grossisseur encliquetable

Inch

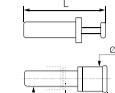
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3/8	5/16	<b>6368 60 08WP2</b>	16	44	25,5	0,004

## 6326 Bouchon encliquetable

Bio-polymère

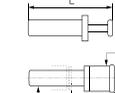


ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>6326 04 00WP2</b>	6	30	15,5	0,002
6	<b>6326 06 00WP2</b>	8	33	16,5	0,002
8	<b>6326 08 00WP2</b>	10	35	17,5	0,002
10	<b>6326 10 00WP2</b>	12	42	21	0,003
12	<b>6326 12 00WP2</b>	14	45	22	0,004

## 6326 Bouchon encliquetable

Inch

Bio-polymère

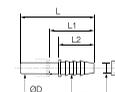


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>6326 56 00WP2</b>	8	36,5	22	0,002
3/8	<b>6326 60 00WP2</b>	11,6	42,5	22	0,002
1/2	<b>6326 62 00WP2</b>	14,7	48,5	21,5	0,004

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles.

## 6322 Douille annelée encliquetable

Bio-polymère

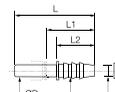


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
6	4	6	<b>6322 06 04WP2</b>	39	25	17	0,004
8	6	8	<b>6322 08 06WP2</b>	43	25	17	0,005
10	7	9	<b>6322 10 07WP2</b>	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	<b>6322 12 62WP2</b>	56	32	27,5	0,004

## 6322 Douille annelée encliquetable

Inch

Bio-polymère



ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
1/4	0,28	0,32	<b>6322 56 56WP2</b>	39	24,5	17	0,001
	0,33	0,38	<b>6322 60 08WP2</b>	50	29,5	22	0,002
3/8	0,28	0,32	<b>6322 60 56WP2</b>	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	<b>6322 60 60WP2</b>	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	<b>6322 62 60WP2</b>	58	37,5	30	0,005

## 6351 Bouchon fin de ligne

Bio-polymère, EPDM



ØD		G	H	Kg
4	<b>6351 04 00WP2</b>	8,5	15	0,001
6	<b>6351 06 00WP2</b>	10,5	17	0,002
8	<b>6351 08 00WP2</b>	13,5	21,5	0,003
10	<b>6351 10 00WP2</b>	16	22	0,003
12	<b>6351 12 00WP2</b>	19	27,5	0,006

## 6351 Bouchon fin de ligne

Inch

Bio-polymère, EPDM

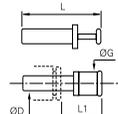


ØD		G	H	Kg
1/4	<b>6351 56 00WP2</b>	11	16	0,001
3/8	<b>6351 60 00WP2</b>	16	22,5	0,003

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles.

## 6986 Bouchon encliquetable

Acier inox 316L



	G	L	L1	Kg
<b>6986 16 00</b>	18	57	35	0,006

Convient jusqu'à +150°C

# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique



En laiton nickelé ou en acier inoxydable, l'embase métallique renforce l'installation du raccord.

Ø métrique :  
4 à 16 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles** : Eau, boissons et fluides industriels : embase en acier inoxydable 316L  
Fluides industriels : embase en laiton nickelé chimique
- **Pression d'utilisation** : Vide à 16 bar
- **Température d'utilisation** : -10°C à +130°C (Jusqu'à 10 bar) pour les versions tout métal  
-10°C à +95°C pour versions polymères à embase métallique

Couples de serrage (métrique et BSPP)	Filetages	M5 X0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

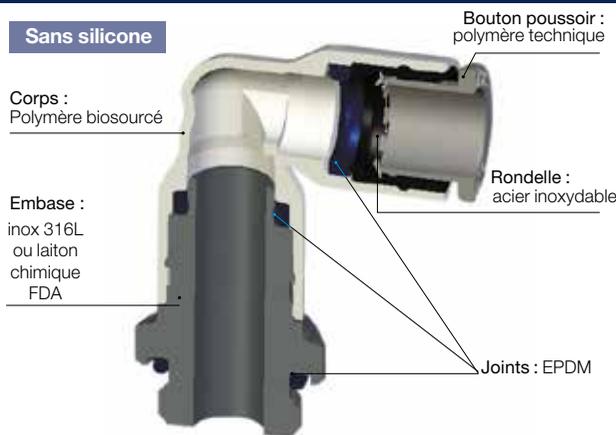
- Résistance mécanique accrue au serrage
- Conformité à la norme NSF en version acier inoxydable
- Résistance chimique et mécanique, à haute température (jusqu'à 130°C)
- Sans bisphénol ni phtalates

## Réglemmentations

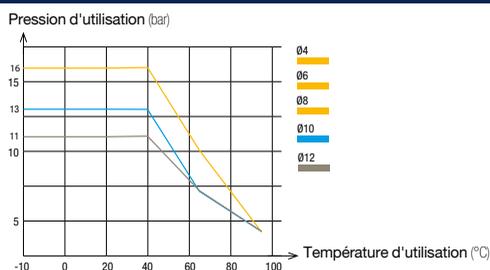
- **RoHS**
- **REACH**
- **FDA : 21 CFR**
- **KTW** (acier inoxydable uniquement)
- **W270** (acier inoxydable uniquement)
- **1935/2004** (acier inox uniquement)

## Matériaux constitutants

Sans silicone

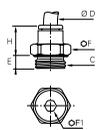


## Performances



## 6911 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

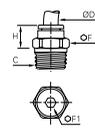
Acier inox 316L, EPDM



ØD	C	E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8 <b>6911 04 19</b>	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8 <b>6911 04 10</b>	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4 <b>6911 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8 <b>6911 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8 <b>6911 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4 <b>6911 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8 <b>6911 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4 <b>6911 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8 <b>6911 08 17</b>	5,5	21	6	18	0,022
10	G1/4 <b>6911 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8 <b>6911 10 17</b>	5,5	21	8	19,5	0,021
	G1/2 <b>6911 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8 <b>6911 12 17</b>	5,5	21	9	27	0,029
	G1/2 <b>6911 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035
	G3/8 <b>6911 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,060
16	G1/2 <b>6911 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,063
	G3/4 <b>6911 16 27</b>	7,5	32	12	32,5	0,096

## 6975 Piquage droit, mâle BSPT

Acier inox 316L, EPDM

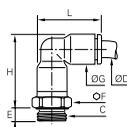


ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 <b>6975 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4 <b>6975 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8 <b>6975 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4 <b>6975 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8 <b>6975 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4 <b>6975 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8 <b>6975 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/4 <b>6975 10 13</b>	16	7	20	0,017
12	R3/8 <b>6975 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2 <b>6975 10 21</b>	21	8	14	0,037
16	R3/8 <b>6975 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2 <b>6975 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

## 6959 Équerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM

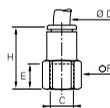


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6959 04 19</b>	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	<b>6959 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<b>6959 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>6959 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<b>6959 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<b>6959 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<b>6959 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<b>6959 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6959 08 17</b>	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<b>6959 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<b>6959 10 17</b>	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	<b>6959 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
12	G1/4	<b>6959 12 13</b>	5,5	19	19	44	40	0,042
	G3/8	<b>6959 12 17</b>	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	<b>6959 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049
16	G3/8	<b>6959 16 17</b>	7,5	27	27	54	52	0,088
	G1/2	<b>6959 16 21</b>	9	27	27	55	52	0,084
	G3/4	<b>6959 16 27</b>	10,5	32	27	55	52	0,120

Raccord orientable.

## 6974 Piquage droit, femelle BSPP

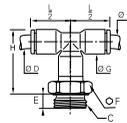
Acier inox 316L, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
G3/8		<b>6974 16 17</b>	17	27	44	0,060
		<b>6974 16 21</b>	21,5	27	17	0,065
		<b>6974 16 27</b>	19	32	47	0,097

## 6958 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM

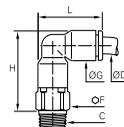


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	G1/8	<b>6958 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6958 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	G1/8	<b>6958 06 10</b>	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	<b>6958 06 13</b>	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	<b>6958 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G3/8	<b>6958 08 17</b>	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	<b>6958 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	<b>6958 10 17</b>	5,5	21	16	43	26,5	0,055
	G1/2	<b>6958 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6958 12 17</b>	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6958 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Raccord orientable

## 6979 Équerre, mâle BSPT

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM

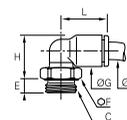


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6979 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6979 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6979 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6979 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6979 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6979 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	<b>6979 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	<b>6979 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
12	R3/8	<b>6979 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<b>6979 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<b>6979 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6979 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Raccord orientable

## 6989 Équerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6989 04 19</b>	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
	G1/8	<b>6989 04 10</b>	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	<b>6989 04 13</b>	5,5	16	8,5	13	14	0,011
6	M5x0,8	<b>6989 06 19</b>	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	G1/8	<b>6989 06 10</b>	5	13	10,5	15	16	0,006
8	G1/4	<b>6989 06 13</b>	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G1/8	<b>6989 08 10</b>	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	<b>6989 08 13</b>	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
10	G3/8	<b>6989 08 17</b>	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
	G1/4	<b>6989 10 13</b>	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	G3/8	<b>6989 10 17</b>	5,5	20	16	22	26,5	0,017
12	G1/4	<b>6989 12 13</b>	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	<b>6989 12 17</b>	5,5	20	19	25	31	0,019
	G1/2	<b>6989 12 21</b>	7	24	19	25	31	0,029

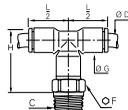
Raccord orientable

\*Joint bi-matière

# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

## 6978 Té au centre, mâle BSPT

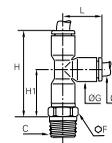
Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6978 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6978 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	<b>6978 06 10</b>	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	<b>6978 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	<b>6978 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	<b>6978 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6978 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<b>6978 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<b>6978 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6978 12 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
	R3/8	<b>6978 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	<b>6978 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

## 6973 Té en bout, mâle BSPT

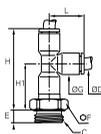
Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6973 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6973 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	<b>6973 06 10</b>	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	<b>6973 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	<b>6973 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	<b>6973 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6973 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<b>6973 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<b>6973 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6973 10 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
	R3/8	<b>6973 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<b>6973 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

## 6953 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>6953 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6953 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	G1/8	<b>6953 06 10</b>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	<b>6953 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/4	<b>6953 08 13</b>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	<b>6953 08 17</b>	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
	G1/4	<b>6953 10 13</b>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6953 10 17</b>	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6953 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6953 12 17</b>	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<b>6953 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

## Produits complémentaires à la gamme LIQUIfit® avec embase métallique

### Tubes techniques et tuyaux

PE Advanced

FPE

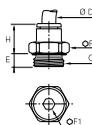
PFA



# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

## 6901 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

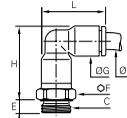
Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6901 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6901 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6901 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6901 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6901 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6901 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6901 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6901 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6901 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6901 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6901 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6901 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G1/2	<b>6901 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6999 Équerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM

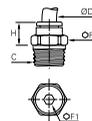


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6999 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	<b>6999 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	M5x0,8	<b>6999 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
6	G1/8	<b>6999 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<b>6999 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
	G1/8	<b>6999 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
8	G1/4	<b>6999 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6999 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	<b>6999 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
10	G3/8	<b>6999 10 17</b>	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	<b>6999 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
	G3/8	<b>6999 12 17</b>	5,5	20	19	42	40	0,040
12	G1/2	<b>6999 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049

Raccord orientable

## 6905 Piquage droit, mâle BSPT

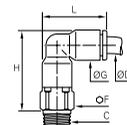
Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6905 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>6905 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<b>6905 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>6905 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<b>6905 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>6905 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>6905 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/4	<b>6905 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>6905 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
12	R1/2	<b>6905 10 21</b>	21	8	14	0,037
	R3/8	<b>6905 12 17</b>	19	9	24	0,028
12	R1/2	<b>6905 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

## 6909 Équerre, mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM



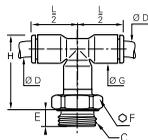
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6909 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6909 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6909 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6909 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6909 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6909 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>6909 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>6909 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<b>6909 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<b>6909 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<b>6909 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6909 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Raccord orientable

# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

## 6998 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM

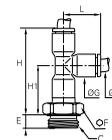


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>6998 04 19</b>	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	<b>6998 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6998 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	<b>6998 06 19</b>	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/4	<b>6998 06 13</b>	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	<b>6998 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	<b>6998 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6998 10 17</b>	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	<b>6998 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6998 12 17</b>	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6998 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Raccord orientable.

## 6993 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM

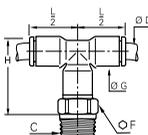


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6993 04 19</b>	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	<b>6993 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6993 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	<b>6993 06 19</b>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/4	<b>6993 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	<b>6993 08 10</b>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G3/8	<b>6993 08 17</b>	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G3/8	<b>6993 10 17</b>	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6993 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6993 12 17</b>	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<b>6993 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

Raccord orientable.

## 6908 Té au centre, mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM

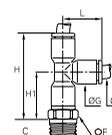


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6908 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6908 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/4	<b>6908 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
	R1/8	<b>6908 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6908 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6908 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<b>6908 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<b>6908 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6908 10 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
	R3/8	<b>6908 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
12	R1/2	<b>6908 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

Raccord orientable.

## 6903 Té en bout, mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6903 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6903 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/4	<b>6903 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
	R1/8	<b>6903 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6903 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6903 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<b>6903 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<b>6903 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6903 10 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
	R3/8	<b>6903 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
12	R1/2	<b>6903 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

Raccord orientable.

# Raccords instantanés LF 3600 / Raccords d'implantation



Réalisée en laiton nickelé chimique, cette gamme de raccords métalliques résiste aux fluides industriels et alimentaires.

**Ø métrique :**  
4 à 14 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** air comprimé, graisse, lubrifiant, eau...
- **Pression d'utilisation :** vide à 30 bar (20 bar : 3699, 3609, 3639)
- **Température d'utilisation :** -25°C à +150°C

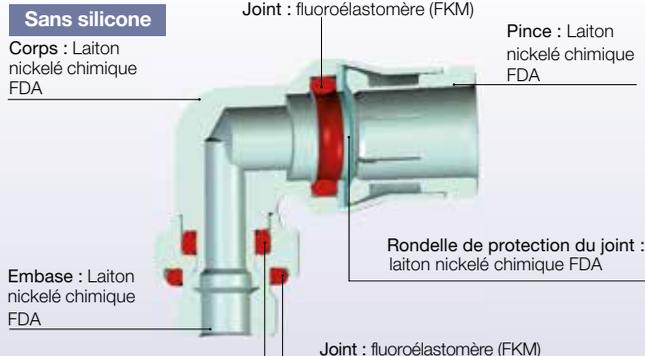
Couple de serrage max (daN.m)	Filetages							
	M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- Large gamme de température d'utilisation : Jusqu'à +150°C
- Large gamme de pression d'utilisation : vide Jusqu'à 30 bar
- Les matériaux sont conformes aux normes FDA
- Compatibilité chimique accrue

## Matériaux constitutants

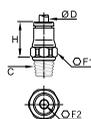


## Règlementations

- PED
- RoHS
- REACH

## 3675 Piquage droit, mâle BSPT

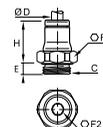
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3675 04 10</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10</b>	13	4	17	0,011
	R1/4	<b>3675 06 13</b>	14	4	17	0,018
8	R1/8	<b>3675 08 10</b>	15	5	19	0,015
	R1/4	<b>3675 08 13</b>	16	6	18	0,019
	R3/8	<b>3675 08 17</b>	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	<b>3675 10 13</b>	18	7	23	0,026
	R3/8	<b>3675 10 17</b>	18	8	22,5	0,031
	R1/2	<b>3675 10 21</b>	22	8	22,5	0,056
12	R1/4	<b>3675 12 13</b>	20	7	25,5	0,033
	R3/8	<b>3675 12 17</b>	20	9	24	0,035
14	R1/2	<b>3675 12 21</b>	22	10	23	0,051
	R3/8	<b>3675 14 17</b>	22	9	27	0,042
	R1/2	<b>3675 14 21</b>	24	11	26	0,057

## 3601 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

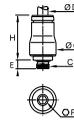


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3601 04 19</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	<b>3601 04 52</b>	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	<b>3601 04 56</b>	5	11	3	14,5	0,007
6	G1/8	<b>3601 04 10</b>	4,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	<b>3601 04 13</b>	5,5	16	3	14,5	0,015
8	M5x0,8	<b>3601 06 19</b>	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	<b>3601 06 60</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	<b>3601 06 10</b>	4,5	13	4	17,5	0,011
10	G1/4	<b>3601 06 13</b>	5,5	16	4	17	0,015
	G1/8	<b>3601 08 10</b>	4,5	16	5	21	0,014
	G1/4	<b>3601 08 13</b>	5,5	16	6	18	0,016
12	G3/8	<b>3601 08 17</b>	5,5	20	6	19	0,028
	G1/4	<b>3601 10 13</b>	5,5	18	7	25	0,025
	G3/8	<b>3601 10 17</b>	5,5	20	8	22,5	0,028
14	G1/2	<b>3601 10 21</b>	7	24	8	22,5	0,043
	G1/4	<b>3601 12 13</b>	5,5	20	7	26,5	0,030
	G3/8	<b>3601 12 17</b>	5,5	20	9	26	0,034
16	G1/2	<b>3601 12 21</b>	7	24	10	23,5	0,042
	G3/8	<b>3601 14 17</b>	5,5	22	9	28	0,038
	G1/2	<b>3601 14 21</b>	7	24	11	26,5	0,045

# Raccords instantanés LF 3600 / Raccords d'implantation

## 3681 Piquage droit à 6 pans intérieur, mâle métrique

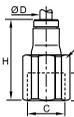
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3681 04 19</b>	3,5	2,5	10	16	0,005

## 3614 Piquage droit, femelle BSPP et métrique

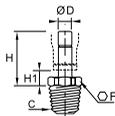
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD	C		E	F	H	Kg
	M5x0,8	<b>3614 04 19</b>	5	10	22	0,009
4	G1/8	<b>3614 04 10</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13</b>	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	<b>3614 08 10</b>	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	<b>3614 08 13</b>	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	<b>3614 10 17</b>	14	22	38	0,052
	G3/8	<b>3614 12 17</b>	14	22	39	0,055
12	G1/2	<b>3614 12 21</b>	18,5	24	43,5	0,062

## 3621 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

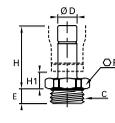
Laiton nickelé chimique FDA



ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3621 04 10</b>	10	21	7	0,006
	R1/8	<b>3621 06 10</b>	10	23,5	6,5	0,008
6	R1/4	<b>3621 06 13</b>	14	23,5	6,5	0,016
	R1/8	<b>3621 08 10</b>	10	24	6,5	0,009
8	R1/4	<b>3621 08 13</b>	14	24	6,5	0,017
	R1/4	<b>3621 10 13</b>	14	22	6,5	0,018
10	R3/8	<b>3621 10 17</b>	17	30	7,5	0,022
	R3/8	<b>3621 12 17</b>	17	31	7,5	0,023
12	R1/2	<b>3621 12 21</b>	22	31	7,5	0,041
	R1/2	<b>3621 14 21</b>	22	33	8	0,042

## 3631 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

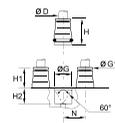
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
	M5x0,8	<b>3631 04 19</b>	3,5	13	21,5	7	0,003
4	G1/8	<b>3631 04 10</b>	4,5	13	20	7	0,007
	G1/4	<b>3631 04 13</b>	5,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	<b>3631 06 10</b>	4,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	<b>3631 06 13</b>	5,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	<b>3631 08 10</b>	4,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	<b>3631 08 13</b>	5,5	16	23	6,5	0,013
10	G3/8	<b>3631 08 17</b>	5,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	<b>3631 10 13</b>	5,5	16	28	6,5	0,015
12	G3/8	<b>3631 10 17</b>	5,5	20	28	7,5	0,022
	G1/2	<b>3631 10 21</b>	7	24	28	7,5	0,028
14	G3/8	<b>3631 12 17</b>	5,5	20	29	7,5	0,023
	G1/2	<b>3631 12 21</b>	7	24	29	7,5	0,033
	G1/2	<b>3631 14 21</b>	7	24	31	8	0,033

## 3600 Cartouche monobloc

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

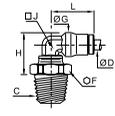


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3600 04 00</b>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3600 06 00</b>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	<b>3600 08 00</b>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3600 10 00</b>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<b>3600 12 00</b>	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	<b>3600 14 00</b>	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Dimension de la cavité disponible sur demande

## 3609 Équerre, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



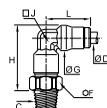
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13</b>	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	<b>3609 08 10</b>	13	15	19,5	10	23,5	0,022
	R1/4	<b>3609 08 13</b>	14	15	21	10	23,5	0,029
10	R3/8	<b>3609 08 17</b>	17	15	21	10	23,5	0,035
	R1/4	<b>3609 10 13</b>	15	17,5	23,5	12	29	0,037
12	R3/8	<b>3609 10 17</b>	17	17,5	25,5	12	29	0,043
	R1/4	<b>3609 12 13</b>	15	19,5	26	15	31	0,049
14	R3/8	<b>3609 12 17</b>	17	19,5	28,5	15	31	0,055
	R1/2	<b>3609 12 21</b>	21	19,5	28,5	15	31	0,072
14	R3/8	<b>3609 14 17</b>	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	<b>3609 14 21</b>	22	21,5	30	16	34	0,072

Raccord orientable. Pression maximum = 20 bar

# Raccords instantanés LF 3600 / Raccords d'implantation

## 3629 Équerre prolongée, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

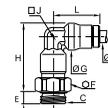


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3629 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	<b>3629 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	<b>3629 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	<b>3629 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	<b>3629 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	<b>3629 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,054

Raccord orientable.

## 3669 Équerre prolongée, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

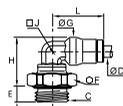


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3669 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	<b>3669 04 10</b>	4,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	<b>3669 06 10</b>	4,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	<b>3669 06 13</b>	5,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	<b>3669 08 10</b>	4,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	<b>3669 08 13</b>	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	<b>3669 10 13</b>	5,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	<b>3669 10 17</b>	5,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	<b>3669 12 13</b>	5,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	<b>3669 12 17</b>	5,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	<b>3669 14 21</b>	7	24	21,5	49	16	34	0,094

Raccord orientable.

## 3699 Équerre compacte, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

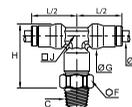


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3699 04 19</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	<b>3699 04 52</b>	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	<b>3699 04 56</b>	5	11	10	18	7	18	0,013
	G1/8	<b>3699 04 10</b>	4,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13</b>	5,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	<b>3699 06 60</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	<b>3699 06 10</b>	4,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	<b>3699 06 13</b>	5,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	<b>3699 08 10</b>	4,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
	G1/4	<b>3699 08 13</b>	5,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
	G3/8	<b>3699 08 17</b>	5,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
10	G1/4	<b>3699 10 13</b>	5,5	16	17,5	27	12	29	0,037
	G3/8	<b>3699 10 17</b>	5,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
12	G1/4	<b>3699 12 13</b>	5,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
	G3/8	<b>3699 12 17</b>	5,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
14	G1/2	<b>3699 12 21</b>	7	24	19,5	28,5	15	31	0,065
	G3/8	<b>3699 14 17</b>	5,5	20	21,5	29	16	34	0,059
	G1/2	<b>3699 14 21</b>	7	24	21,5	29,5	16	34	0,062

Raccord orientable. Pression maximum = 20 bar

## 3608 Té au centre, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

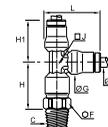


ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	<b>3608 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	<b>3608 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	<b>3608 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	<b>3608 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,047
	R1/4	<b>3608 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,067
10	R3/8	<b>3608 10 17</b>	18	17,5	41	12	29	0,070
	R3/8	<b>3608 12 17</b>	20	19,5	46,5	15	31	0,094
14	R1/2	<b>3608 14 21</b>	22	21,5	50,5	16	34	0,125

Raccord orientable.

## 3603 Té en bout, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

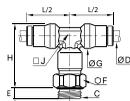


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3603 04 10</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	<b>3603 06 10</b>	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	<b>3603 06 13</b>	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	<b>3603 08 10</b>	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	<b>3603 08 13</b>	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	<b>3603 10 13</b>	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	<b>3603 10 17</b>	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069
	R3/8	<b>3603 12 17</b>	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103
14	R1/2	<b>3603 14 21</b>	22	21,5	40	34	16	45	0,147

Raccord orientable.

## 3698 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

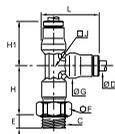


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3698 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	<b>3698 04 10</b>	4,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	<b>3698 06 10</b>	4,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	<b>3698 06 13</b>	5,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	<b>3698 08 10</b>	4,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	<b>3698 08 13</b>	5,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	<b>3698 10 13</b>	5,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	<b>3698 12 17</b>	5,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	<b>3698 14 21</b>	7	24	21,5	49	16	34	0,119

Raccord orientable.

## 3693 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

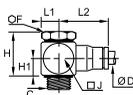


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3693 04 19</b>	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	<b>3693 04 10</b>	4,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10</b>	4,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	<b>3693 06 13</b>	5,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	<b>3693 08 10</b>	4,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	<b>3693 08 13</b>	5,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	<b>3693 10 13</b>	5,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	<b>3693 12 17</b>	5,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	<b>3693 14 21</b>	7	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

Raccord orientable.

## 3618 Banjo simple, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

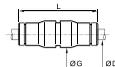


ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	<b>3618 04 19</b>	8	13	6	10	6	18,5	0,011
	G1/8	<b>3618 04 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	22	0,029
6	M5x0,8	<b>3618 06 19</b>	8	13	6	10	5	22,5	0,015
	G1/8	<b>3618 06 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	24	0,031
8	G1/4	<b>3618 06 13</b>	17	21	9	18	9	24	0,049
	G1/8	<b>3618 08 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	25,5	0,033
10	G1/4	<b>3618 08 13</b>	17	21	9	18	9	26,5	0,051
	G3/8	<b>3618 10 17</b>	20	24,5	11	21,5	11	33	0,105

Température maximum : +80°C

## 3606 Union égale

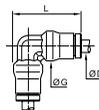
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3606 04 00</b>	10	30,5	0,010
6	<b>3606 06 00</b>	12	36,5	0,016
8	<b>3606 08 00</b>	15	37,5	0,021
10	<b>3606 10 00</b>	17,5	47,5	0,034
12	<b>3606 12 00</b>	19,5	50	0,042
14	<b>3606 14 00</b>	21,5	52,5	0,050

## 3602 Équerre égale

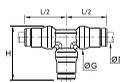
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3602 04 00</b>	10	23	0,010
6	<b>3602 06 00</b>	12	28	0,016
8	<b>3602 08 00</b>	15	31	0,022
10	<b>3602 10 00</b>	17,5	37,5	0,033
12	<b>3602 12 00</b>	19,5	40,5	0,045
14	<b>3602 14 00</b>	21,5	45	0,056

## 3604 Té égal

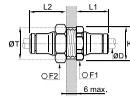
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3604 04 00</b>	10	23	18	0,014
6	<b>3604 06 00</b>	12	28	21,5	0,023
8	<b>3604 08 00</b>	15	31	23,5	0,032
10	<b>3604 10 00</b>	17,5	37,5	29	0,048
12	<b>3604 12 00</b>	19,5	40,5	31	0,063
14	<b>3604 14 00</b>	21,5	45	34	0,078

## 3616 Union traversée de cloison égale

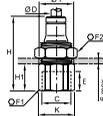
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3616 04 00</b>	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	<b>3616 06 00</b>	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	<b>3616 08 00</b>	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	<b>3616 10 00</b>	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	<b>3616 12 00</b>	24	24	26	23	27	23	0,062
14	<b>3616 14 00</b>	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

## 3636 Union traversée de cloison, femelle BSPP

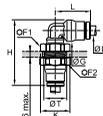
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3636 04 10</b>	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
	G1/8	<b>3636 06 10</b>	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
6	G1/4	<b>3636 06 13</b>	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
	G1/8	<b>3636 08 10</b>	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
8	G1/4	<b>3636 08 13</b>	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
	G3/8	<b>3636 10 17</b>	12	22	27	42,5	16	24	21	0,073
12	G3/8	<b>3636 12 17</b>	12	24	24	43	16	26	23	0,077
	G1/2	<b>3636 12 21</b>	16	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,133

## 3639 Équerre traversée de cloison égale

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

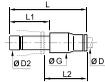


ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4	<b>3639 04 00</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	<b>3639 06 00</b>	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	<b>3639 08 00</b>	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	<b>3639 10 00</b>	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	<b>3639 12 00</b>	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	<b>3639 14 00</b>	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Raccord orientable.  
Pression maximum = 20 bar

## 3666 Réduction encliquetable

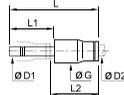
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3666 04 06</b>	10	35	19,5	18	0,008
	8	<b>3666 04 08</b>	10	35,5	20	18	0,009
6	8	<b>3666 06 08</b>	12	38	20	20,5	0,012
	10	<b>3666 06 10</b>	12	43,5	25	21	0,015
8	10	<b>3666 08 10</b>	15	44	25	21,5	0,016
	12	<b>3666 08 12</b>	15	44	26	20,5	0,018
10	12	<b>3666 10 12</b>	17,5	50	26	27	0,026
12	14	<b>3666 12 14</b>	19,5	53	28	28,5	0,032

## 3667 Adaptateur métrique vers inch encliquetable

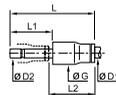
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	1/4	<b>3667 06 56</b>	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	<b>3667 10 60</b>	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	<b>3667 12 62</b>	20	51	26	27,5	0,030

## 3668 Grossisseur encliquetable

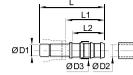
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	4	<b>3668 06 04</b>	12	36	17	21,5	0,010

## 3622 Douille annelée encliquetable

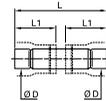
Laiton nickelé chimique FDA



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3622 04 53</b>	40,5	27	22,5	0,003
	5	7	<b>3622 04 05</b>	40,5	27	22,5	0,005
6	5	7	<b>3622 06 05</b>	43	27	22,5	0,006
	6,3	8,3	<b>3622 06 56</b>	42	25	22,5	0,008
8	8	10	<b>3622 08 08</b>	44	27	22,5	0,010
	6,3	8,3	<b>3622 10 56</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	10	<b>3622 10 08</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	10	<b>3622 12 08</b>	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	12	<b>3622 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	14,5	<b>3622 12 62</b>	57	34	29,5	0,019
14	12,5	14,5	<b>3622 14 62</b>	57,5	33	29,5	0,022
	14	16	<b>3622 14 14</b>	59,5	35	29,5	0,023

## 3620 Jonction encliquetable

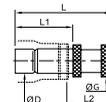
Laiton nickelé chimique FDA



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00</b>	36,5	17	0,005
8	<b>3620 08 00</b>	37,5	17,5	0,007
10	<b>3620 10 00</b>	47,5	22,5	0,011
12	<b>3620 12 00</b>	49,5	23,5	0,015
14	<b>3620 14 00</b>	53	25	0,016

## 3626 Bouchon encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004
6	<b>3626 06 00</b>	8	30,5	19,5	13,5	0,009
8	<b>3626 08 00</b>	10	33	20	16	0,009
10	<b>3626 10 00</b>	12	40	25	18	0,015
12	<b>3626 12 00</b>	14	43	26	20	0,021
14	<b>3626 14 00</b>	16	47	28	22,5	0,029

# Raccords instantanés LF 3600 / Kits de maintenance



.....  
L'outil indispensable pour réaliser rapidement les principales opérations de maintenance et réduire les interruptions de production.  
.....

## Avantages

- Une sélection de 24 références couvrant les produits les plus utilisés
- Produits disponibles dans les diamètres les plus courants : 4 mm, 6 mm et 8mm
- Un kit contient plus de 232 produits et peut être facilement complété avec nos produits standards

## 3650..33 Kit de maintenance, BSP cylindrique



3650 00 00 33

H	L	L1	Kg
81	413	330	2,900

# Raccords instantanés LF 3600 à faible teneur en plomb



Cette gamme est conçue pour les applications qui nécessitent une faible teneur en plomb dans les composants du circuit. Ces produits sont fabriqués à la commande, selon vos besoins et vos spécifications. N'hésitez pas à nous contacter pour tout projet.

**Ø métrique :**  
4 à 8 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** eau potable et vapeur  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 30 bar. Modèles 3609, 3699 et 3639 sont limités à 20 bar
- **Température d'utilisation :** -25°C à +150°C

Couples de serrage Max (daN.m)	Filetages		
	M5x0,8	G1/8	G1/4
	0,06	0,8	1,2

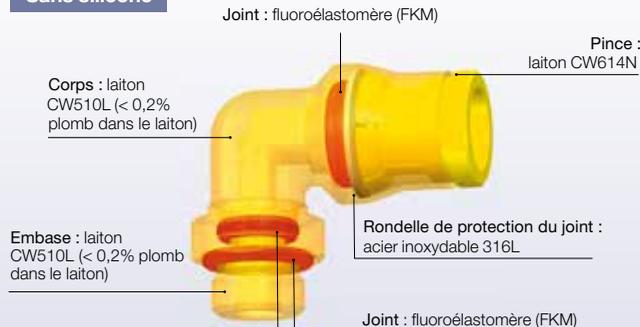
Les performances dépendent des fluides, du diamètre et de la nature du tube utilisé. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm HG (99% de vide).

## Avantages

- Dédié aux machines à café et aux distributeurs de boissons

## Matériaux constituants

Sans silicone

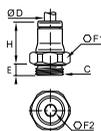


## Réglementations

- 1935/2004
- NSF/ANSI 169
- DM 174
- FDA : 21 CFR
- RoHS
- REACH
- EN 16889
- LFGB

## 3601 Piquage droit mâle, BSPP cylindrique et métrique

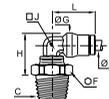
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	G1/8	<b>3601 04 10 84</b>	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	<b>3601 04 13 84</b>	6,5	16	3	14,5	0,015
	M5x0,8	<b>3601 04 19 84</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
6	G1/8	<b>3601 06 10 84</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/4	<b>3601 06 13 84</b>	6,5	16	4	17	0,015
8	G1/8	<b>3601 08 10 84</b>	5,5	16	5	21	0,014

## 3609 Équerre, mâle BSPT

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

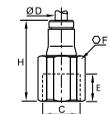


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10 84</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13 84</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10 84</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13 84</b>	14	12	19	8	21,5	0,025

Raccord orientable.

## 3614 Piquage droit, femelle BSPP et métrique

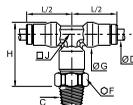
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>3614 04 10 84</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13 84</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10 84</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13 84</b>	11	17	31,5	0,028

## 3608 Té au centre, mâle BSPT

Laiton à faible teneur en plomb, FKM



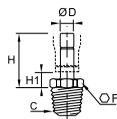
ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10 84</b>	10	10	24,5	7	18	0,020

Raccord orientable.

# Raccords instantanés LF 3600 à faible teneur en plomb

## 3621 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

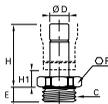
Laiton à faible teneur en plomb



ØD	C	F	H	H1	Kg	
6	R1/8	<b>3621 06 10 84</b>	10	23,5	6,5	0,008

## 3631 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

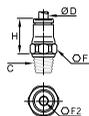
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	C	E	F	H	H1	Kg	
8	G1/8	<b>3631 08 10 84</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,010

## 3675 Piquage droit mâle, BSPT

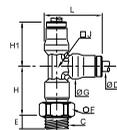
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	C	F1	F2	H	Kg	
4	R1/8	<b>3675 04 10 84</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13 84</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10 84</b>	13	4	17	0,011

## 3693 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

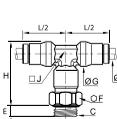


ØD	C	E	F	G	H	H1	J	L	Kg	
4	G1/8	<b>3693 04 10 84</b>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10 84</b>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031

Raccord orientable.

## 3698 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

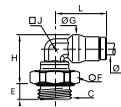


ØD	C	E	F	G	H	J	L/2	Kg	
6	G1/8	<b>3698 06 10 84</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031

Raccord orientable.

## 3699 Équerre compacte, mâle BSPP et métrique

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

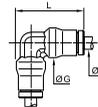


ØD	C	E	F	G	H	J	L	Kg	
	M5x0,8	<b>3699 04 19 84</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
4	G1/8	<b>3699 04 10 84</b>	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13 84</b>	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	G1/8	<b>3699 06 10 84</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	<b>3699 06 13 84</b>	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	<b>3699 08 10 84</b>	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021

Raccord orientable.

## 3602 Équerre égale

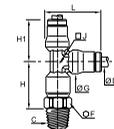
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	G	L	Kg	
4	<b>3602 04 00 84</b>	10	23	0,010

## 3603 Té en bout, mâle BSPT

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

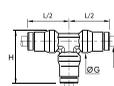


ØD	C	F	G	H	H1	J	L	Kg	
4	R1/8	<b>3603 04 10 84</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018

Raccord orientable.

## 3604 Té égal

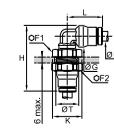
Laiton à faible teneur en plomb, FKM



ØD	G	H	L/2	Kg	
4	<b>3604 04 00 84</b>	10	23	18	0,014
6	<b>3604 06 00 84</b>	12	28	21,5	0,023

## 3639 Équerre traversée de cloison égale

Laiton à faible teneur en plomb, FKM

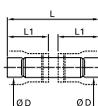


ØD	F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg	
4	<b>3639 04 00 84</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023

Raccord orientable.

## 3620 Jonction encliquetable

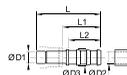
Laiton à faible teneur en plomb



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00 84</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00 84</b>	36,5	17	0,005

## 3622 Douille annelée encliquetable

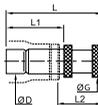
Laiton à faible teneur en plomb



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3.2	5	<b>3622 04 53 84</b>	40,5	27	22,5	0,003

## 3626 Bouchon encliquetable

Laiton à faible teneur en plomb



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00 84</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004

### Produits associés :

- Tube Polyuréthane
- Tube Polyamide
- Tube Polyéthylène
- Tube Fluoropolymère
- Tube Anti-étincelles
- Tube PA ignifugé
- Régleurs de débit en laiton

# Raccords instantanés LF 3800 / Raccords d'implantation



Réalisée en acier inoxydable 316L, cette gamme est adaptée au transport de fluides corrosifs ou alimentaires, dans des environnements agressifs ou pour des exigences d'hygiène élevées.

**Ø métrique : 4 à 12 mm**  
**Ø inc : 3/16" à 1/2"**

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Tous fluides compatibles avec les constituants du raccord et le tube utilisé
- **Pression d'utilisation :** Vide à 30 bar (20 bar : 3879 et 3889)
- **Température d'utilisation :** -25°C à +150°C

Couples de serrage des embases	Filetages	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Couples de serrage des traversées de cloison	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min. max.	0,5 0,9	0,5 0,9	0,6 1	0,6 1	0,6 1

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.

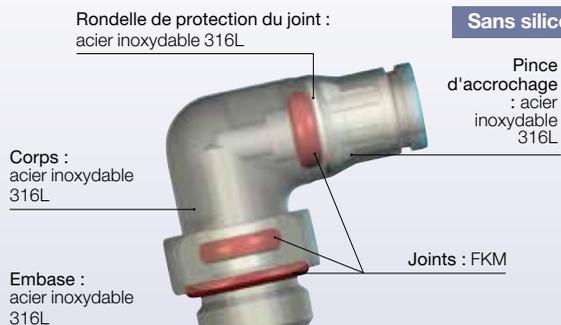
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

Performances techniques testées à -25°C selon la norme ISO 14743.

## Réglementations

- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

## Matériaux constitutants

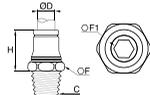


## Avantages

- Résistance à la corrosion grâce au matériau du composant
- Convient pour un contact alimentaire permanent
- Convient aux produits de nettoyage et aux détergents industriels
- Conception extérieure hygiénique, pour réduire les zones de rétention

## 3805 Piquage droit, mâle BSPT

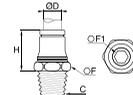
Acier inox 316L, FKM



ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 <b>3805 04 10</b>	10	3	14,5	0,008
	R1/4 <b>3805 04 13</b>	14	3	14,5	0,015
6	R1/8 <b>3805 06 10</b>	13	4	18	0,012
	R1/4 <b>3805 06 13</b>	14	4	16,5	0,018
8	R1/8 <b>3805 08 10</b>	15	5	19	0,014
	R1/4 <b>3805 08 13</b>	15	6	18	0,018
10	R3/8 <b>3805 08 17</b>	17	6	18,5	0,025
	R1/4 <b>3805 10 13</b>	19	6	24	0,029
12	R3/8 <b>3805 10 17</b>	19	6	22,5	0,030
	R1/4 <b>3805 12 13</b>	22	7	25	0,034
12	R3/8 <b>3805 12 17</b>	22	8	24	0,040
	R1/2 <b>3805 12 21</b>	22	10	23	0,046

## 3805 Piquage droit, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM



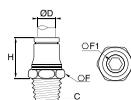
ØD	C	F	F1	H	Kg
4	NPT1/8 <b>3805 04 11</b>	11	3	14,5	0,009
	NPT1/8 <b>3805 06 11</b>	13	4	18	0,012
6	NPT1/4 <b>3805 06 14</b>	14	4	16,5	0,017
	NPT1/8 <b>3805 08 11</b>	15	5	19	0,015
8	NPT1/4 <b>3805 08 14</b>	15	6	18	0,018
	NPT1/4 <b>3805 10 14</b>	19	6	24	0,028
10	NPT3/8 <b>3805 10 18</b>	19	7	22,5	0,031
	NPT1/4 <b>3805 12 14</b>	22	7	25	0,034
12	NPT3/8 <b>3805 12 18</b>	22	8	24	0,039
	NPT1/2 <b>3805 12 22</b>	22	10	23	0,045

# Raccords instantanés LF 3800 / Raccords d'implantation

## 3805 Piquage droit, mâle NPT

Inch

Acier inox 316L, FKM

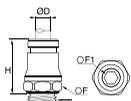


ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	<b>3805 55 11</b>	10	3	15,5	0,010
1/4	NPT1/8	<b>3805 56 11</b>	13	4	19	0,012
	NPT1/4	<b>3805 56 14</b>	14	4	17,5	0,017
3/8	NPT1/4	<b>3805 60 14</b>	19	6	25	0,029
	NPT3/8	<b>3805 60 18</b>	19	7	24	0,031
	NPT1/4	<b>3805 62 14</b>	22	7	26	0,036
1/2	NPT3/8	<b>3805 62 18</b>	22	8	25	0,041
	NPT1/2	<b>3805 62 22</b>	22	10	25	0,049

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3801 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

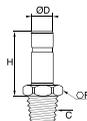
Acier inox 316L, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3801 04 19</b>	10	2,5	17	0,005
	G1/8	<b>3801 04 10</b>	13	3	16,5	0,009
	M5x0,8	<b>3801 06 19</b>	13	2,5	20,5	0,010
6	G1/8	<b>3801 06 10</b>	13	4	18	0,010
	G1/4	<b>3801 06 13</b>	17	4	18	0,015
	G1/8	<b>3801 08 10</b>	15	5	19	0,013
8	G1/4	<b>3801 08 13</b>	17	5	20,5	0,017
	G3/8	<b>3801 08 17</b>	21	6	20	0,027
	G1/4	<b>3801 10 13</b>	19	7	25	0,025
10	G3/8	<b>3801 10 17</b>	21	7	25	0,034
	G1/4	<b>3801 12 13</b>	21	7	27	0,030
12	G3/8	<b>3801 12 17</b>	21	9	26,5	0,034

## 3821 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

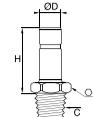
Acier inox 316L



ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>3821 04 10</b>	10	21	0,006
	R1/8	<b>3821 06 10</b>	10	23	0,007
6	R1/4	<b>3821 06 13</b>	14	24	0,015
	R1/8	<b>3821 08 10</b>	11	24	0,008
8	R1/4	<b>3821 08 13</b>	14	25	0,016
	R1/4	<b>3821 10 13</b>	19	30	0,017
10	R3/8	<b>3821 10 17</b>	19	30	0,022
	R1/4	<b>3821 12 13</b>	19	31	0,017
	R3/8	<b>3821 12 17</b>	19	31	0,022
12	R1/2	<b>3821 12 21</b>	22	32	0,037

## 3821 Adaptateur encliquetable, mâle NPT

Acier inox 316L

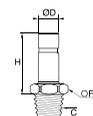


ØD	C		F	H	Kg
4	NPT1/8	<b>3821 04 11</b>	10	21	0,006
	NPT1/8	<b>3821 06 11</b>	10	23	0,007
6	NPT1/4	<b>3821 06 14</b>	14	24	0,016
	NPT1/8	<b>3821 08 11</b>	14	24	0,008
8	NPT1/4	<b>3821 08 14</b>	14	25	0,016
	NPT1/4	<b>3821 10 14</b>	14	30	0,018
10	NPT3/8	<b>3821 10 18</b>	17	30	0,010
	NPT1/4	<b>3821 12 14</b>	14	31	0,018

## 3821 Adaptateur encliquetable, mâle NPT

Inch

Acier inox 316L

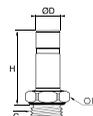


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3821 56 11</b>	10	26	0,009
	NPT1/4	<b>3821 56 14</b>	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	<b>3821 60 14</b>	19	32	0,018
	NPT3/8	<b>3821 60 18</b>	19	32	0,028
	NPT1/4	<b>3821 62 14</b>	19	36	0,020
1/2	NPT3/8	<b>3821 62 18</b>	19	37	0,025
	NPT1/2	<b>3821 62 22</b>	22	37	0,042

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3831 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

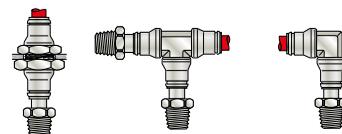
Acier inox 316L, FKM



ØD	C		F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3831 04 19</b>	10	23,5	0,004
	G1/8	<b>3831 04 10</b>	13	22	0,008
6	G1/8	<b>3831 06 10</b>	13	24	0,009
	G1/4	<b>3831 06 13</b>	17	24	0,015
8	G1/8	<b>3831 08 10</b>	13	25	0,010
	G1/4	<b>3831 08 13</b>	17	27	0,019
	G3/8	<b>3831 08 17</b>	21	27	0,024
10	G1/4	<b>3831 10 13</b>	17	32	0,021
	G3/8	<b>3831 10 17</b>	21	32	0,025
	G1/4	<b>3831 12 13</b>	17	33	0,021
12	G3/8	<b>3831 12 17</b>	21	33	0,028
	G1/2	<b>3831 12 21</b>	24	36	0,043

Les adaptateurs encliquetables 3821, 3921, 3831 et 3831 permettent, grâce à leur souplesse d'utilisation :

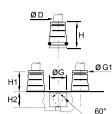
- de limiter la gamme de raccords à stocker
- d'implanter des raccords en té ou en équerre selon le besoin



# Raccords instantanés LF 3800 / Raccords d'implantation

## 3800 Cartouche monobloc

Acier inox 316L, FKM

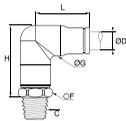


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3800 04 00</b>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3800 06 00</b>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	<b>3800 08 00</b>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3800 10 00</b>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019

Les dimensions des cavités sont disponibles sur demande

## 3809 Équerre, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM

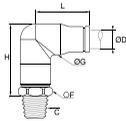


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3809 04 10</b>	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/8	<b>3809 06 10</b>	13	12	27,5	20	0,030
6	R1/4	<b>3809 06 13</b>	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8	<b>3809 08 10</b>	14	15	32	25	0,040
8	R1/4	<b>3809 08 13</b>	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4	<b>3809 10 13</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,068
10	R3/8	<b>3809 10 17</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Raccord orientable

## 3809 Équerre, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM

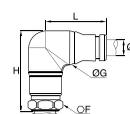


ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	NPT1/8	<b>3809 06 11</b>	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	<b>3809 06 14</b>	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	<b>3809 08 11</b>	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	<b>3809 08 14</b>	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	<b>3809 10 14</b>	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	<b>3809 10 18</b>	19	17,5	39,5	30	0,071

Raccord orientable

## 3899 Équerre, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM

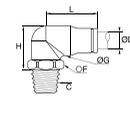


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3899 04 19</b>	10	10	26	18	0,020
	G1/8	<b>3899 04 10</b>	13	10	27	19	0,022
	G1/4	<b>3899 04 13</b>	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	<b>3899 06 19</b>	13	12	33	24	0,031
	G1/8	<b>3899 06 10</b>	6	12	33	24	0,031
	G1/4	<b>3899 06 13</b>	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	<b>3899 08 10</b>	14	15	35	25	0,039
	G1/4	<b>3899 08 13</b>	17	15	35	25	0,044
	G3/8	<b>3899 08 17</b>	21	15	34,5	25	0,048
10	G1/4	<b>3899 10 13</b>	19	17	43	31	0,069
	G3/8	<b>3899 10 17</b>	21	17	42	31	0,072

Raccord orientable

## 3889 Équerre compacte, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM

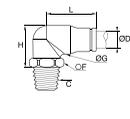


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3889 04 10</b>	13	10	18	17	0,019
	R1/4	<b>3889 04 13</b>	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	<b>3889 06 10</b>	13	12	21,5	20,5	0,025
	R1/4	<b>3889 06 13</b>	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	<b>3889 08 10</b>	14	15	24	22	0,036
	R1/4	<b>3889 08 13</b>	14	15	24	22	0,036
10	R1/4	<b>3889 10 13</b>	17	17,5	28,5	27,5	0,058
	R3/8	<b>3889 10 17</b>	19	17,5	28,5	27,5	0,068
12	R1/4	<b>3889 12 13</b>	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	<b>3889 12 17</b>	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	<b>3889 12 21</b>	22	20	33,5	33	0,097

Raccord orientable. Max. 20 bar

## 3889 Équerre compacte, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM



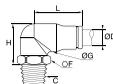
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<b>3889 04 11</b>	13	10	17,5	19	0,019
6	NPT1/8	<b>3889 06 11</b>	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	<b>3889 06 14</b>	14	12,5	20	22,5	0,033
8	NPT1/8	<b>3889 08 11</b>	13	15	25	24	0,036
	NPT1/4	<b>3889 08 14</b>	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	<b>3889 10 14</b>	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	<b>3889 10 18</b>	19	17,5	28,5	26,5	0,068
12	NPT1/4	<b>3889 12 14</b>	22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	<b>3889 12 18</b>	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	<b>3889 12 22</b>	22	20	27,5	32,5	0,098

Raccord orientable. Max. 20 bar

## 3889 Équerre compacte, mâle NPT

Inch

Acier inox 316L, FKM

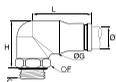


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3889 56 11</b>	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	<b>3889 56 14</b>	14	12	22	23	0,032
3/8	NPT1/4	<b>3889 60 14</b>	17	17,5	28	30,5	0,058
	NPT3/8	<b>3889 60 18</b>	19	17,5	28	30,5	0,066
1/2	NPT1/4	<b>3889 62 14</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	<b>3889 62 18</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	<b>3889 62 22</b>	22	20	27	33	0,091

Raccord orientable. Max. 20 bar.  
5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles.

## 3879 Équerre compacte, mâle BSPP

Acier inox 316L, FKM

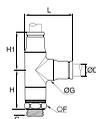


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3879 04 10</b>	13	11	22	19	0,022
	G1/4	<b>3879 04 13</b>	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	<b>3879 06 10</b>	13	12	24	24	0,029
	G1/4	<b>3879 06 13</b>	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	<b>3879 08 10</b>	13	15	25	25	0,035
	G1/4	<b>3879 08 13</b>	17	15	25	25	0,039
10	G3/8	<b>3879 08 17</b>	21	15	23	25	0,047
	G1/4	<b>3879 10 13</b>	18	17	28,5	31	0,057
12	G3/8	<b>3879 10 17</b>	21	17	28,5	31	0,065
	G1/4	<b>3879 12 13</b>	17	20	33	33	0,077
12	G3/8	<b>3879 12 17</b>	21	20	33	33	0,084
	G1/2	<b>3879 12 21</b>	24	20	30	33	0,096

Raccord orientable. Max. 20 bar

## 3893 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
8	G3/8	<b>3893 08 17</b>	21	15	27	25	35,5	0,094

Raccord orientable.

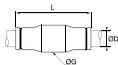
La conception du système LF 3800 autorise son raccordement à divers tubes Parker Legris présentés dans ce catalogue, chapitre "Tubes et tuyaux techniques" :

- Tube PFA
- Tube fluoropolymère
- Tube polyéthylène
- Tubes polyamide semi-rigide et polyuréthane cristal souple

# Raccords instantanés LF 3800 / Raccords de liaison

## 3806 Union égale

Acier inox 316L, FKM

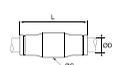


ØD		G	L	Kg
4	<b>3806 04 00</b>	10	29	0,009
6	<b>3806 06 00</b>	12	34	0,015
8	<b>3806 08 00</b>	15	36	0,019
10	<b>3806 10 00</b>	17,5	45	0,032
12	<b>3806 12 00</b>	20	46,5	0,040

## 3806 Union égale

Inch

Acier inox 316L, FKM

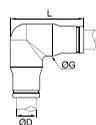


ØD		G	L	Kg
3/16	<b>3806 55 00</b>	11	31	0,010
1/4	<b>3806 56 00</b>	12	36	0,015
3/8	<b>3806 60 00</b>	17	47	0,030
1/2	<b>3806 62 00</b>	20	48	0,039

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3802 Équerre égale

Acier inox 316L, FKM

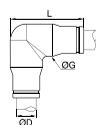


ØD		G	L	Kg
4	<b>3802 04 00</b>	10	21,5	0,015
6	<b>3802 06 00</b>	12	26,5	0,024
8	<b>3802 08 00</b>	15	29,5	0,031
10	<b>3802 10 00</b>	17,5	36,5	0,050
12	<b>3802 12 00</b>	20	40	0,071

## 3802 Équerre égale

Inch

Acier inox 316L, FKM

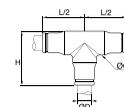


ØD		G	L	Kg
1/4	<b>3802 56 00</b>	12	29	0,023
3/8	<b>3802 60 00</b>	17	38	0,047
1/2	<b>3802 62 00</b>	20	43	0,071

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3804 Té égal

Acier inox 316L, FKM

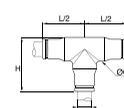


ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3804 04 00</b>	10	22	19	0,020
6	<b>3804 06 00</b>	12	26	24	0,031
8	<b>3804 08 00</b>	15	29,5	25	0,040
10	<b>3804 10 00</b>	17,5	36,5	31	0,063
12	<b>3804 12 00</b>	20	40	33	0,087

## 3804 Té égal

Inch

Acier inox 316L, FKM



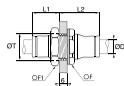
ØD		G	H	L/2	Kg
1/4	<b>3804 56 00</b>	12	30	23	0,031
3/8	<b>3804 60 00</b>	17	38	29	0,059
1/2	<b>3804 62 00</b>	20	43	33	0,088

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

# Raccords instantanés LF 3800

## 3816 Union traversée de cloison égale

Acier inox 316L, FKM



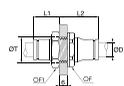
ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	<b>3816 04 00</b>	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	<b>3816 06 00</b>	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	<b>3816 08 00</b>	19	19	18	24	16	0,034
10	<b>3816 10 00</b>	22	22	21,5	27,5	21	0,048
12	<b>3816 12 00</b>	24	24	24	29	23	0,059

Étanchéité classe IP55

## 3816 Union traversée de cloison égale

Inch

Acier inox 316L, FKM



ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	<b>3816 55 00</b>	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	<b>3816 56 00</b>	19	17	19	21	15	0,027
3/8	<b>3816 60 00</b>	22	22	22	27	21	0,052
1/2	<b>3816 62 00</b>	27	27	25	28	25	0,076

Étanchéité classe IP55.

5/32"(4 mm) et 5/16"(8 mm) également disponibles

## 3866 Réduction encliquetable

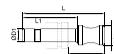
Acier inox 316L, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	<b>3866 04 06</b>	10	35	19	19	16	0,008
4	8	<b>3866 04 08</b>	10	34	17	20	14	0,011
6	8	<b>3866 06 08</b>	12	42	24	23	19	0,015
6	10	<b>3866 06 10</b>	12	41	19	25	16	0,019
8	10	<b>3866 08 10</b>	15	45	22,5	25	20	0,021
8	12	<b>3866 08 12</b>	15	43	20	26	17	0,025
10	12	<b>3866 10 12</b>	17	50	23	26	24	0,029

## 3826 Bouchon encliquetable

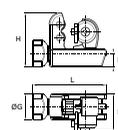
Acier inox 316L



ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3826 04 00</b>	25	17	11	0,003
6	8	<b>3826 06 00</b>	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	<b>3826 08 00</b>	33	20	14	0,014
10	12	<b>3826 10 00</b>	40	25	17	0,025
12	14	<b>3826 12 00</b>	43	26	19	0,039

## 3800 Appareil à rainurer les tubes en acier inoxydable

Acier traité



	G	H	H1	K	L	Kg
<b>3800 70 00</b>	25	51	13	36	70	0,326

Cet appareil est conçu pour rainurer correctement les tubes en acier inoxydable de diamètre extérieur 4 mm à 12 mm inclus et de 3/16" à 1/2" inclus, permettant ainsi un parfait accrochage instantané tubes / raccords en acier inoxydable LF 3800

## 6698 Outil d'ébavurage



	L	Kg
<b>6698 04 02</b>	140	0,026

# Raccords instantanés LF 6800



Raccords instantanés à propreté renforcée, pour applications médicales, équipements bio-médicaux, systèmes respiratoires, appareils de diagnostic, procédés pharmaceutiques selon les normes du domaine d'application.

Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

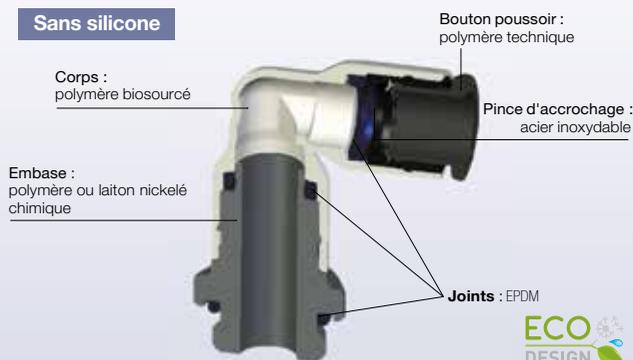
- **Fluides compatibles :** Gaz médicaux respiratoires, neutres et purs. Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 15 bar. La pression d'utilisation varie selon la température (ci-dessous)
- **Température d'utilisation :** -10°C à +95°C

Couples de serrage (métrique et BSPP)	Filetages	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		1,16	0,8	1,2	3

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Matériaux constitutants

### Sans silicone



## Avantages

- Compatibilité avec les normes ASTM
- Recommandé pour les applications O2 et les gaz purs
- Sans bisphénol ni phtalates

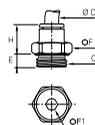
## Réglementations

- RoHS
- REACH

**BAM :** Certification pour la sensibilité d'inflammation de l'oxygène gazeux

## 6801 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

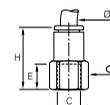
Laiton nickelé chimique, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6801 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6801 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6801 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6801 06 19</b>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6801 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6801 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6801 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6801 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6801 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6801 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6801 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6801 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<b>6801 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	<b>6801 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6814 Piquage droit, femelle BSPP

Laiton nickelé chimique, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>6814 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/8	<b>6814 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	<b>6814 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,017
	G1/8	<b>6814 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>6814 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>6814 08 17</b>	14	19	34	0,025
10	G1/4	<b>6814 10 13</b>	13,5	16	36	0,027
	G3/8	<b>6814 10 17</b>	14	19	36	0,027
12	G1/2	<b>6814 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,048
	G3/8	<b>6814 12 17</b>	14	19	40	0,033
	G1/2	<b>6814 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052

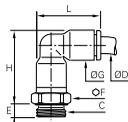
## Exemples d'applications médicales et environnements propres



# Raccords instantanés LF 6800

## 6899 Équerre fixe, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM

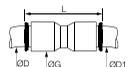


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6899 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	<b>6899 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	<b>6899 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	<b>6899 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	<b>6899 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	<b>6899 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	<b>6899 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,009
	G1/4	<b>6899 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,012

Raccord orientable.

## 6806 Union égale

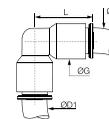
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6806 04 00</b>	8,5	26,5	0,002
6	6	<b>6806 06 00</b>	10,5	30	0,004
8	8	<b>6806 08 00</b>	13,5	37	0,004
10	10	<b>6806 10 00</b>	16	42	0,009
12	12	<b>6806 12 00</b>	19	50,5	0,009

## 6802 Union égale

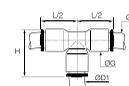
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6802 04 00</b>	8,5	19	0,002
6	6	<b>6802 06 00</b>	10,5	24	0,004
8	8	<b>6802 08 00</b>	13,5	29	0,004
10	10	<b>6802 10 00</b>	16	34,5	0,005
12	12	<b>6802 12 00</b>	19	40,5	0,010

## 6804 Té égal

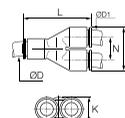
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6804 04 00</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6804 06 00</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6804 08 00</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6804 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6804 12 00</b>	19	40	31	0,014

## 6840 Y simple égal

Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6840 04 00</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6840 06 00</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6840 08 00</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6840 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6840 12 00</b>	39	19	60,5	20	0,025

## Produits complémentaires pour raccords instantanés 6800

### Tubes PU & PFA



### Robineets série universelle semi-spéciale, applications O<sub>2</sub>



Suffixe 30

### Cartouches pour les applications O<sub>2</sub>



Sur demande seulement

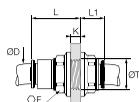
### Raccords à fonctions applications O<sub>2</sub>



Sur demande seulement

## 6816 Union traversée de cloison égale

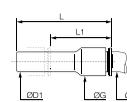
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1	F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	6	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	8	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	10	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	12	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	14	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6866 Réduction encliquetable

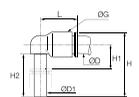
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1	G	L	L1	Kg
4	6	8,5	38	23,5	0,004
6	8	10,5	38	20	0,004
	10	10,5	39	17,5	0,002
8	10	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	13,5	48,5	24,5	0,004

## 6882 Équerre égale et inégale encliquetable

Bio-polymère, EPDM

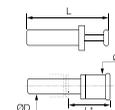


ØD	ØD1	G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	8,5	23	6	15,5	15	0,005
	6	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	8	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004

La référence en diamètre 4mm n'est pas rainurée en version standard

## 6826 Bouchon encliquetable

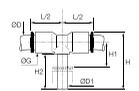
Bio-polymère



ØD	G	L	L1	Kg
4	6	30	15,5	0,001
6	8	33	16,5	0,001
8	10	35	17,5	0,002
10	12	42	21	0,003
12	14	45	22	0,004

## 6888 Té égal au centre encliquetable

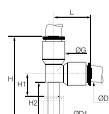
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1	G	H	H1	H2	L/2	L	Kg
4	4	8,5	25	6	15,5	15	15	0,005
6	6	10,5	28,5	7	17	16	16	0,006
8	8	13,5	33,5	8	21,5	23	23	0,005

## 6883 Té égal en bout encliquetable

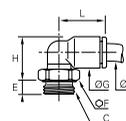
Bio-polymère, EPDM



ØD	ØD1	G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	13,5	49	8	21,5	23	0,005

## 6819 Équerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé, NBR



ØD	C	E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0.8	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
	G1/8	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	5,5	16	8,5	13	14	0,011
6	M5x0.8	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	G1/8	5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4	5,5	16	10,5	15	16	0,011
8	G1/8	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
10	G1/4	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014

Raccord orientable.

\*Joint bi-matière

# Raccords instantanés LF 6100



Dédiée aux systèmes de lubrification et de vide, cette technologie assure la performance de connexion et d'étanchéité à des pressions élevées.

**Ø métrique :**  
4 à 10 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Lubrifiants, air comprimé, vide, autres fluides et gaz compatibles
- **Pression d'utilisation :** Vide à 60 bar
- **Température d'utilisation :** -40°C à +120°C

Couples de serrage Min. Max. (daN.m)	Filetages	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4
	Conique	0,2/ 0,6	0,2/ 1,2	0,2/ 1	0,2/ 1,2	0,2/ 2	0,5/ 1,5	0,2/ 1,0	0,5/ 1,5
	Cylindrique		0,6/ 1	-	0,6/ 1	1,8/ 2,2	-	-	-

Les performances dépendent des fluides, du matériau, et du tube utilisé. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

## Avantages

- Étanchéité garantie par 3 joints
- Le tube ne peut pas être déconnecté sans l'utilisation d'une clé
- Jusqu'à 60 bar, avec des tubes en polymère rigide ou en métal rainuré

## Matériaux constituants

Sans silicone



## Réglementations

- PED
- RoHS
- REACH

## 6105 Piquage droit, mâle BSPT et métrique conique

Laiton, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	M6x1	<b>6105 04 52</b>	13	11	16,5	0,013
	M8x1	<b>6105 04 56</b>	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	<b>6105 04 57</b>	13	11	14,5	0,012
	M10x1	<b>6105 04 60</b>	13	11	14,5	0,015
	R1/8	<b>6105 04 10</b>	13	11	14,5	0,014
6	R1/4	<b>6105 04 13</b>	14	11	12,5	0,018
	M10x1	<b>6105 06 60</b>	17	14	16,5	0,024
	R1/8	<b>6105 06 10</b>	17	14	17,5	0,026
8	R1/4	<b>6105 06 13</b>	17	14	16,5	0,029
	M12x1	<b>6105 08 65</b>	19	21	24	0,041
10	M14x1,5	<b>6105 10 71</b>	22	24	26	0,005

## 6101 Piquage droit, mâle métrique cylindrique

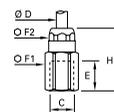
Laiton, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	M10x1	<b>6101 04 60</b>	13	11	14	0,014
	M10x1	<b>6101 06 60</b>	17	14	17,5	0,026
6	M12x1	<b>6101 06 65</b>	17	14	16,5	0,025

## 6114 Piquage droit, femelle métrique cylindrique

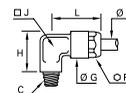
Laiton, NBR



ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	M8x1	<b>6114 04 56</b>	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	<b>6114 06 56</b>	8	17	14	28,5	0,043

## 6179 Équerre fixe, mâle BSPT et métrique conique

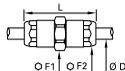
Laiton, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	M6x1	<b>6179 04 52</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,017
	M8x1	<b>6179 04 56</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,018
	M8x1,25	<b>6179 04 57</b>	11	12,5	15	8	20	0,017
	M10x1	<b>6179 04 60</b>	11	12,5	15,5	8	20	0,019
	R1/8	<b>6179 04 10</b>	11	12,5	15	8	20	0,019
6	R1/4	<b>6179 04 13</b>	11	12,5	17	10	20	0,030
	M10x1	<b>6179 06 60</b>	14	16	18	10	25,5	0,033
	M12x1	<b>6179 06 65</b>	14	16	18	10	25,5	0,032
8	R1/8	<b>6179 06 10</b>	14	16	18	10	25,5	0,035
	R1/4	<b>6179 06 13</b>	14	16	19	10	25,5	0,036
8	M12x1	<b>6179 08 65</b>	17	19	17,5	12	30	0,054

## 6106 Union égale

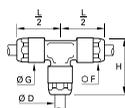
Laiton, NBR



ØD		F1	F2	L	Kg
4	<b>6106 04 00</b>	13	11	34	0,025
6	<b>6106 06 00</b>	17	14	39	0,044
8	<b>6106 08 00</b>	19	17	46	0,069

## 6104 Té égal

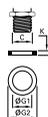
Laiton, NBR



ØD		F	G	H	L/2	Kg
4	<b>6104 04 00</b>	11	12,5	26,5	20	0,034
6	<b>6104 06 00</b>	14	16	36	25,5	0,081
8	<b>6104 08 00</b>	17	19	39	30	0,111

## 0138 Joint cuivre pour filetage

Cuivre



C		G1	G2	K	Kg
M6	<b>0138 06 00</b>	6.2	9.9	1	0,033
M8	<b>0138 08 00</b>	8.2	11.4	1	0,001
G1/8	<b>0138 10 00</b>	10.2	13.4	1	0,001
M12	<b>0138 12 00</b>	12.2	15.4	1,5	0,001
M14	<b>0138 14 00</b>	14.2	17.9	1,5	0,001
M16	<b>0138 16 00</b>	16.2	19.9	1,5	0,001
M18	<b>0138 18 00</b>	18.2	21.9	1,5	0,001
M20	<b>0138 20 00</b>	20.2	23.9	1,5	0,001
M22	<b>0138 22 00</b>	22.2	26.9	1,5	0,002
M24	<b>0138 24 00</b>	24.3	28.9	2	0,003
M26	<b>0138 26 00</b>	26.3	30.9	2	0,003
M30	<b>0138 30 00</b>	30.3	37.9	2	0,004
M36	<b>0138 36 00</b>	36.3	41.9	2	0,005
G1/4	<b>0138 13 00</b>	13.2	17.9	1,5	0,001
G3/8	<b>0138 17 00</b>	17.2	20.9	1,5	0,001
G1/2	<b>0138 21 00</b>	21.1	25.9	1,5	0,002
G3/4	<b>0138 27 00</b>	27.3	31.9	2	0,003
G1	<b>0138 33 00</b>	33.3	38.9	2	0,005
G1 1/4	<b>0138 42 00</b>	42.3	48.9	2	0,007
G2	<b>0138 60 00</b>	60.5	67.8	2,5	0,014

DIN 7603  
ISO 6506-1

# Accessoires pour raccords instantanés



Ces accessoires sont conçus pour améliorer la sécurité et l'identification des circuits.

Ø métrique : 4 à 16 mm  
Ø inc : 1/4" à 1/2"

## Caractéristiques techniques

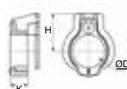
- **Gammes compatibles :** LF 3000®, LIQUIfit®
- **Température d'utilisation :** -20°C à +95°C
- **Matériaux constitutants :** Clip sécurisé, cache-poussoir, barrette de clips : polymère technique. Réduction et bouchon: laiton nickelé

## Avantages

- Sécurité :**
- Protection des opérateurs et des équipements
  - Empêche une déconnexion accidentelle
- Identification:**
- 6 codes couleur pour l'identification des circuits de fluide
  - Déconnexion facile avec l'outil de démontage

## 3130 Clip de sécurité

Polymère technique



ØD							H	K	Kg
4		3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,6	3	0,001
6	3130 06 01		3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01		3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01		3130 14 03				15	6	0,004
16			3130 16 03				27	1,7	0,004
1/4	3130 56 01		3130 56 03	3130 56 04		3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01						11	4	0,001
1/2			3130 62 03	3130 62 04			14	6	0,004

## Mise en oeuvre

### Clip de sécurité



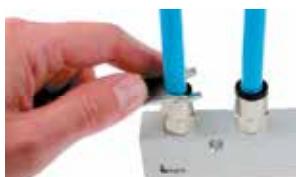
### Cache-poussoirs

Les cache-poussoirs de différentes couleurs se montent sur les poussoirs des raccords LF 3000® et LIQUIfit®. Amovibles, ils sont disponibles en 5 couleurs et vous permettent un code de repérage sur les circuits.



### Outil de démontage

En cas d'accès difficiles, il est préconisé d'utiliser cet outil de montage.



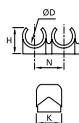
### Barette de clips

Les clips permettent de fixer avec un encombrement réduit les raccords LF 3000®.



## CLIP Barrette de clips pour tubes et raccords

Polymère technique



ØD		Nombre de sorties	H	K	N	Kg
4	<b>CLIP 04 00</b>	8	9	13,5	10,5	0,007
6	<b>CLIP 06 00</b>	8	10,5	13	10,5	0,008
8	<b>CLIP 08 00</b>	7	12,5	10,5	12	0,007
10	<b>CLIP 10 00</b>	6	14	12	15	0,005
12	<b>CLIP 12 00</b>	5	16,5	14	16,5	0,009
14	<b>CLIP 14 00</b>	4	18	16	20,5	0,009

Livré en boîtes de 10 barrettes de même diamètre (avec vis auto-taraudeuse de 9,5 mm de longueur).  
Ces clips peuvent être utilisés aussi bien avec du tube métrique que du tube inch équivalent.

## 3110 Cache-poussoir amovible

Polymère technique



ØD	○	●	●	●	●	Kg
4	<b>3110 04 00</b>	<b>3110 04 02</b>	<b>3110 04 03</b>	<b>3110 04 04</b>	<b>3110 04 05</b>	0,001
6	<b>3110 06 00</b>	<b>3110 06 02</b>	<b>3110 06 03</b>	<b>3110 06 04</b>	<b>3110 06 05</b>	0,001
8	<b>3110 08 00</b>	<b>3110 08 02</b>	<b>3110 08 03</b>	<b>3110 08 04</b>	<b>3110 08 05</b>	0,001
10	<b>3110 10 00</b>	<b>3110 10 02</b>	<b>3110 10 03</b>	<b>3110 10 04</b>	<b>3110 10 05</b>	0,001
12	<b>3110 12 00</b>	<b>3110 12 02</b>	<b>3110 12 03</b>	<b>3110 12 04</b>	<b>3110 12 05</b>	0,001
14	<b>3110 14 00</b>	<b>3110 14 02</b>	<b>3110 14 03</b>	<b>3110 14 04</b>		0,002
1/4		<b>3110 56 02</b>	<b>3110 56 03</b>	<b>3110 56 04</b>		0,001
3/8	<b>3110 60 00</b>			<b>3110 60 04</b>	<b>3110 60 05</b>	0,001

## 0605 Bande fluoropolymère

FKM



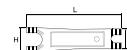
Kg

<b>0605 12 12</b>	0,012
-------------------	-------

Température d'utilisation : de -250°C à +260°C.  
Chimiquement inerte et résistant aux gaz, acides, solvants, hydrocarbures, huiles, vapeurs alcalines, etc.  
Hydrofuge, non toxique, auto-lubrifiant.  
Conforme à la norme CFR21. S'emploie sur toutes matières. Remplace la pâte à joints, la cèruse et la filasse, dans des conditions de propreté absolue.  
Présentation sur bobine, en boîte individuelle : longueur = 12 m , largeur = 12,7 mm , épaisseur = 0,08 mm

## 3000 70 Outil de démontage

Acier traité



	H	H1	L	Kg
<b>3000 70 00</b>	25	20	96	0,021

Pour la déconnexion tube / raccord LF 3000® il est recommandé d'utiliser l'outil de démontage en cas d'accès difficile.

Cet outil est utilisable avec les tubes de diamètres extérieurs 4, 5, 6, 8, 10, 12 et 14 mm.

Raccords régleurs de débit

Raccords stop-vérin

Clapets anti-retour pilotés

Vannes à purge rapide métalliques

Clapets anti-retour

Clapets anti-retour LIQUIfit®

Raccords de mise en pression progressive

Raccords régulateurs

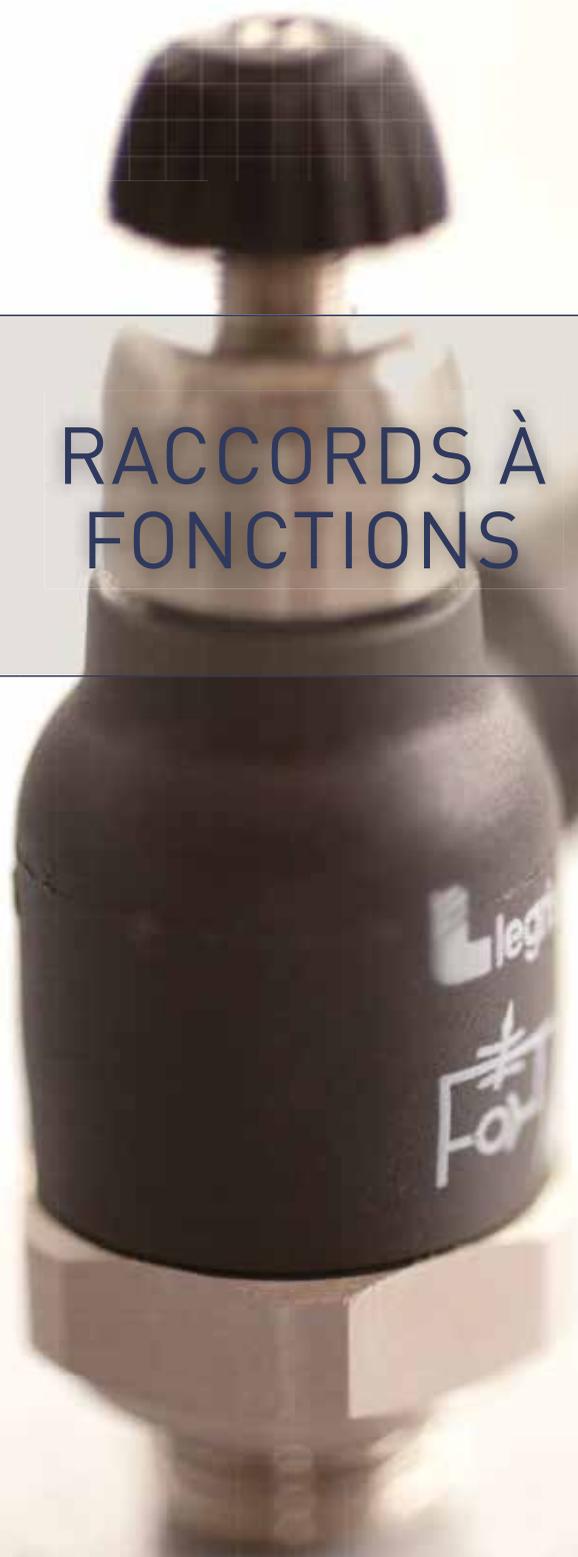
Raccords à purge rapide métalliques

Raccords d'intervention

Vannes à commande manuelle

Silencieux

# RACCORDS À FONCTIONS



	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Température		Résistance en environnement agressif		Page
				Min.	Max.	Mécanique	Chimique	
<b>Raccords à fonctions</b>								
<b>Régleurs de débit polymère</b> 	Polymère technique/ laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	0°C	+70°C	Bonne	Modérée	<b>92</b>
<b>Régleurs de débit métalliques, laiton</b> 	Laiton traité/ laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	-25°C	+70°C	Excellente	Modérée	<b>96</b>
<b>Régleurs de débit métalliques, inox</b> 	Acier inoxydable 316L/FKM	Air comprimé	40	-15°C	+120°C	Excellente	Excellente	<b>99</b>
<b>Stop-vérins</b> 	Laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	-20°C	+70°C	Excellente	Bonne	<b>111</b>
<b>Clapets anti-retour pilotés</b> 	Polymère technique/ laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	-5°C	+60°C	Bonne	Modérée	<b>113</b>
<b>Vannes à purge métalliques</b> 	Laiton nickelé, aluminium, acier inoxydable/PU-FKM	Air comprimé	10	-20°C	+70°C	Excellente	Excellente	<b>115</b>
<b>Clapets anti-retour polymères</b> 	Polymère technique/ laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	0°C	+70°C	Bonne	Modérée	<b>117</b>
<b>Clapets anti-retour réglables</b> 	Laiton nickelé chimique FDA / NBR-FKM	Air comprimé	12	-20°C	+80°C	Excellente	Excellente	<b>119</b>
<b>Clapets anti-retour LIQUIfit®</b> 	POM/EPDM	Air comprimé, eau potable, traitement de l'eau, boissons	10	0°C	+65°C	Bonne	Modérée	<b>121</b>
<b>Clapets anti-retour en acier inoxydable</b> 	Acier inoxydable/FKM	Nombreux fluides	40	-20°C	+180°C	Excellente	Excellente	<b>122</b>
<b>Raccords de mise en pression progressive</b> 	Polymère technique, laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	-15°C	+60°C	Bonne	Bonne	<b>123</b>
<b>Raccords régulateurs de pression</b> 	Polymère technique, laiton nickelé/NBR	Air comprimé	10	-5°C	+60°C	Bonne	Bonne	<b>125</b>

# Raccords à fonctions

	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Température		Résistance en environnement agressif		Page
				Min.	Max.	Mécanique	Chimique	
<b>Raccords capteurs à détection pneumatique</b> 	Polymère, laiton traité, NBR	Air comprimé	8	-15°C	+60°C	Bonne	Bonne	<b>127</b>
<b>Raccords d'intervention</b> 	Polymère, laiton nickelé, NBR	Air comprimé	10	-20°C	+80°C	Excellente	Bonne	<b>129</b>
<b>Vannes à commande manuelle</b> <b>Raccords à levier basculant</b> 	Polymère, laiton nickelé, NBR	Air comprimé	10	-10°C	+80°C	Excellente	Bonne	<b>131</b>
<b>Vannes à commande manuelle</b> <b>Raccords à manchon coulissant</b> 	Laiton nickelé, aluminium, NBR	Air comprimé	16	-5°C	+70°C	Excellente	Bonne	<b>131</b>
<b>Silencieux</b> 	Polymère, bronze fritté, laiton nickelé, acier inoxydable 316L	Air comprimé	12	-20°C	+180°C	Bonne	Modérée	<b>133</b>

# Choisir votre raccord à fonctions

Protéger votre installation	<b>Raccords stop-vérin</b>	Assurent le maintien ponctuel de la charge lors de l'arrêt d'urgence d'une installation pneumatique.	Modèles 7880 - 7881 - 7883 - 7885 - 7886
	<b>Raccords de mise en pression progressive</b>	Garantissent une montée progressive de la pression lors de la remise en marche d'une installation pneumatique, protégeant ainsi votre installation de tout choc destructif.	Modèles 7860 - 7861 - 7870 - 7871
	<b>Clapets anti-retour</b>	Autorisent le passage de l'air comprimé ou d'un fluide dans un sens et le bloquent dans l'autre. Dans le cas d'une coupure accidentelle, l'air ne peut donc s'échapper que dans un sens.	Modèles 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 - 7996
	<b>Clapets anti-retour pilotés</b>	Intègrent 3 fonctions en un seul produit pour protéger vos installations : clapet anti-retour piloté, régulateur de débit et purge manuelle.	Modèles 7892 - 7894
Détecter la fin de course d'un vérin	<b>Raccords régulateurs de pression</b>	Règlent et stabilisent la pression à une valeur déterminée maximum, quelles que soient les variations de pression en amont.	Modèles 7818 - 7828
Ajuster et améliorer les performances de votre installation	<b>Raccords réducteurs de pression</b>	Permettent de réduire la pression consommée dans une partie de la machine afin de réaliser des économies d'énergie.	Modèles 7300
	<b>Vannes à purge rapide</b>	Permettent d'accélérer le retour du vérin en faisant passer l'échappement directement à l'atmosphère.	Modèles 7899 - 7970 - 7971
	<b>Silencieux</b>	Permettent de réduire le niveau sonore et d'évacuer l'air du réseau d'air comprimé.	Modèles 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677
Intervenir sur votre installation	<b>Raccords d'intervention</b>	Permettent d'isoler un circuit sans purger l'installation	Modèles 7921 - 7926 - 7960 - 7961
	<b>Vannes à commande manuelle</b>	Autorisent une purge répétitive par simple déplacement du manchon coulissant de la vanne ou par basculement du levier des vannes à commande manuelle.	Modèles 0669 - 7800 - 7801 - 7802

## Symboles des raccords à fonctions

<b>Régler</b> le débit de l'air		<b>Réguler</b> la pression en la stabilisant à une valeur déterminée	
<b>Stopper</b> la circulation de l'air		<b>Réduire</b> la pression d'alimentation	
<b>Stopper et régler</b> le débit de l'air		<b>Mettre en pression progressive</b> une installation	
<b>Autoriser le passage</b> d'un fluide dans un sens et son <b>anti-retour</b> dans l'autre sens		<b>Isoler un circuit</b> sans purger l'ensemble de l'installation	
<b>Mettre à l'échappement et alimenter</b> un circuit pneumatique		<b>Régler, stopper et purger</b> pour protéger l'installation et les individus	
<b>Capter</b> toute chute de pression			

# Choisir votre raccord à fonctions

La large gamme des raccords régleurs de débit Parker Legris offre une solution pour chaque besoin spécifique de vos installations automatisées.

Choisissez le modèle adapté à votre application, en fonction de :

## 5 critères déterminants

- 1. Conditions d'utilisation**
  - Conditions standards  
Modèles en polymère technique
  - Conditions sévères  
Modèles métalliques\*
- 2. Type d'implantation**
  - Sur vérin ou distributeur taraudé  
Modèles à filetage BSPP, BSPT et métrique  
Modèles à filetage NPT sur demande
  - Sur vérin ou distributeur avec raccordement instantané  
Modèles encliquetables
- 3. Encombrement**
  - Applications standards requérant de très bonnes performances de débit pour un encombrement réduit  
Modèles compacts
  - Vérin de faible diamètre nécessitant un faible débit et un encombrement minimum  
Modèles miniatures
- 4. Mode de réglage**
  - Réglage très précis avec contre-écrou de blocage garantissant la stabilité du réglage  
Modèles à vis extérieure
  - Réglage très précis avec tournevis et protection contre tout dérèglement intempestif  
Modèles à vis noyée
- 5. Configuration de l'installation**
  - Applications standards  
Modèles banjos
  - Sortie de tube orientable à 180°, adaptée au mouvement du tube  
Modèles à sortie orientable
  - Vérin peu accessible ou déjà équipé de raccords à fonctions  
Modèles en ligne

# Raccords réglers de débit



Disponibles en version polymère, laiton nickelé ou aluminium, à vis extérieure ou noyée, les raccords réglers de débit associent précision, constance de réglage et compacité.

Ø métrique :  
3 à 14 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : 1 à 10 bar
- **Température d'utilisation** : 0°C à +70°C  
-25°C à +70°C (versions métalliques)

Couples de serrage max. (vis extérieure)	Filetages	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3

Couples de serrage max. (vis noyée)	Filetages	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

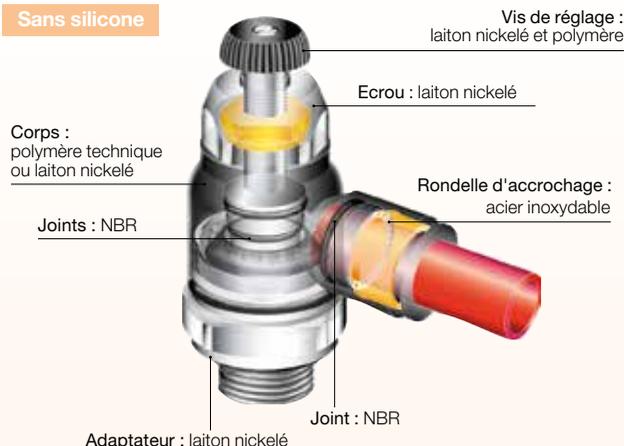
Vous trouverez toutes les courbes des caractéristiques de débit (à 6 bar) des raccords réglers de débit en fin de chapitre. Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Avantages

### Productivité :

- Débit maximum plus élevé que les réglers standards du marché
- Vitesse optimisée du déplacement de la tige du vérin

### Précision :

- Finesse de réglage pour un débit progressif
- Stabilité du débit à long terme

### Ergonomie :

- Vis apparente : facilité de réglage sans outil et blocage possible ; Vis noyée : compacité accrue et sécurisation du réglage
- Orientation à 360°

## Principe de fonctionnement

Selon les modèles, les raccords réglers de débit Parker Legris sont unidirectionnels ou bidirectionnels.

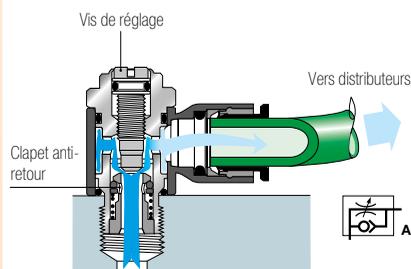
De type unidirectionnel, ils régulent le débit d'air dans un sens par l'intermédiaire d'une restriction réglable et laissent passer l'air en plein passage dans l'autre sens.

De type bidirectionnel, ils permettent de régler le débit de l'air dans les deux sens.

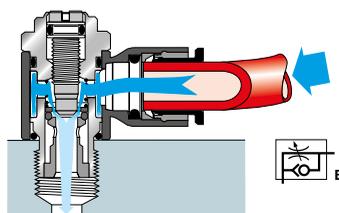
On obtient un réglage de débit plus précis et plus constant avec un régleur monté à l'échappement sur le vérin.

### Modèles à vis noyée

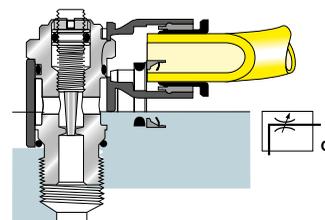
#### Modèle unidirectionnel à l'échappement



#### Modèle unidirectionnel à l'admission



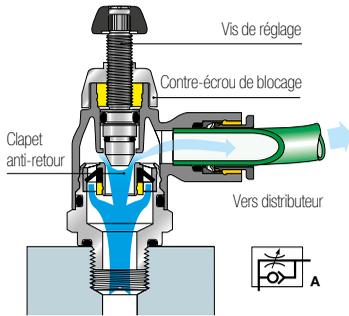
#### Modèle bidirectionnel



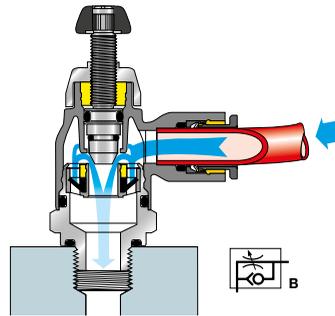
# Raccords réglers de débit

## Modèles à vis extérieure

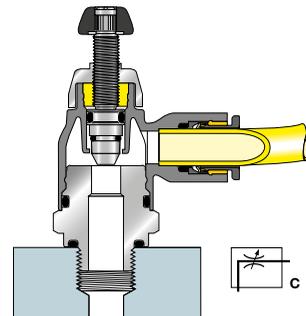
### Modèle unidirectionnel à l'échappement



### Modèle unidirectionnel à l'admission

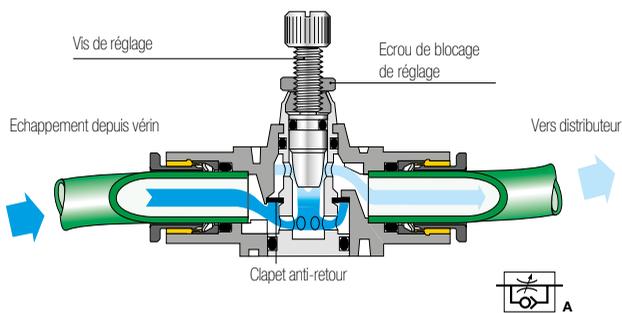


### Modèle bidirectionnel

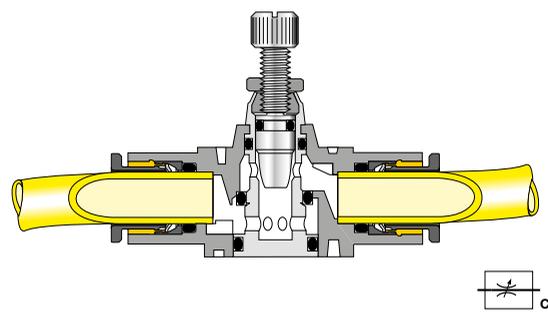


## Modèles en ligne

### Modèle unidirectionnel



### Modèle bidirectionnel

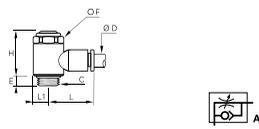


Pour un repérage visuel immédiat, chaque version des raccords réglers de débit Parker Legris est identifiée par le symbole pneumatique correspondant et par une lettre :

- réglage unidirectionnel à l'échappement : lettre A
- réglage unidirectionnel à l'admission : lettre B
- réglage bidirectionnel : lettre C

## 7010 Régleur mâle BSPP et métrique

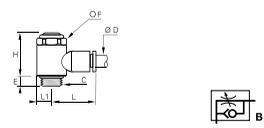
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0.8	<b>7010 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7010 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0.8	<b>7010 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/4	<b>7010 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
	G1/8	<b>7010 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	<b>7010 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7010 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	<b>7010 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,068
10	G1/4	<b>7010 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	<b>7010 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11	0,067
12	G1/2	<b>7010 10 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,117
	G3/8	<b>7010 12 17</b>	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	<b>7010 12 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,108

## 7011 Régleur mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

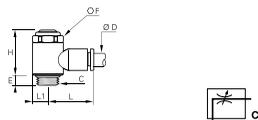


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0.8	<b>7011 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7011 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0.8	<b>7011 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/4	<b>7011 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
	G1/8	<b>7011 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	<b>7011 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7011 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	<b>7011 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	<b>7011 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	<b>7011 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11	0,068

# Raccords régleurs de débit polymère / À vis noyée

## 7012 Régleur bidirectionnel mâle BSPP et métrique

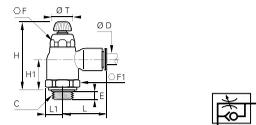
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0.8	<b>7012 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7012 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0.8	<b>7012 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7012 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,019
	G1/4	<b>7012 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,035
8	G1/8	<b>7012 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7012 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,036
12	G3/8	<b>7012 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,071

## 7061 Régleur compact à l'admission, mâle BSPP

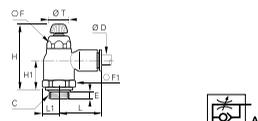
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7061 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7061 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7061 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	<b>7061 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	<b>7061 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7061 08 17</b>	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	<b>7061 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7061 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	<b>7061 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

## 7060 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

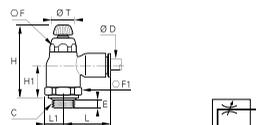
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7060 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7060 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
8	G1/4	<b>7060 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7060 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	<b>7060 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7060 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	<b>7060 12 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	<b>7060 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

## 7062 Régleur compact bidirectionnel, mâle BSPP

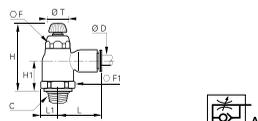
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7062 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/4	<b>7062 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
8	G1/4	<b>7062 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	<b>7062 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

## 7065 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

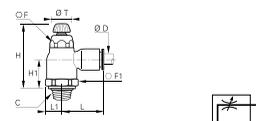


ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	<b>7065 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	<b>7065 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7065 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	<b>7065 10 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	<b>7065 10 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	<b>7065 10 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,059
	R1/4	<b>7065 12 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,056
12	R3/8	<b>7065 12 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	<b>7065 12 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,064

Filetage avec pré-coating

## 7067 Régleur compact bidirectionnel, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



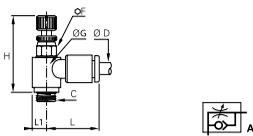
ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	<b>7067 04 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	<b>7067 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	<b>7067 06 13</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	<b>7067 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7067 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	<b>7067 08 17</b>	14	19	45	40	16,5	28	11	14	0,042

Filetage avec pré-coating

# Raccords régleurs de débit polymère / À vis extérieure

## 7660 Régleur miniature à l'échappement, mâle BSPP et métrique

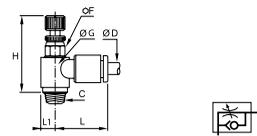
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0.5	<b>7660 03 09</b>	6	9	26	23.5	17	4.5	0.007
	M5x0.8	<b>7660 03 19</b>	6	9	26	23.5	17	4.5	0.006
4	M3x0.5	<b>7660 04 09</b>	6	9	26	23.5	16.5	4.5	0.007
	M5x0.8	<b>7660 04 19</b>	6	9	26	23.5	17	4.5	0.006
6	G1/8	<b>7660 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0.012
	M5x0.8	<b>7660 06 19</b>	6	9	26	23.5	18	4.5	0.006
	G1/8	<b>7660 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0.012
8	G1/4	<b>7660 08 10</b>	8	12	32,5	30	19	6	0.019
	G1/8	<b>7660 08 13</b>	13	14	31	26.5	26	7	0.021
	G3/8	<b>7660 08 17</b>	16	19	34	29	27,5	9,5	0.033
			20	23	42	36	29	11,5	0.061

## 7668 Régleur miniature à l'admission, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

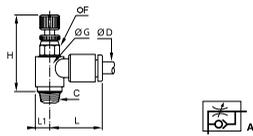


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7668 04 10</b>	7	11,5	28,5	25,5	18	6	0.011
6	R1/8	<b>7668 06 10</b>	7	11,5	29	24	18,5	6	0.012
	R1/4	<b>7668 06 13</b>	8	13,5	31	27	19	7	0.019
8	R1/8	<b>7668 08 10</b>	13	14	28,5	25	26	7	0.020
	R1/4	<b>7668 08 13</b>	16	19	30	26	27,5	9,5	0.032

Filetage avec pré-coating

## 7665 Régleur miniature à l'échappement, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

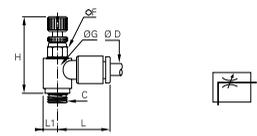


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7665 04 10</b>	7	11,5	27,5	25	18	6	0.012
	R1/8	<b>7665 06 10</b>	7	11,5	27,5	25	18,5	6	0.012
6	R1/4	<b>7665 06 13</b>	8	13,5	30	27,5	19	7	0.019
	R3/8	<b>7665 06 17</b>	17	13,5	34	31,5	19	7	0.025
	R1/8	<b>7665 08 10</b>	13	14	28,5	24	26	7	0.021
8	R1/4	<b>7665 08 13</b>	16	19	29	25	27,5	9,5	0.033
	R3/8	<b>7665 08 17</b>	20	23	36	30	29	11,5	0.061

Filetage avec pré-coating

## 7662 Régleur miniature bidirectionnel, mâle BSPP et métrique

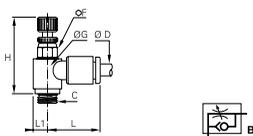
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	M5x0.8	<b>7662 04 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0.007
	G1/8	<b>7662 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0.013
6	M5x0.8	<b>7662 06 19</b>	6	9	26	23,5	18	4,5	0.010
	G1/8	<b>7662 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0.013
	G1/4	<b>7662 06 13</b>	8	12	32,5	30	19	6	0.019

## 7669 Régleur miniature à l'admission, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

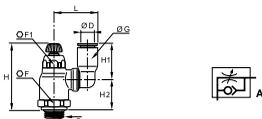


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0.5	<b>7669 03 09</b>	6	9	26,5	24	17	4,5	0.008
	M5x0.8	<b>7669 03 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0.007
4	M5x0.8	<b>7669 04 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0.006
	G1/8	<b>7669 04 10</b>	7	11,5	31	28	18	6	0.012
6	M5x0.8	<b>7669 06 19</b>	6	9	27	23,5	18	4,5	0.007
	G1/8	<b>7669 06 10</b>	7	11,5	31	28	18,5	6	0.012
	G1/4	<b>7669 06 13</b>	8	12	34	30,5	19	6	0.019
8	G1/8	<b>7669 08 10</b>	13	14	32	29	26	7	0.021
	G1/4	<b>7669 08 13</b>	16	19	33,5	29,5	27,5	9,5	0.032
	G3/8	<b>7669 08 17</b>	20	23	41	37	29	11,5	0.063

# Raccords régleurs de débit polymère / À vis extérieure

## 7040 Régleur compact orientable à l'échappement, mâle BSPP

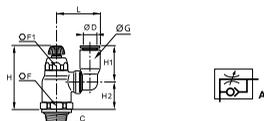
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	G1/8 <b>7040 06 10</b>	16	10	10,5	44	38	16	18	23,5	0,024
	G1/4 <b>7040 06 13</b>	16	10	10,5	42,5	36,5	16	16,5	23,5	0,023
8	G1/8 <b>7040 08 10</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19	28	0,037
	G1/4 <b>7040 08 13</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19,5	28	0,039
10	G3/8 <b>7040 08 17</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	17,5	28	0,020
	G1/4 <b>7040 10 13</b>	23	17	16	53,5	45,5	26,5	21	35	0,051
12	G3/8 <b>7040 10 17</b>	23	17	16	54	45,5	26,5	21,5	35	0,063
	G1/2 <b>7040 12 21</b>	24	17	19	54	45,5	30,5	21	38	0,071

## 7045 Régleur compact orientable à l'échappement, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

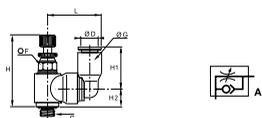


ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
10	R3/8 <b>7045 10 17</b>	23	17	16	51,5	43,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8 <b>7045 12 17</b>	23	17	19	51,5	43,5	31	19	38	0,065

Filetage avec pré-coating

## 7640 Régleur miniature orientable à l'échappement, mâle BSPP et métrique

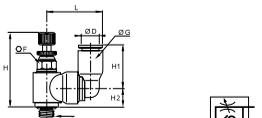
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	M5x0.8 <b>7640 04 19</b>	6	8,5	26	23,5	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8 <b>7640 04 10</b>	7	8,5	29,5	27	14	8	19,5	0,015
6	M5x0.8 <b>7640 06 19</b>	6	10,5	26	23,5	16	6,5	21	0,001
	G1/8 <b>7640 06 10</b>	7	10,5	29,5	27	16	8	20,5	0,015

## 7649 Régleur miniature orientable à l'admission, mâle BSPP et métrique

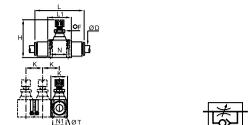
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	M5x0.8 <b>7649 04 19</b>	6	8,5	27	24	14	6,5	19	0,015
6	M5x0.8 <b>7649 06 19</b>	6	10,5	27	24	16	6,5	21	0,008
	G1/8 <b>7649 06 10</b>	7	10,5	30,5	28	16	8,5	21,5	0,015

## 7770 Régleur en ligne unidirectionnel

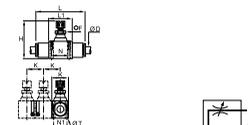
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7770 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7770 06 00</b>	8	44,5	40,5	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7770 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	<b>7770 10 00</b>	14	61	53	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	<b>7770 12 00</b>	14	67,5	59	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

## 7772 Régleur en ligne bidirectionnel

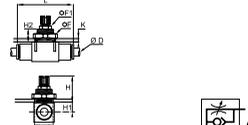
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7772 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7772 06 00</b>	8	44,5	40	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7772 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

## 7776 Régleur en ligne unidirectionnel traversée de cloison

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

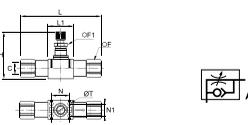


ØD	F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg	
4	<b>7776 04 00*</b>	14		39,5	43	6,5	11	6	36	10,5	0,015
6	<b>7776 06 00*</b>	19		45,5	49	7,5	13,5	7	51	16,5	0,038
8	<b>7776 08 00</b>	24	11	45,5	54	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	<b>7776 10 00</b>	30	14	54	62	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	<b>7776 12 00</b>	32	14	61	71	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

\*Modèle à micro-réglage

## 7771 Régleur en ligne unidirectionnel, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



C	F	F1	H max	H min	L	L1	N	N1	ØT	Kg
G1/8 <b>7771 10 10</b>	13	8	44,5	39,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4 <b>7771 13 13</b>	16	11	50	44	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8 <b>7771 17 17</b>	19	14	61	52	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2 <b>7771 21 21</b>	24	14	67,5	57,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

# Raccords régleurs de débit polymère / À vis extérieure

## 7000 Agrafes de liaison

Polymère technique

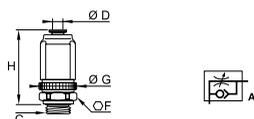


ØD		Kg
4	<b>7000 00 04</b>	0,001
6-8	<b>7000 00 05</b>	0,005
10-12	<b>7000 00 06</b>	0,001

A utiliser avec les séries 7770, 7771, 7772 et 7776.

## 7020 Régleur droit à l'échappement, mâle BSPP

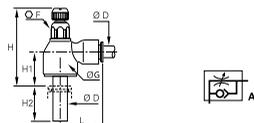
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	Kg
8	G1/8	<b>7020 08 10</b>	24	27	52,5	46,5	0,110

## 7030 Régleur compact à l'échappement encliquetable

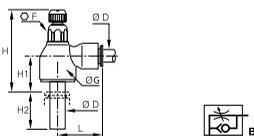
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	<b>7030 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7030 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,022
12	<b>7030 12 00</b>	17	23	51	43	17	27	35	0,044

## 7031 Régleur compact à l'admission encliquetable

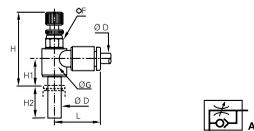
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	<b>7031 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7031 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,035

## 7630 Régleur miniature à l'échappement encliquetable

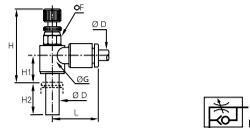
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	<b>7630 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7630 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,012

## 7631 Régleur miniature à l'admission encliquetable

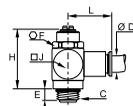
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	<b>7631 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7631 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,011

## 7130 Régleur à l'échappement, mâle BSPP et métrique

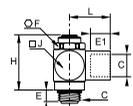
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0.8	<b>7130 04 19</b>	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	<b>7130 04 10</b>	5	13	29	15	20	0,037
6	M5x0.8	<b>7130 06 19</b>	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	<b>7130 06 10</b>	5	13	29	15	22	0,038
	G1/4	<b>7130 06 13</b>	8	17	31	18	24	0,062
8	G1/8	<b>7130 08 10</b>	5	13	29	15	25	0,042
	G1/4	<b>7130 08 13</b>	8	17	31	18	28	0,066
	G3/8	<b>7130 08 17</b>	7	20	40	21,5	29	0,109
10	G1/4	<b>7130 10 13</b>	8	17	31	18	30	0,075
	G3/8	<b>7130 10 17</b>	7	20	40	21,5	32	0,119
	G1/2	<b>7130 10 21</b>	8	23	53	28	34	0,227
12	G3/8	<b>7130 12 17</b>	7	20	40	22	36	0,064
	G1/2	<b>7130 12 21</b>	8	23	53	28	38	0,306

## 7140 Régleur à l'échappement, mâle et femelle BSPP et métrique

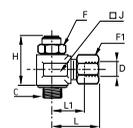
Laiton nickelé, NBR



C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0.8	<b>7140 19 19</b>	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	<b>7140 10 10</b>	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	<b>7140 13 13</b>	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	<b>7140 17 17</b>	7	12	20	47	21,5	27	0,124
G1/2	<b>7140 21 21</b>	8	15	23	61	28	31	0,238

## 7160 Régleur à l'échappement avec raccord à compression, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

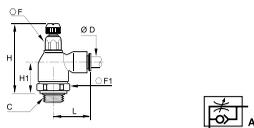


ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>7160 04 10</b>	13	10	26	17	25,5	14,5	0,051
	G1/8	<b>7160 06 10</b>	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	<b>7160 06 13</b>	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	<b>7160 08 10</b>	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	<b>7160 08 13</b>	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	<b>7160 10 13</b>	17	19	31,5	22	35	19	0,117
	G3/8	<b>7160 10 17</b>	20	19	44,5	22	37,5	19	0,190
10	G1/2	<b>7160 10 21</b>	23	19	50	27	37,5	19	0,204
	G1/2	<b>7160 12 21</b>	23	22	50	27	38	21,5	0,212

# Raccords régleurs de débit métal / À vis extérieure

## 7100 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

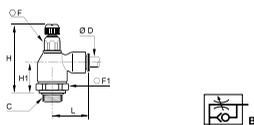
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7100 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,080
	G1/8	<b>7100 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,082
6	G1/4	<b>7100 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,085
	G1/8	<b>7100 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
8	G1/4	<b>7100 08 13</b>	14	19	56	50	25	29	0,101
	G3/8	<b>7100 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,154
10	G1/4	<b>7100 10 13</b>	14	19	56	50	25	35	0,106
	G3/8	<b>7100 10 17</b>	17	25	62	56	27	35	0,157
12	G3/8	<b>7100 12 17</b>	17	25	62	56	27	38	0,198
	G1/2	<b>7100 12 21</b>	17	25	62	55	27	38	0,207
14	G1/2	<b>7100 14 21</b>	17	25	62	55	27	41	0,205

## 7101 Régleur compact à l'admission, mâle BSPP

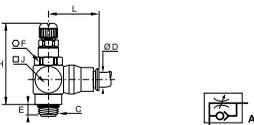
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7101 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,096
	G1/8	<b>7101 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,081
6	G1/4	<b>7101 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,084
	G1/8	<b>7101 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
8	G1/4	<b>7101 08 13</b>	14	19	56	50	25	29	0,101
	G3/8	<b>7101 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,155

## 7680 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

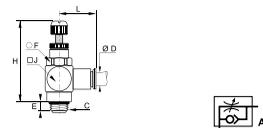
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7680 06 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,045
	G1/8	<b>7680 08 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,047
8	G1/4	<b>7680 08 13</b>	8	17	47	41	9	27	0,076
	G3/8	<b>7680 10 17</b>	7	20	60	50	11	34	0,133
12	G1/2	<b>7680 12 21</b>	8	23	77	65	14	36,5	0,165

## 7180 Régleur miniature à l'échappement, mâle BSPP et métrique

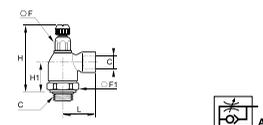
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
4	M5x0.8	<b>7180 04 19</b>	4	8	29	24	10	19	0,012
	G1/8	<b>7180 04 10</b>	5	13	44	39	15	20	0,041
6	M5x0.8	<b>7180 06 19</b>	4	8	29	24	10	24	0,015
	G1/8	<b>7180 06 10</b>	5	13	44	39	15	22	0,043
8	G1/8	<b>7180 08 10</b>	5	13	44	39	15	26	0,049

## 7110 Régleur compact à l'échappement, mâle et femelle BSPP

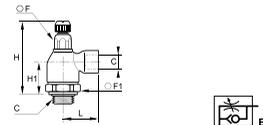
Laiton nickelé, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7110 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,080
G1/4	<b>7110 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,107
G3/8	<b>7110 17 17</b>	17	25	62	56	27	34,5	0,212
G1/2	<b>7110 21 21</b>	17	25	62	55	27	37,5	0,191

## 7111 Régleur compact à l'admission, mâle et femelle BSPP

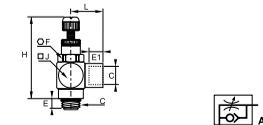
Laiton nickelé, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7111 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,079
G1/4	<b>7111 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,108

## 7190 Régleur miniature à l'échappement, mâle et femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

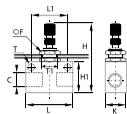


C		E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0.8	<b>7190 19 19</b>	4	4	8	29	24	10	11	0,012
G1/8	<b>7190 10 10</b>	5	8	13	44	39	15	17	0,044

# Raccords régleurs de débit métal / À vis extérieure

## 7170 Régleur en ligne traversée de cloison, femelle BSPP et métrique

Aluminium traité, NBR, laiton



C		F	H max	H min	H1	K	L	L1	ØT	Kg
M5x0.8	<b>7170 19 19</b>	12	42	38	15	12	25	18	4,5	0,021
G1/8	<b>7170 10 10</b>	15	56	49	22	18	35	24,7	4,5	0,056
G1/4	<b>7170 13 13</b>	15	64	57	30	20	46	35	6,5	0,088
G3/8	<b>7170 17 17</b>	22	73	62	30	25	50	35	6,5	0,154
G1/2	<b>7170 21 21</b>	22	83	72	40	25	60	44	6,5	0,195

# Raccords régleurs de débit métal / Acier inoxydable



Avec son corps en acier inoxydable 316L et sa vis de réglage, cette gamme allie précision de réglage et compacité pour les environnements soumis à des contraintes mécaniques ou chimiques importantes.

## Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé <b>7822</b> : tous fluides compatibles selon la nature des joints FKM ou PTFE
Pression d'utilisation	<b>7810-7812</b> : 1 à 10 bar <b>7820</b> : 1 à 16 bar <b>7822</b> : 1 à 40 bar
Température d'utilisation	<b>7810 - 7812</b> : 0°C à +70°C <b>7820 - 7822</b> : -15° à +120°C

## Avantages

- Compatibilité avec les environnements chimiques ou mécaniques agressifs

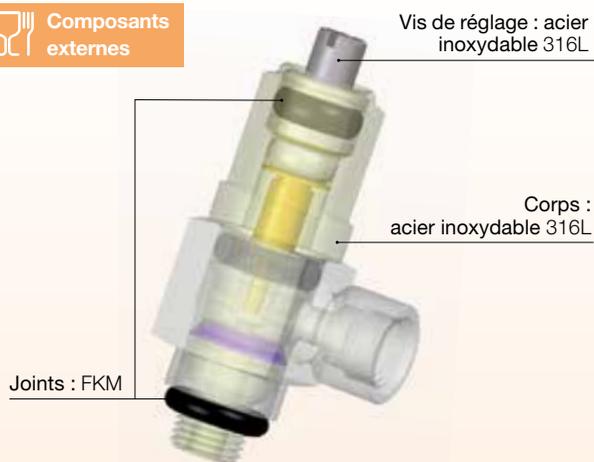
### Pour applications alimentaires :

- Garantie de l'intégrité des fluides véhiculés
- Facilité de réglage

## Matériaux constitutants



Composants externes

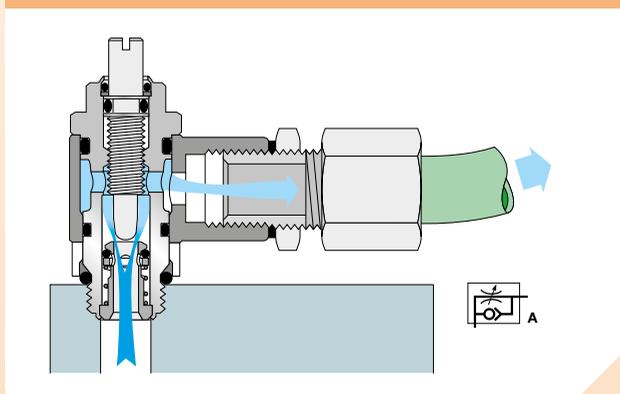


## Réglementations

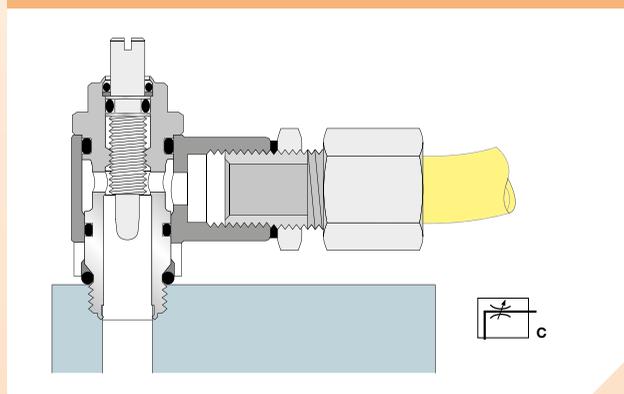
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA : 21 CFR
- 1935/2004

## Principe de fonctionnement

### Modèle à vis extérieure à l'échappement

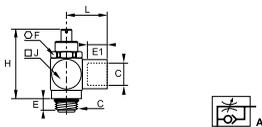


### Modèle à vis extérieure bidirectionnel



## 7810 Régleur à l'échappement, mâle et femelle BSP et métrique

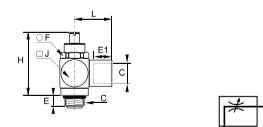
Acier inox 316L, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0.8 <b>7810 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7810 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,039
G1/4 <b>7810 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,072
G3/8 <b>7810 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	27	0,126
G1/2 <b>7810 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261

## 7812 Régleur bidirectionnel, mâle et femelle BSP et métrique

Acier inox 316L, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0.8 <b>7812 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7812 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,040
G1/4 <b>7812 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,074
G3/8 <b>7812 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	24	0,125
G1/2 <b>7812 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261

## 7820 Régleur en ligne unidirectionnel, femelle BSP

Acier inox 316L, FKM



DN	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7820 00 10</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,174
7	G1/4	<b>7820 00 13</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7820 00 17</b>	65	56	35	25	50	25	36	20	0,285
12	G1/2	<b>7820 00 21</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,305

## 7822 Régleur en ligne bidirectionnel, femelle BSP

Acier inox 316L, FKM



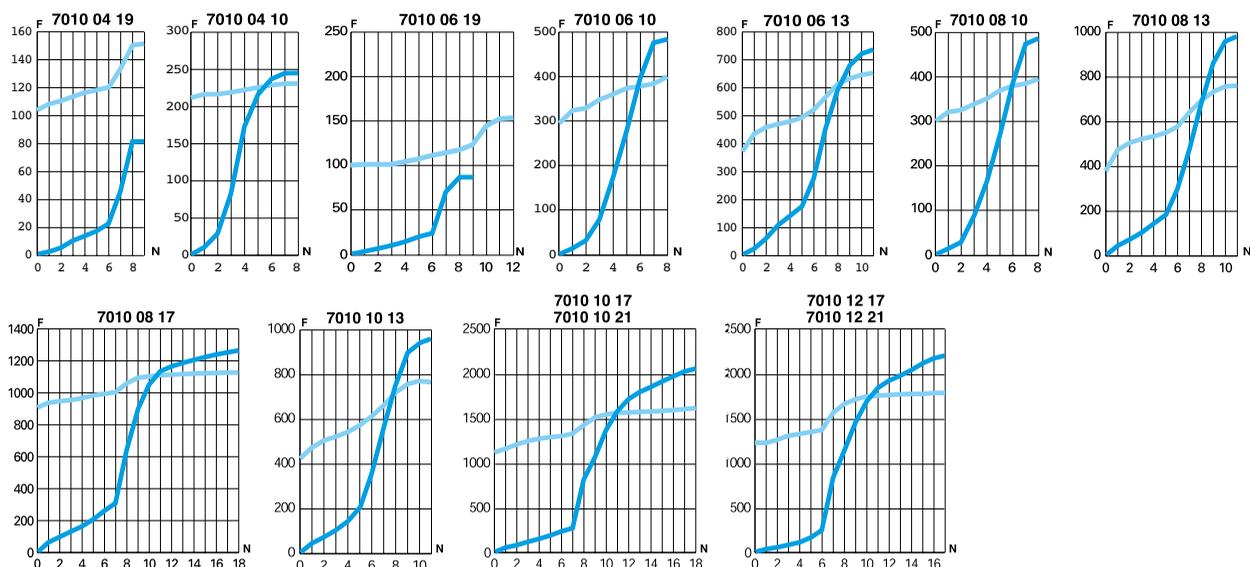
DN	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7822 00 10</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,176
7	G1/4	<b>7822 00 13</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7822 00 17</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,289
12	G1/2	<b>7822 00 21</b>	87	76	40	30	60	30	42	30	0,265

# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régleurs de débit

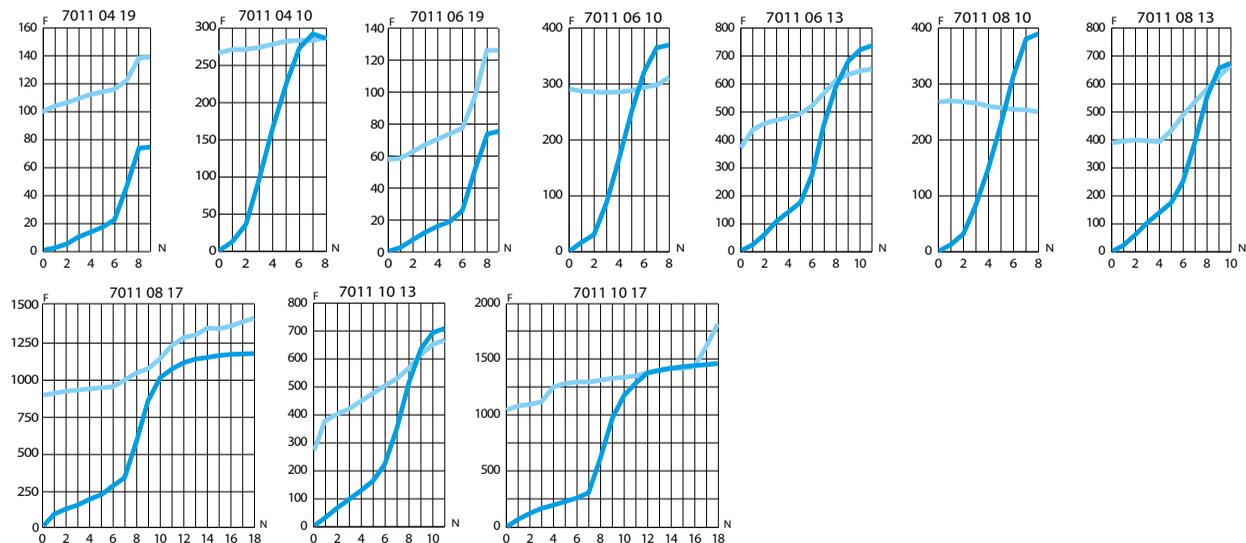


**7010**  
**7011**  
**7012**

## 7010



## 7011



## 7012

### Caractéristiques des débits du modèle 7012:

- à l'échappement (voir modèle 7010, sens réglage)
- à l'admission (voir modèle 7011, sens réglage)

6 bar

Sens réglage

Sens retour

**F** : Débit en NI/min

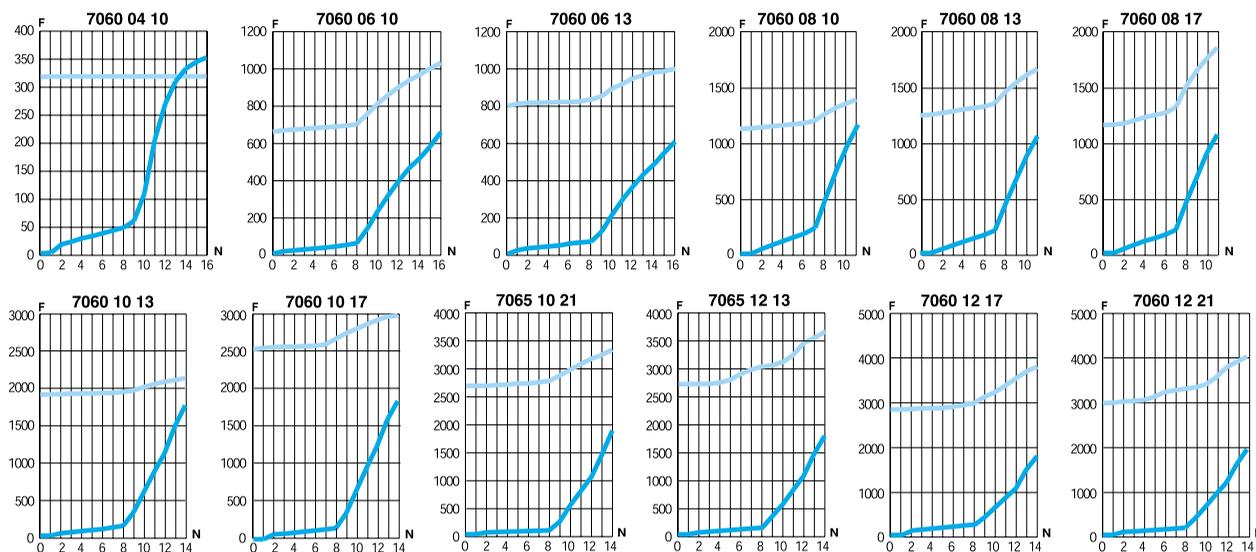
**N** : Nombre de tours de réglage

# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régleurs de débit

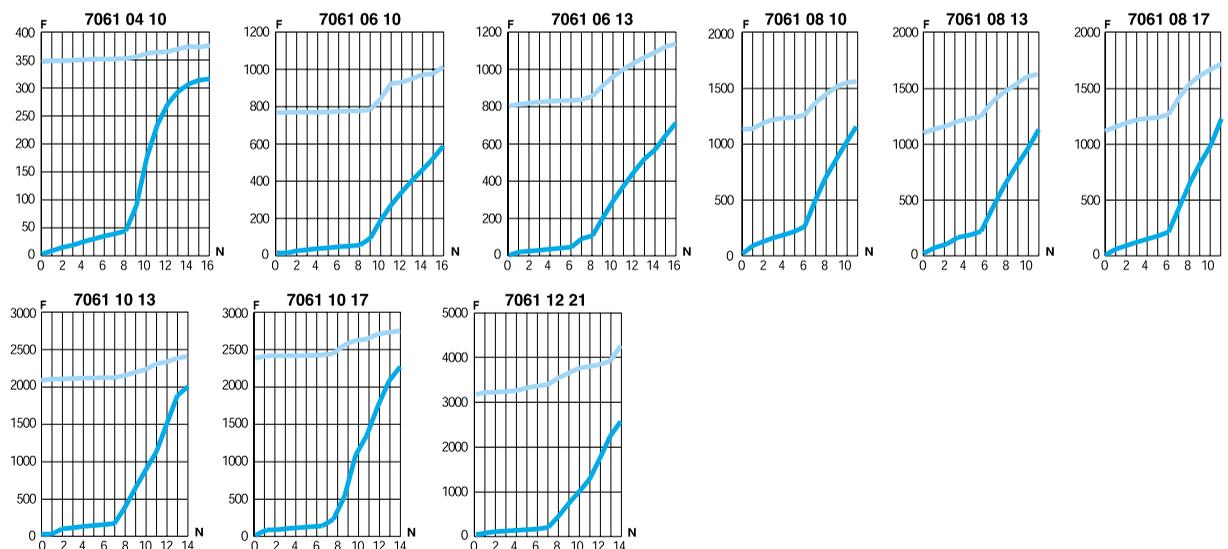


**7060**  
**7061**  
**7062**

## 7060



## 7061



## 7062

### Caractéristiques des débits du modèle 7062 :

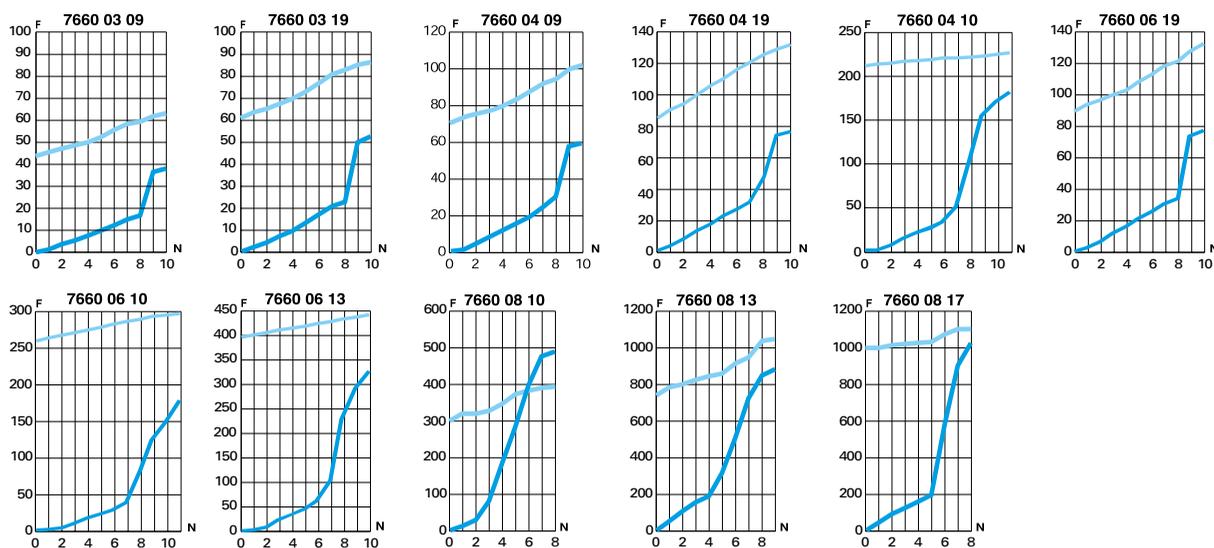
- à l'échappement (voir modèle 7060, sens réglage)
- à l'admission (voir modèle 7061, sens réglage)

# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit

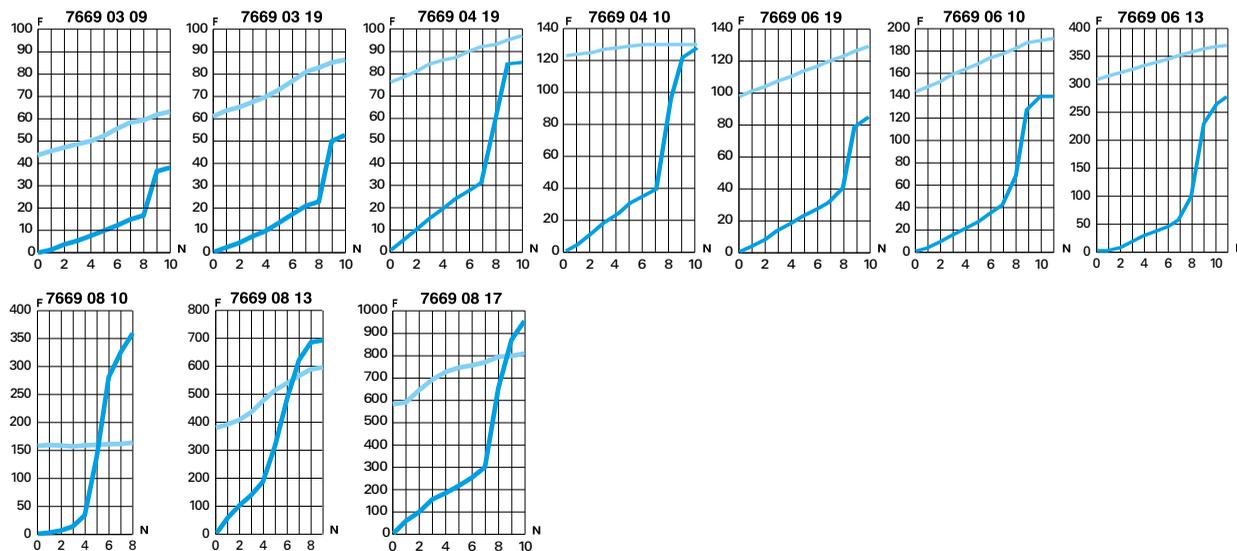


**7660**  
**7669**  
**7662**

## 7660



## 7669



## 7662

### Caractéristiques des débits du modèle 7662 :

- à l'échappement : voir modèle 7660, sens réglage
- à l'admission : voir modèle 7669, sens réglage

6 bar

Sens réglage  
 Sens retour

F : Débit en NI/min

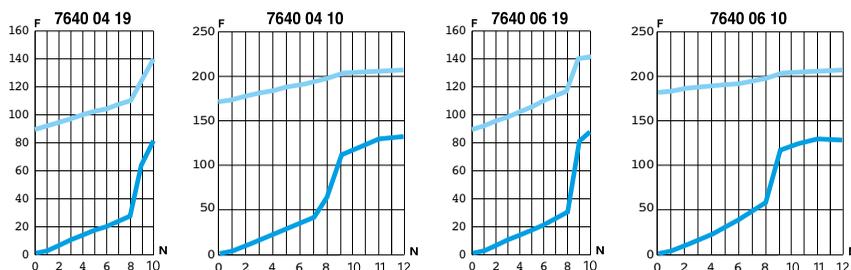
N : Nombre de tours de réglage

# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit

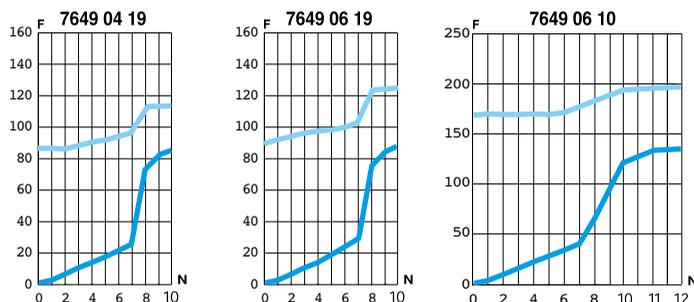


**7640**  
**7649**

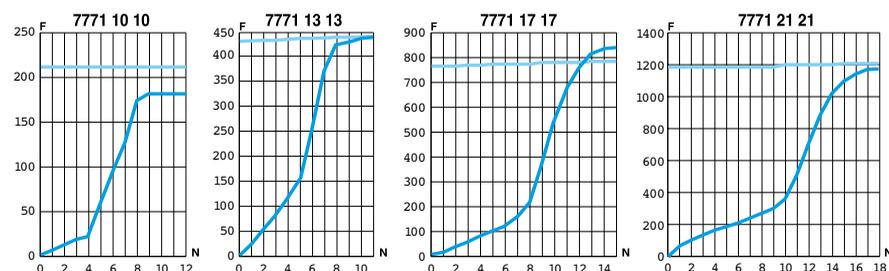
## 7640



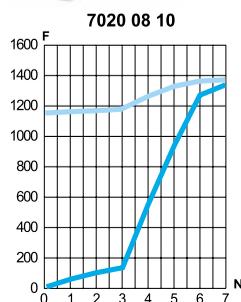
## 7649



**7771**



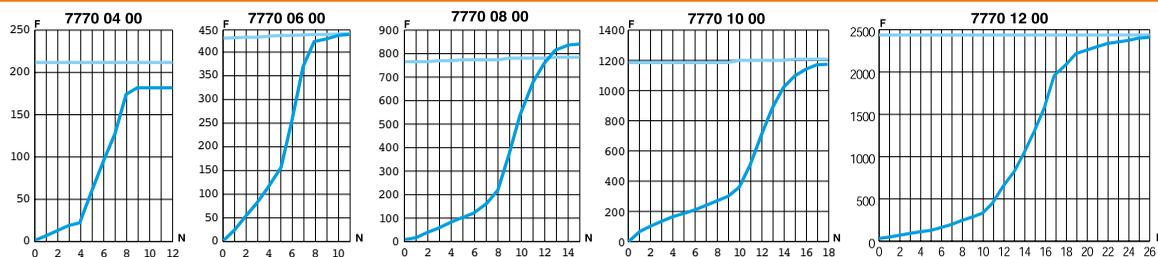
**7020**



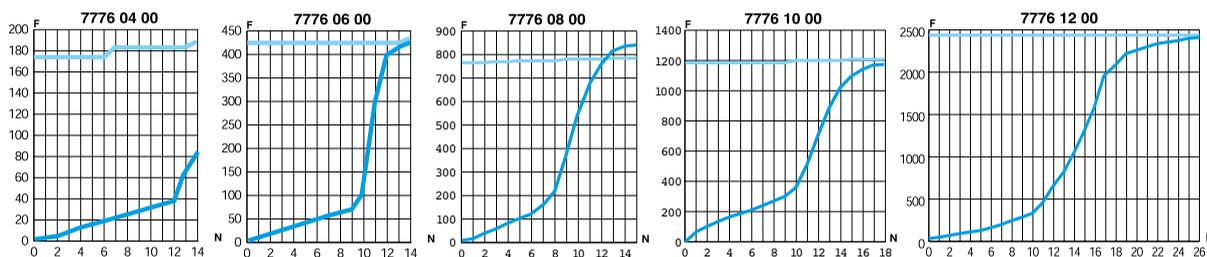
# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit



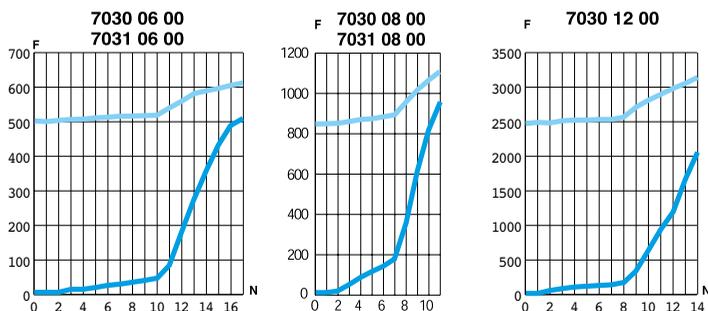
**7770**



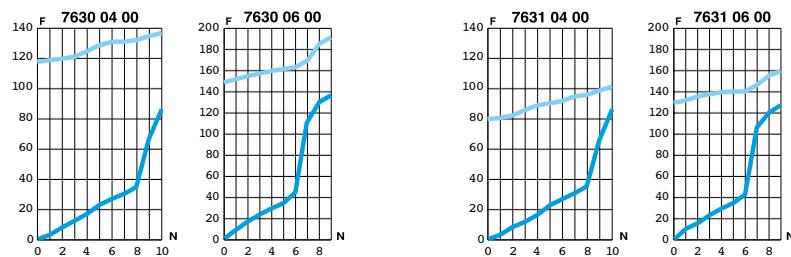
**7776**



**7030  
7031**



**7630  
7631**



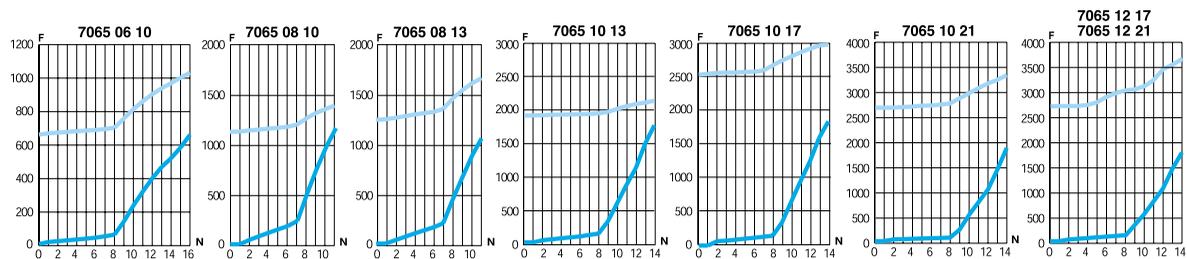
6 bar  
— Sens réglage  
— Sens retour  
 F : Débit en NI/min  
 N : Nombre de tours de réglage

# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit

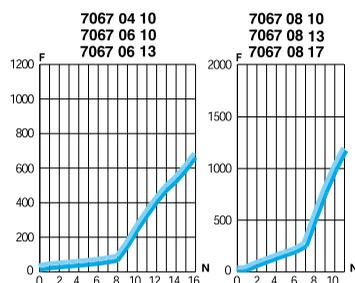


**7065**  
**7067**

## 7065

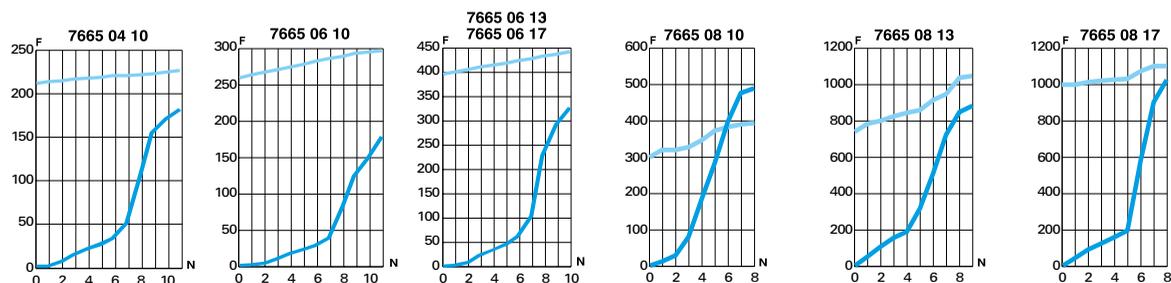


## 7067

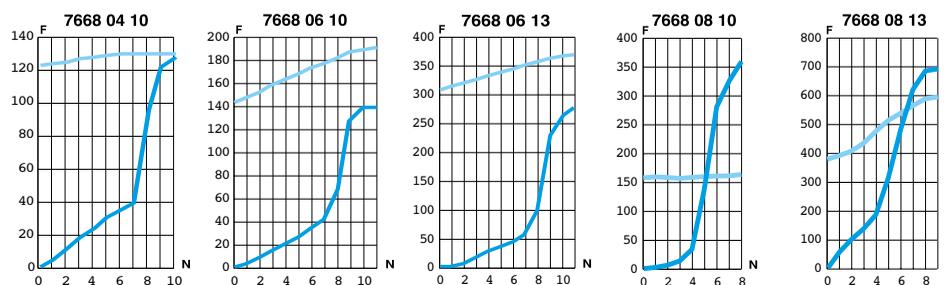


**7665**  
**7668**

## 7665



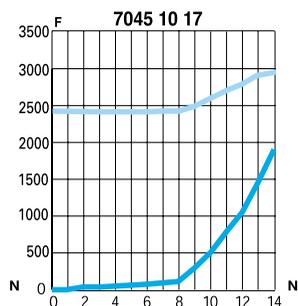
## 7668



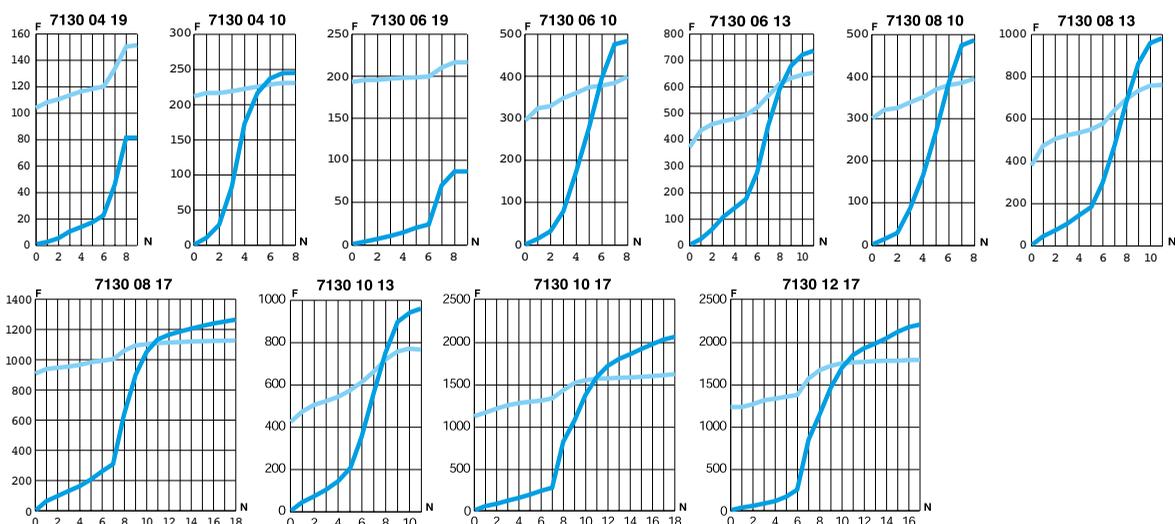
# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit



**7045**



**7130**



6 bar

■ Sens réglage  
■ Sens retour

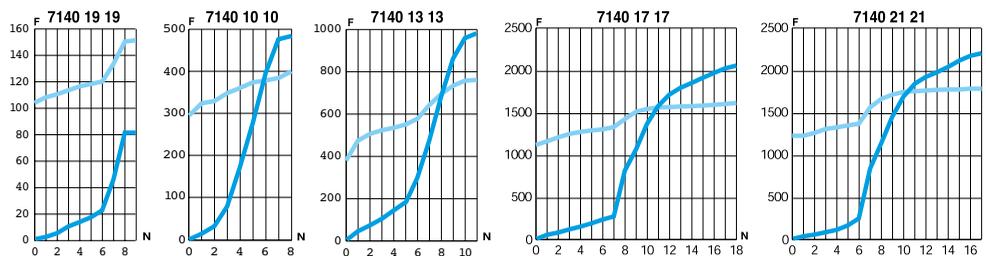
F : Débit en l/min

N : Nombre de tours de réglage

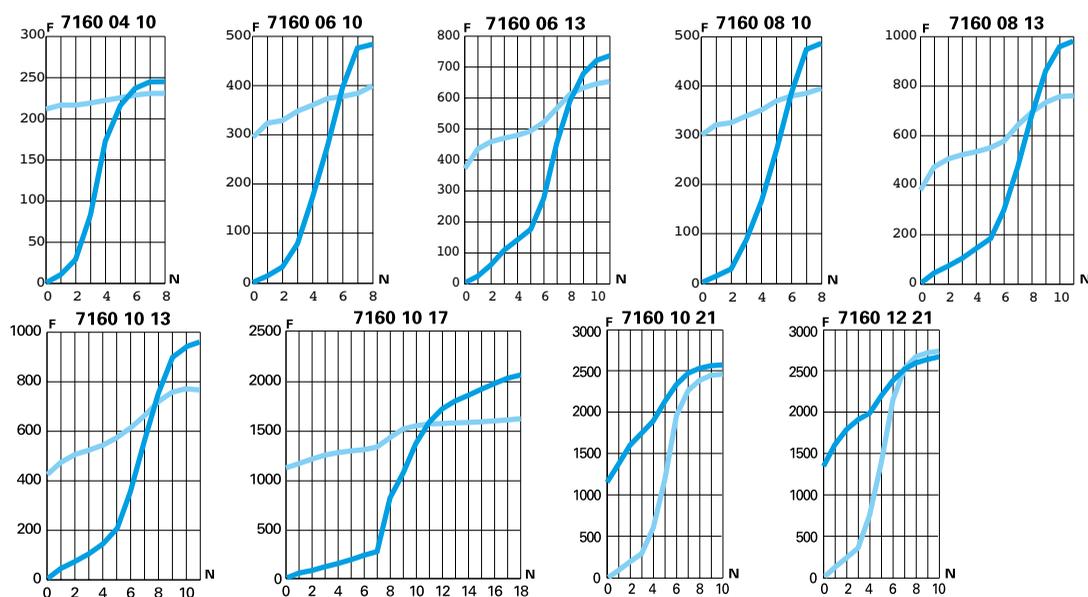
# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit



## 7140



## 7160

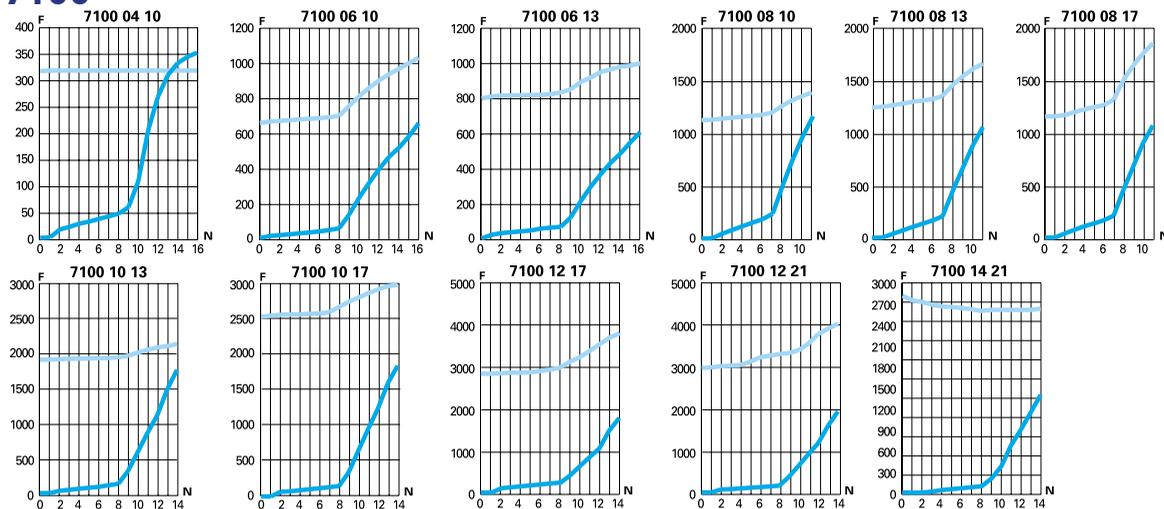


# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit

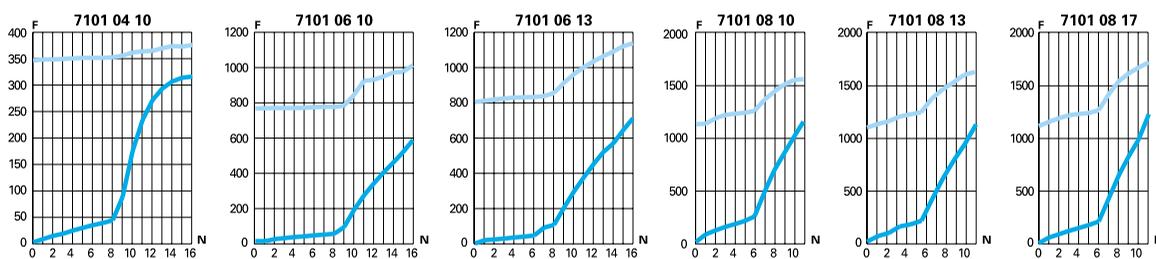


**7100**  
**7101**

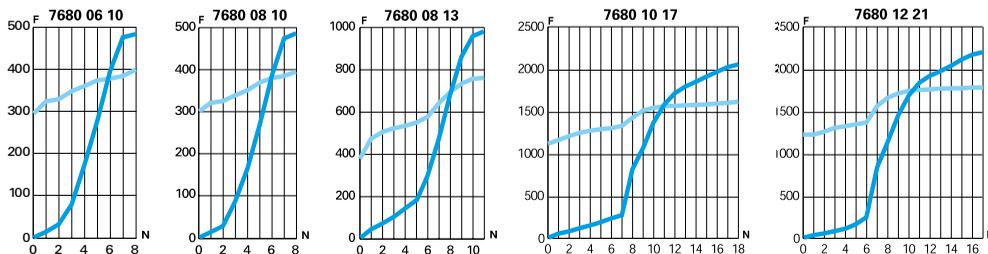
## 7100



## 7101



**7680**



6 bar

— Sens réglage  
— Sens retour

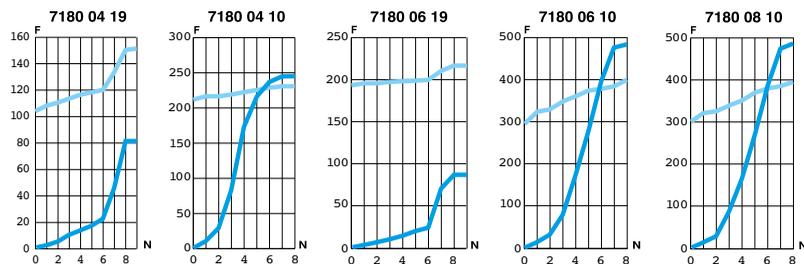
F : Débit en Nl/min

N : Nombre de tours de réglage

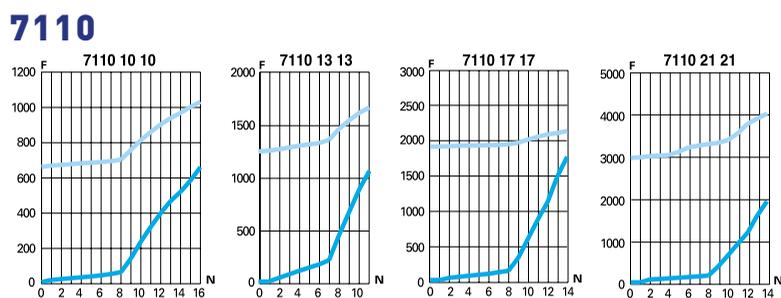
# Caractéristiques des débits (à 6 bar) des raccords régulateurs de débit



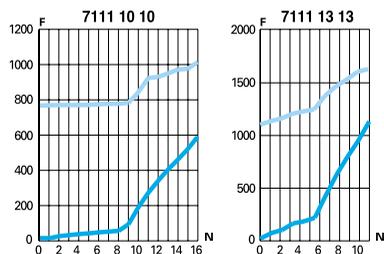
## 7180



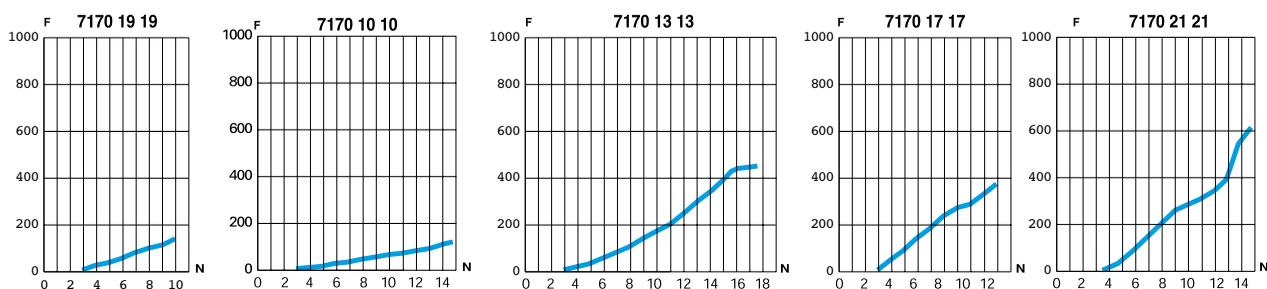
## 7110 7111



## 7111



## 7170



# Raccords stop-vérin



Dès la chute de pression du pilotage, ces raccords assurent la sécurité des opérateurs et protègent les installations par la coupure de la circulation d'air comprimé dans le circuit.

Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

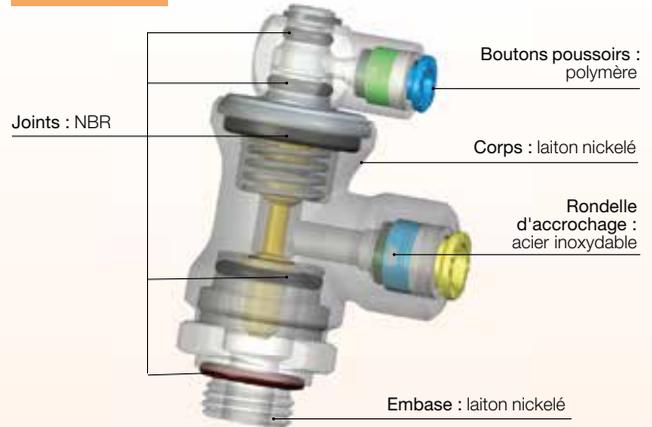
- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 1 à 10 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +70°C  
-25°C à +70°C (version métallique)

Modèle	Débit d'admission 6 bar	Seuil de pilotage et de dépilotage selon pression d'admission					
			2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
ØD 6 et 8 mm, taraudages G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650NI /min	pilotage	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650NI /min	dépilotage	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
ØD 10 et 12 mm, taraudages G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1600NI /min	pilotage	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600NI /min	dépilotage	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Avantages

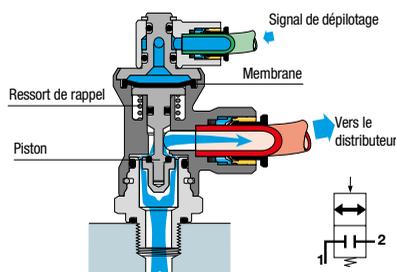
- Montage par paire sur le vérin
- Encombrement réduit pour s'insérer dans toutes les configurations
- Endurance éprouvée selon les exigences de la DI 2006/42/CE (B10d = 10 000 000 cycles à une fréquence de 1Hz, selon norme Iso 19973)
- Orientable à 360° au montage
- Résistance aux étincelles, pour les applications de soudure

## Réglementations

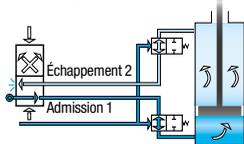
- RoHS
- PED
- REACH
- B10d : >110 millions de cycles

## Principe de fonctionnement

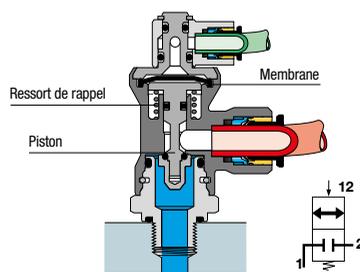
### Vérin en mouvement (piloté)



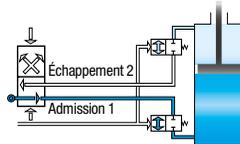
Signal de l'autorisation de mouvement de pilotage



### Vérin bloqué (dépiloté)

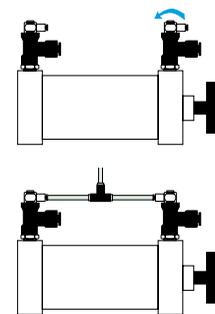


Signal de l'autorisation de mouvement de dépilotage



### Installation

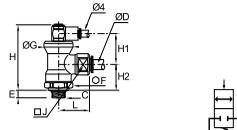
Montés par paire, les raccords stop-vérin s'implantent directement sur le vérin. Leur totale orientabilité apporte une grande souplesse pour la réalisation des circuits pneumatiques.



# Raccords stop-vérin

## 7880 Stop-vérin, mâle BSPP

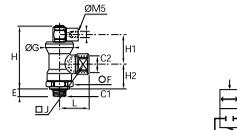
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7880 06 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	<b>7880 06 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	<b>7880 08 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	<b>7880 08 17</b>	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	<b>7880 10 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	<b>7880 12 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

## 7881 Stop-vérin, mâle / femelle BSPP

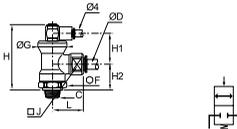
Laiton nickelé, NBR



C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>7881 13 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	<b>7881 13 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	<b>7881 17 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	<b>7881 21 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

## 7885 Stop-vérin, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR

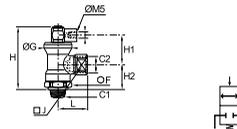


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	<b>7885 06 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	<b>7885 06 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	<b>7885 08 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	<b>7885 08 17</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	<b>7885 10 17</b>	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	<b>7885 12 21</b>	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Filetage avec pré-coating

## 7886 Stop-vérin, mâle / femelle BSPT

Laiton nickelé, NBR

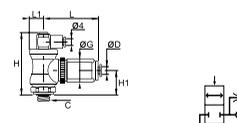


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	<b>7886 13 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	<b>7886 13 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	<b>7886 17 17</b>	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	<b>7886 21 21</b>	24	28	57	25	24	27	40	0,235

Filetage avec pré-coating

## 7883 Stop-vérin régleur de débit à l'échappement, mâle BSPP

Laiton nickelé, polymère technique, NBR



ØD	C		G	H	H1	L	L max	L1	Kg
4	G1/8	<b>7883 04 10</b>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/8	<b>7883 06 10</b>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,163
6	G1/4	<b>7883 06 13</b>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	<b>7883 08 13</b>	27	57,5	24,5	54	60	14	0,252
8	G3/8	<b>7883 08 17</b>	27	57,5	24,5	54	60	14	0,254

Fonction combinée stop-vérin / régleur de débit.  
Température d'utilisation: 0 à +70°C

# Clapets anti-retour pilotés



Montés par paire, les raccords stop-vérin s'implantent directement sur le vérin. Leur totale orientabilité apporte une grande souplesse pour la réalisation des circuits pneumatiques.

Ø métrique :  
6 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 1 à 10 bar
- Température d'utilisation : -5°C à +60°C
- Seuil d'ouverture du clapet : 0,3 bar

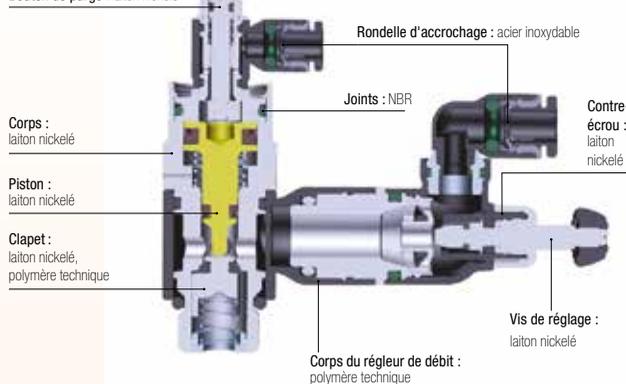
## Avantages

- Montage par paire sur le vérin
- 3 fonctions en 1 produit monobloc :
  - clapet anti-retour piloté
  - régulateur de débit
  - purge manuelle
- Gain de temps au redémarrage grâce à la purge

## Matériaux constitutants

### Sans silicone

Bouton de purge : laiton nickelé

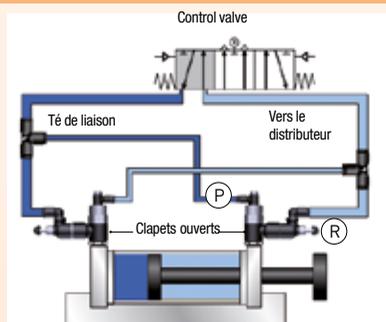


## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

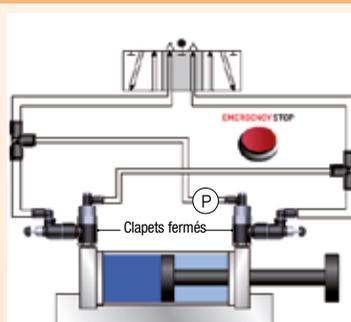
## Principe de fonctionnement

### Fonctionnement normal



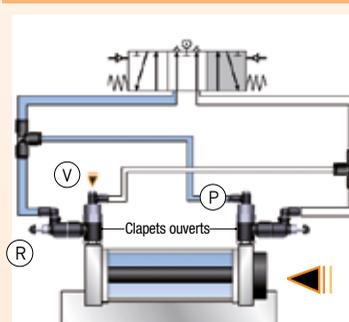
Signal de pilotage (P)  
Régulation de la vitesse du vérin (R)

### Arrêt d'urgence ou chute de pression



Chute de pression de pilotage (P) = tige du vérin bloquée

### Purge



Purge (V) retour en position initiale du vérin  
Vidange de la chambre sous pression via le régleur (P) et signal de pilotage (P)

Modèle	Seuil de pilotage et de dépilotage					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	Pilotage	1,2	1,72	2,44	2,96	3,56
	Dépilotage	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	Pilotage	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	Dépilotage	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	Pilotage	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	Dépilotage	0,64	1,4	1,44	1,84	2,36
G1/2	Pilotage	1,04	1,60	2,12	2,76	3,88
	Dépilotage	0,76	1,28	1,76	2,20	2,72

Débit maximum à 6 bar (NI/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
Sens réglage	250	475	240	585	875	940	1535	1560
Sens retour	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940

# Clapets anti-retour pilotés

## 7892 Clapet anti-retour piloté, mâle BSPP

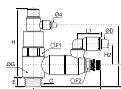
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	<b>7892 06 10</b>	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	<b>7892 06 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	<b>7892 08 10</b>	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	<b>7892 08 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
10	G3/8	<b>7892 08 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
	G3/8	<b>7892 10 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
12	G1/2	<b>7892 10 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,109
	G1/2	<b>7892 12 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,150

## 7894 Clapet anti-retour piloté avec régleur de débit à purge, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé



ØD	C		E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L max	L1	Kg
6	G1/8	<b>7894 06 10</b>	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51	16	0,041
	G1/4	<b>7894 06 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65	17	0,067
8	G1/8	<b>7894 08 10</b>	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51	22	0,051
	G1/4	<b>7894 08 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65	23	0,068
10	G3/8	<b>7894 08 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73	23	0,060
	G3/8	<b>7894 10 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	29	40	67,5	73	26	0,061
12	G1/2	<b>7894 10 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81	26	0,234
	G1/2	<b>7894 12 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81	30	0,237

# Vannes à purge rapide métalliques



Proposées en versions laiton nickelé, aluminium ou acier inoxydable, ces vannes permettent l'échappement libre dans l'atmosphère afin d'accélérer le retour du vérin.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 7970 : 0,7 à 10 bar  
7971 et 7899 : 2 à 10 bar
- Température d'utilisation : 7970 : -20°C à +70°C  
7971 : -10°C à +70°C  
7899 : Filetages G1/8 et G1/4 :  
-10°C à +120°C  
Filetages G3/8 à G1 :  
-20°C à +80°C

## Matériaux constituants

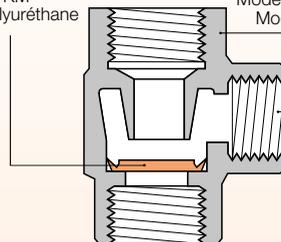
### Sans silicone

Joint à lèvres :  
7970-7971 : élastomère polyuréthane  
7899 :

- G1/8 et G1/4 FKM  
- G3/8 à G1, polyuréthane

Corps :  
Modèle 7970 : laiton nickelé  
Modèle 7971 : aluminium anodisé  
Modèle 7899 : acier inoxydable

Silencieux intégré :  
acier inoxydable  
(modèle 7971)



## Avantages

- Réduction du temps de cycle : vitesse de retour augmentée
- l'échappement muni d'un silencieux et l'orientation à 360° sont proposés sur certaines versions

## Réglémentations

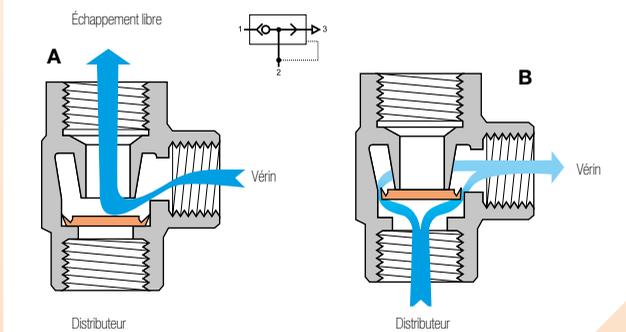
• RoHS

• REACH

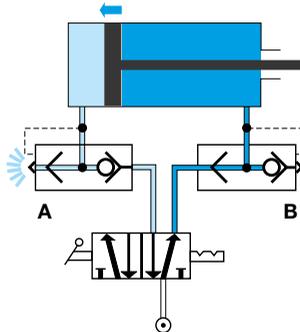
• PED

## Principe de fonctionnement

### Montage sur vérin

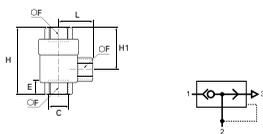


### Schéma de montage



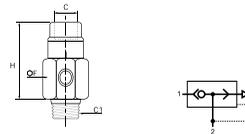
## 7970 Vanne à purge rapide équerre, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



## 7971 Vanne à purge rapide droite, mâle BSPT / femelle BSPP

Aluminium traité



C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0.8	<b>7970 19 19</b>	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	<b>7970 10 10</b>	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	<b>7970 13 13</b>	11	19	53	34,5	11	0,150
G3/8	<b>7970 17 17</b>	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	<b>7970 21 21</b>	14	26	71	44	14	0,312
G3/4	<b>7970 27 27</b>	16	32	86	52	18	0,449
G1	<b>7970 34 34</b>	19	38	94	56	19	0,528

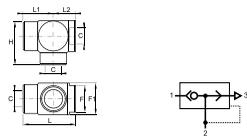
C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	<b>7971 10 10</b>	18	32,5	0,013
G1/4	R1/4	<b>7971 13 13</b>	18	35,5	0,018
G3/8	R3/8	<b>7971 17 17</b>	27	45	0,048
G1/2	R1/2	<b>7971 21 21</b>	34	52	0,086

Niveau sonore :  
7971 10 10 : 70 dBa  
7971 13 13 : 70 dBa  
7971 17 17 : 72 dBa  
7971 21 21 : 88 dBa

# Vannes à purge rapide métalliques

## 7899 Vanne à purge rapide, femelle BSPP

Acier inox 316L



DN	C		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
7	G1/8	<b>7899 00 10</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,096
	G1/4	<b>7899 00 13</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,083
9	G3/8	<b>7899 00 17</b>	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
12	G1/2	<b>7899 00 21</b>	27	32	45	54	31	23	0,235
18	G3/4	<b>7899 00 27</b>	38	46	65	79	44	35	0,800
	G1	<b>7899 00 34</b>	38	46	65	79	44	35	0,667

Niveau sonore :

7971 10 10 : 70 dBa

7971 13 13 : 70 dBa

7971 17 17 : 72 dBa

7971 21 21 : 88 dBa

# Clapets anti-retour



Les clapets anti-retour assurent le passage de l'air comprimé dans une direction et interdisent le retour du flux. Ils protègent ainsi le réseau amont.

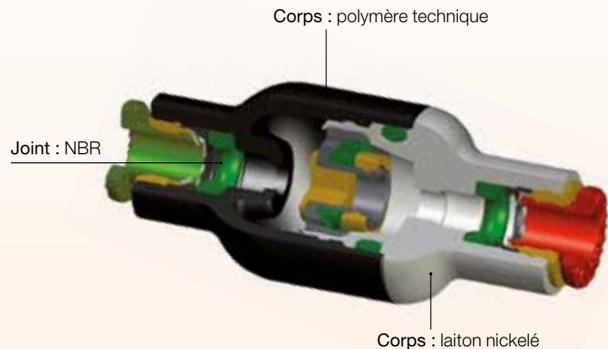
Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé	
Pression d'utilisation	1 à 10 bar	
Température d'utilisation	0°C à +70°C	
Seuil d'ouverture du clapet	0,3 bar	
Caractéristiques des débits (NI/min)	<b>Diamètres</b>	<b>Débit en air à 6 bar</b>
	4 mm	350
	6 mm	670
	8 mm	1080
	10 mm	2230
12 mm	2300	

## Matériaux constituants

Sans silicone



## Avantages

- Disponible en piquage ou union, à connexion instantanée
- Endurance éprouvée selon les exigences de la DI 2006/42/CE

### Sécurisation du montage par :

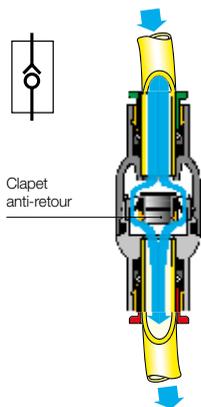
- Flèche de sens du flux
- Code couleur : vert à l'admission, rouge à l'échappement

## Règlementations

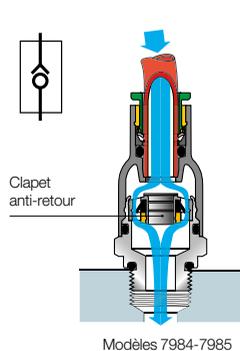
- RoHS
- REACH
- PED
- B10d : > 40 millions de cycles

## Principe de fonctionnement

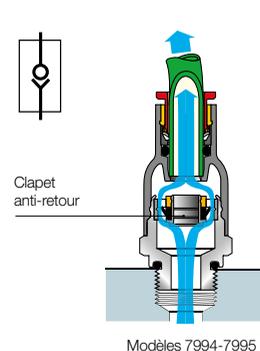
### Modèle en ligne



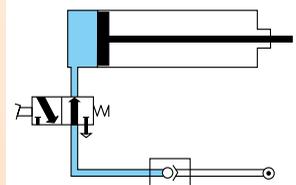
### Modèle à l'admission



### Modèle à l'échappement



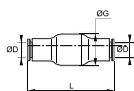
### Schéma d'implantation



# Clapets anti-retour

## 7996 Union anti-retour égale

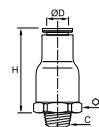
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD		G	L	Kg
4	<b>7996 04 00</b>	16	38,5	0,008
6	<b>7996 06 00</b>	16	41	0,013
8	<b>7996 08 00</b>	19	51,5	0,017
10	<b>7996 10 00</b>	23	63,5	0,070
12	<b>7996 12 00</b>	23	66,5	0,050

## 7985 Piquage droit anti-retour à l'admission, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

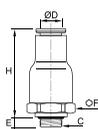


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>7985 04 10</b>	16	28,5	0,016
6	R1/8	<b>7985 06 10</b>	16	30,5	0,016
	R1/4	<b>7985 06 13</b>	16	30,5	0,021
8	R1/8	<b>7985 08 10</b>	19	36	0,022
	R1/4	<b>7985 08 13</b>	19	36	0,020
12	R1/2	<b>7985 12 21</b>	23	44	0,048

Filetage avec pré-coating

## 7984 Piquage droit anti-retour à l'admission, mâle BSPP et métrique

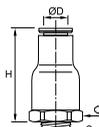
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0.8	<b>7984 04 19</b>	3	9	32	0,008
	G1/8	<b>7984 04 10</b>	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	<b>7984 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<b>7984 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<b>7984 08 10</b>	5	19	36	0,021
	G1/4	<b>7984 08 13</b>	5,5	19	36	0,023

## 7995 Piquage droit anti-retour à l'échappement, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

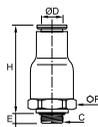


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>7995 04 10</b>	16	28,5	0,015
6	R1/8	<b>7995 06 10</b>	16	30,5	0,016
	R1/4	<b>7995 06 13</b>	16	30,5	0,022
8	R1/8	<b>7995 08 10</b>	19	36	0,022
	R1/4	<b>7995 08 13</b>	19	36	0,026
12	R3/8	<b>7995 12 17</b>	23	42	0,042

Filetage avec pré-coating

## 7994 Piquage droit anti-retour à l'échappement, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0.8	<b>7994 04 19</b>	3	9	32	0,790
	G1/8	<b>7994 04 10</b>	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	<b>7994 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<b>7994 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<b>7994 08 10</b>	5	19	36	0,023
	G1/4	<b>7994 08 13</b>	5,5	19	36	0,023
12	G1/2	<b>7994 12 21</b>	7,5	23	44	0,045

# Clapets anti-retour réglables en laiton nickelé



Ces raccords assurent le passage de l'air comprimé dans une direction et interdisent le retour du flux. Ils proposent un réglage fin de la pression d'ouverture du sens retour.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
- Température : -20°C à +80°C

Seuil d'ouverture du clapet	Filetages		0 à 4 tours (valeurs indicatives)	
	M5x0,8 - G1/8 - G1/4		1 à 0,10 bar	
	G3/8		1 à 0,15 bar	
	G1/2		1 à 0,20 bar	

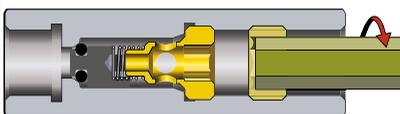
Couples de serrage max.	Filetages	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,16	0,8	1,2	3

## Avantages

- Réglage et blocage du seuil d'ouverture du clapet par 2 clés 6 pans différentes, interdisant tout dérèglage intempestif
- Ecrou de blocage sécurisant le réglage initial lors de vibrations, de manipulations involontaires
- Compatible avec les applications agroalimentaires par sa conformité FDA et son design lisse pour faciliter le nettoyage

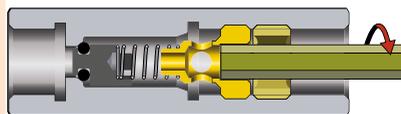
## Principe de fonctionnement

### Etape 1



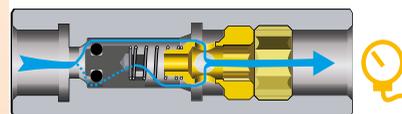
Dévisser l'écrou de serrage avec une clé à 6 pans.

### Etape 2



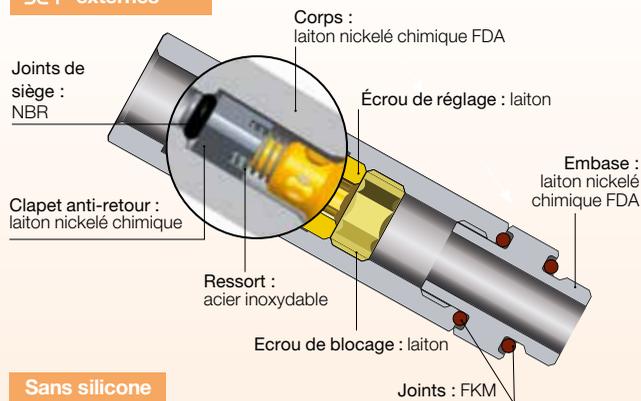
Dévisser l'écrou de réglage avec une clé à 6 pans plus petite pour régler la pression d'ouverture du clapet. Le nombre de tours permet de régler la pression d'ouverture de 1 bar à 0,10 bar.

### Etape 3



Revisser l'écrou de serrage avec la clé à 6 pans pour bloquer l'écrou de réglage. Vérifier ensuite la pression avec un manomètre.

## Matériaux constitutants



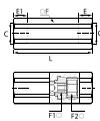
Sans silicone

## Réglemations

- RoHS
- REACH
- FDA : 21CFR

## 7930 Clapet anti-retour réglable double femelle, BSPP et métrique

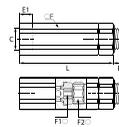
Laiton nickelé chimique FDA, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	<b>7930 19 19</b>	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	<b>7930 10 10</b>	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	<b>7930 13 13</b>	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	<b>7930 17 17</b>	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	<b>7930 21 21</b>	13	10	24	10	12	73	0,171

## 7931 Clapet anti-retour réglable admission, mâle / femelle BSPP

Laiton nickelé chimique FDA, FKM

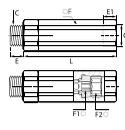


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	<b>7931 10 10</b>	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	<b>7931 13 13</b>	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	<b>7931 17 17</b>	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	<b>7931 21 21</b>	9	10	24	10	12	82,5	0,212

# Clapets anti-retour réglables en laiton nickelé

## 7932 Clapet anti-retour réglable échappement, mâle / femelle BSPP

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	<b>7932 10 10</b>	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	<b>7932 13 13</b>	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	<b>7932 17 17</b>	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	<b>7932 21 21</b>	9	13	24	10	12	82,5	0,212

## Gammes complémentaires des clapets anti-retour réglables

### Raccords

LF 3000®



LF 3600



Accessoires en laiton nickelé



# Clapets anti-retour LIQUIfit®



Ces produits évitent tout retour de flux. Installés sur le circuit, ils permettent une totale protection de celui-ci.

Ø métrique : 6 à 12 mm  
Ø inc : 1/4" à 1/2"

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : Eau, boissons, liquides alimentaires
- Pression d'utilisation : 1 à 10 bar
- Température d'utilisation : 1°C à +65°C
- Seuil d'ouverture du clapet : 0,02 bar jusqu'au diam. 3/8"  
0,03 bar pour le diam. 1/2"

## Avantages

- Parfaitement adapté à des utilisations avec l'eau, les boissons et les fluides alimentaires (liquides et gaz)
- Excellente compatibilité chimique
- Design hygiénique grâce à ses surfaces très lisses

## Matériaux constitutants

Sans silicone

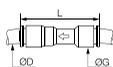


## Réglementations

- RoHS
- FDA : 21 CFR
- NSF 51
- REACH

## 7992 Clapet anti-retour

POM, EPDM

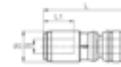


ØD		G	L	Kg
6	<b>7992 06 00WP2</b>	15,5	45,5	0,007
8	<b>7992 08 00WP2</b>	17,5	48,5	0,010
10	<b>7992 10 00WP2</b>	20	57,5	0,014
12	<b>7992 12 00WP2</b>	23,5	67,5	0,022

## 7992 Clapet anti-retour

Inch

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
1/4	<b>7992 56 00WP2</b>	17	51	0,008
3/8	<b>7992 60 00WP2</b>	20	55	0,011
1/2	<b>7992 62 00WP2</b>	23	68	0,021

5/16" également disponible = 7992 08 00WP2

## Produits associés

Vous trouverez dans ce catalogue la gamme complète de produits LIQUIfit® :

- Raccords instantanés pour tube métrique et tube inch (chapitre 1)
- Robinets (chapitre 4)

En complément de la gamme LIQUIfit®, la gamme de tube PE Advanced est adaptée aux environnements les plus exigeants, approuvée pour le contact permanent avec les boissons et produits alimentaires et pour le traitement de l'eau.

# Clapets anti-retour en acier inoxydable



Dans des environnements sévères ou pour des fluides industriels corrosifs, ces raccords assurent le passage du fluide dans une direction et interdisent le retour du flux.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : Nombreux fluides
- Pression d'utilisation : 0,5 à 40 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +180°C

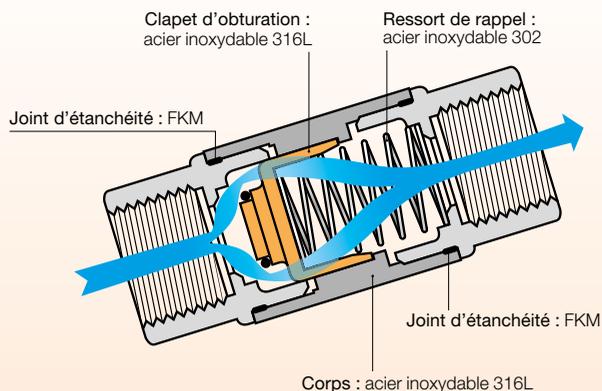
	Filetages	NI/min	Kv
Caractéristiques des débits en eau	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
Seuil d'ouverture du clapet	G1	92,60	7,86
	0,25 bar		

## Avantages

- Robustesse mécanique dans un encombrement réduit
- Adaptabilité aux environnements soumis à des contraintes chimiques importantes
- Sécurisation du montage avec la flèche de sens du flux
- Design extérieur lisse pour faciliter le nettoyage

## Matériaux constituants

Sans silicone

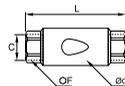


## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

## 4890 Clapet anti-retour, femelle BSPP

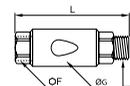
Acier inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4890 10 10</b>	17	22	50	0,082
	G1/4 <b>4890 13 13</b>	17	22	50	0,073
15	G3/8 <b>4890 17 17</b>	22	30	67	0,183
	G1/2 <b>4890 21 21</b>	24	30	71	0,182
20	G3/4 <b>4890 27 27</b>	32	42	84	0,288
25	G1 <b>4890 34 34</b>	38	42	90	0,418

## 4892 Clapet anti-retour admission femelle BSPP / échappement mâle BSPP

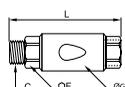
Acier inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4892 10 10</b>	17	22	56	0,090
	G1/4 <b>4892 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4892 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4892 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4892 27 27</b>	32	42	84	0,313
25	G1 <b>4892 34 34</b>	38	42	102	0,514

## 4891 Clapet anti-retour admission mâle BSPP / échappement femelle BSPP

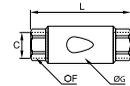
Acier inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4891 10 10</b>	17	22	56	0,084
	G1/4 <b>4891 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4891 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4891 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4891 27 27</b>	32	42	84	0,300
25	G1 <b>4891 34 34</b>	38	42	102	0,519

## 4895 Clapet anti-retour, femelle NPT

Acier inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	NPT1/8 <b>4895 11 11</b>	17	22	50	0,082
	NPT1/4 <b>4895 14 14</b>	17	22	54	0,079
15	NPT3/8 <b>4895 18 18</b>	22	30	67	0,194
	NPT1/2 <b>4895 22 22</b>	24	30	77	0,195

# Raccords de mise en pression progressive



Pour la prévention des risques industriels, la montée progressive en pression du circuit aval permet un démarrage en douceur de l'installation.

Ø métrique:  
8 à 10 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 3 à 10 bar
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C

Couples de serrage max.	Filetages		daN.m
		G1/4	1,3
		G3/8	1,5
		G1/2	1,8

Caractéristiques des débits	Modèle	Débit à 6 bar	Kv
	7860 08 13	1500 NI/min	0,80
	7860 10 13	2100 NI/min	1,20
	7860 10 17	2200 NI/min	1,30
	7870 08 13	1500 NI/min	0,80
	7870 10 13	2000 NI/min	1,15
	7870 10 17	2000 NI/min	1,15

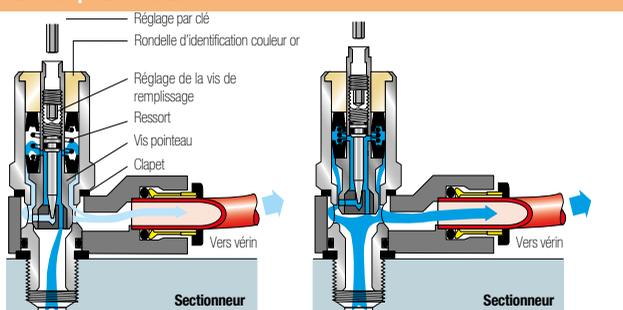
## Matériaux constitutants

Sans silicone

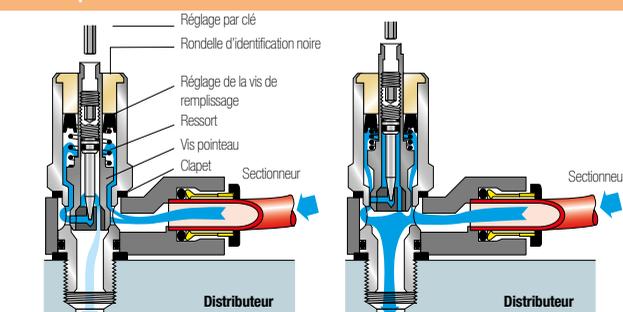


## Principe de fonctionnement

Modèle pour sectionneur



Modèle pour distributeur



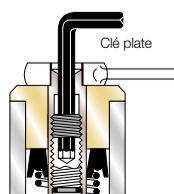
## Réglage de la vis de remplissage

L'action sur la vis pointeau permet d'optimiser la durée de remplissage en fonction du volume et des caractéristiques propres à l'installation.

Pour procéder au réglage :

- immobiliser le piston à l'aide d'une clé
- régler la vis pointeau avec une clé à 6 pans
- clé de 1,5 pour Ø 8 mm
- clé de 2,5 pour Ø 10 et 12 mm

Couple de serrage max. : 0,1 daN.m



## Avantages

### Protection des personnes et des équipements :

- Prévention des accidents après la purge de l'installation arrêtée
- Retour en position mémorisée du distributeur
- Réglage du temps de mise en pression et sécurisation de ce réglage par vis noyée

### Montage sur sectionneur :

- Modèles 7860 : rondelle d'identification jaune
- Protection de toute l'installation
- Vitesse de remplissage simultanée de toute l'installation aval

### Montage sur Distributeur :

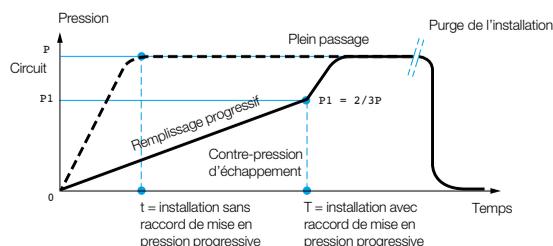
- Modèles 7870 : rondelle d'identification noire
- Ciblage des circuits à protéger
- Optimisation de la vitesse de remplissage du vérin raccordé au distributeur

## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

## Cycle de pression du vérin

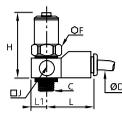
Lorsque la pression aval arrive aux 2/3 de la pression d'alimentation, le plein passage s'établit automatiquement.



# Raccords de mise en pression progressive

## 7860 Raccord de mise en pression pour sectionneur, mâle BSPP

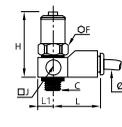
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7860 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,064
10	G1/4	<b>7860 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,112
	G3/8	<b>7860 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,115

## 7870 Raccord de mise en pression pour distributeur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

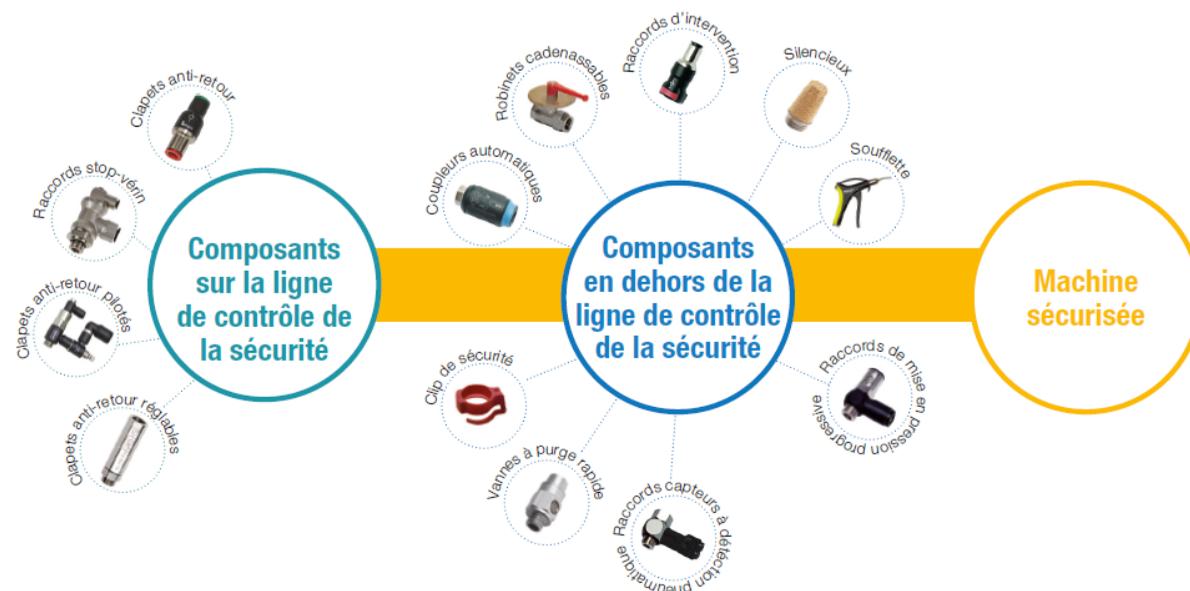


ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7870 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,066
10	G1/4	<b>7870 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,113
	G3/8	<b>7870 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,116

Notre programme Sécurité : conformité à la Directive 2006/42/CE et la norme ISO 13849-1

Plus de 250 références dédiées pour :

- Le zéro accident
- L'intégrité des machines
- La conformité des équipements



# Raccords régulateurs



Les raccords régulateurs de pression stabilisent la pression aval à la valeur de consigne réglable, malgré les variations de pression amont.

Ø métrique :  
4 à 10 mm

## Caractéristiques techniques (7300)

- **Fluides adaptés** : air comprimé
- **Pression d'utilisation** : pression amont : 1 à 16 bar  
pression aval : 1 à 8 bar
- **Température d'utilisation** : -10°C à +70°C

Couples de serrage max.	Filetage	G1/8	G1/4	G3/8
		daN.m	0,4	0,5

## Avantages

- Réglage et blocage de la valeur de consigne
- Repères chiffrés sur la vis pour la sélection de la pression requise
- Montage possible en batterie, sur une nourrice de distribution, permettant de distribuer à chaque équipement la pression d'alimentation nécessaire
- Adaptés à des applications nécessitant la maîtrise de l'effort du vérin : vérins de marquage, d'emmanchement, de sertissage etc.

## Matériaux constitutants (7300)

Sans silicone



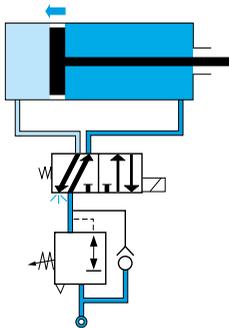
## Réglemations

- RoHS
- REACH
- PED

## Principe de fonctionnement

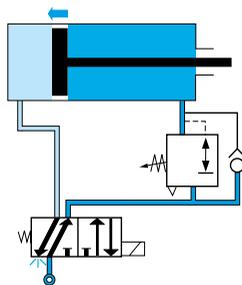
### Implantation en amont du distributeur

Réglage de la pression d'alimentation dans les deux chambres du vérin

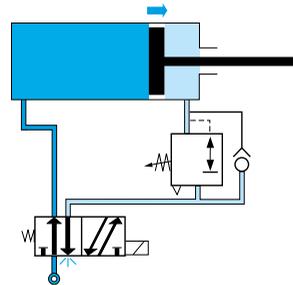


### Implantation en aval du distributeur

Phase 1 : réglage de la pression d'alimentation à l'admission

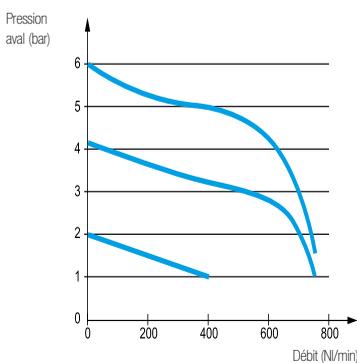


Phase 2 : ne perturbe pas l'échappement classique par le distributeur

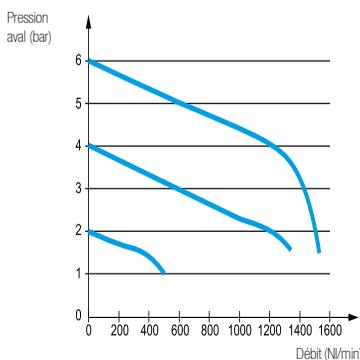


## Caractéristiques des débits à 7 bar (NI/min)

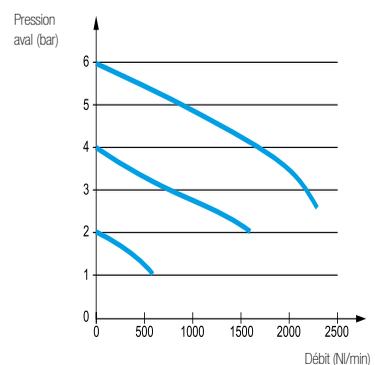
### Modèles G1/8



### Modèles G1/4

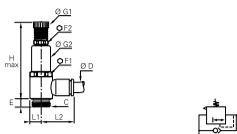


### Modèles G3/8



## 7300 Régulateur de pression, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7300 04 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
	G1/8	<b>7300 06 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
6	G1/4	<b>7300 06 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
	G1/8	<b>7300 08 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
8	G1/4	<b>7300 08 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	<b>7300 08 17</b>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	<b>7300 10 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,066
	G3/8	<b>7300 10 17</b>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

## DRV Réducteurs de pression

Laiton



A	A1		HEX	L	L1	Pression max. d'utilisation	Pression de sortie
G1/4	G1/4	<b>DRV13/20</b>	17	34	9	15 bar	2,6 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/30</b>	17	34	9	15 bar	3,7 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/40</b>	17	34	9	15 bar	4,5 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/50</b>	17	34	9	15 bar	5,4 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/60</b>	17	34	9	15 bar	6,2 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/70</b>	17	34	9	15 bar	8 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/80</b>	17	34	9	15 bar	8,2 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/100</b>	17	34	9	15 bar	10,2 bar

\* Tolérance pression de sortie +/- 0.5 bar

# Raccords capteurs à détection pneumatique



Les raccords capteurs émettent un signal pneumatique ou électrique dès que la pression de la chambre d'échappement du vérin descend en dessous de son seuil de pilotage.

Ø métrique :  
4 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 3 à 8 bar
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C
- Pression de dépilote : 0,85 à 1 bar
- Temps de commutation : Modèle 7818 : 3 ms
- Contact ouvert / fermé : Modèle 7828 : 2A / 0-48 V  
2A / 250 V 50 Hz

## Avantages

Détecteur de fin de course de vérin

### A sortie pneumatique :

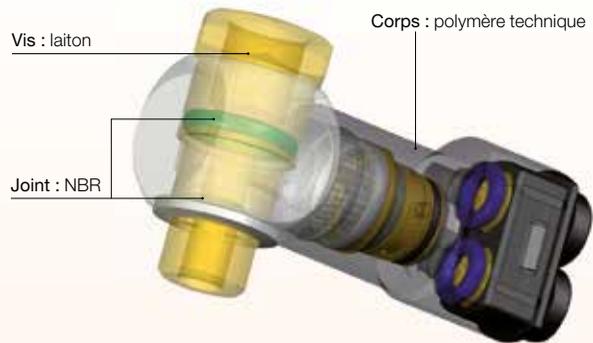
- 2 montages exclusivement pneumatiques possibles :
- Alimenté en pression permanente (P1) : garantit un signal pneumatique lorsque la pression de dépilote est atteinte
- Alimenté sur la canalisation distributeur-vérin du côté opposé : aucun signal pneumatique (S) intempestif ne peut apparaître à la mise en pression grâce à la pression motrice qui alimente le raccord capteur (P1)

### A sortie électrique :

- Montage combinant électrique et pneumatique
- Montage unique par alimentation électrique permanente (BU)
- Garantit un signal électrique lorsque la pression de dépilote est atteinte

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

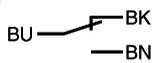
## Principe de fonctionnement

### Schéma montage pneumatique



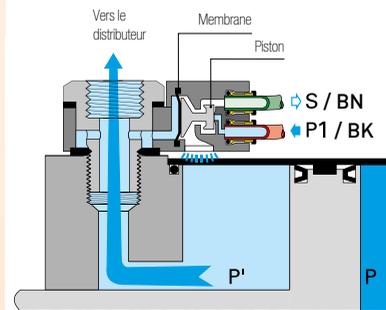
P' : Contre-pression d'échappement  
P : Pression motrice  
P1 : Pression d'alimentation du capteur  
S : Signal de sortie

### Schéma montage électrique

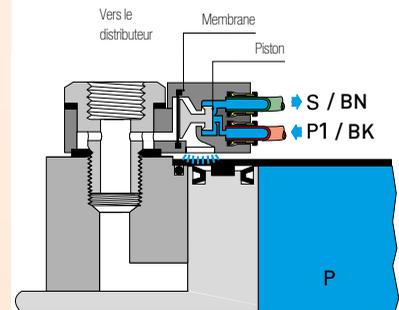


Le branchement se fait à l'aide de 3 câbles de 0,5 mm<sup>2</sup> et de longueur de 2 m.  
Contacteur : 5A / 250 V ~ ou 5W / 48V =

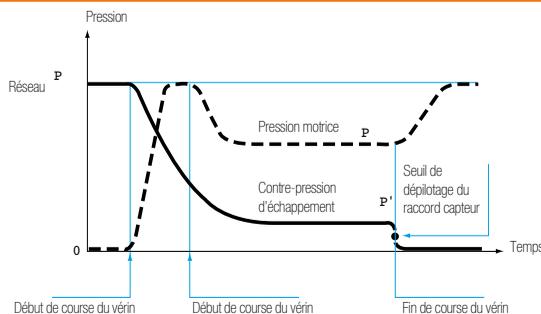
### Vérin en mouvement



### Vérin en mouvement

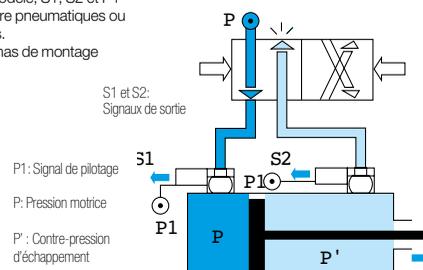


### Cycle de pression du vérin



### Schéma d'implantation

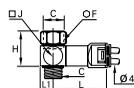
Selon le modèle, S1, S2 et P1 peuvent être pneumatiques ou électriques. Voir schémas de montage ci-contre.



# Raccords capteurs à détection pneumatique

## 7818 Capteur pneumatique, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, zamak, NBR, laiton

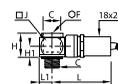


ØD	C	F	H	J	L	L1	Kg
M5x0.8	<b>7818 04 19*</b>	8	16	11	43,5	5,5	0,025
G1/8	<b>7818 04 10</b>	14	23	16	44,5	8	0,043
4	G1/4 <b>7818 04 13</b>	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8 <b>7818 04 17</b>	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2 <b>7818 04 21</b>	27	30	31,5	52,5	16	0,125

\* Vis en acier zingué bichromaté

## 7828 Capteur pneumatique / électrique, mâle / femelle BSPP et métrique

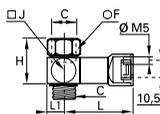
Polymère technique, NBR, laiton



C	F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0.8 <b>7828 00 19</b>	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8 <b>7828 00 10</b>	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4 <b>7828 00 13</b>	8	20	10	21	54	10,5	0,142
G3/8 <b>7828 00 17</b>	10	22	12	28	57	14	0,171

## 7818 Capteur pneumatique, mâle / femelle BSPP et métrique

Polymère technique, zamak, NBR, laiton



C	F	H	J	L	L1	Kg
G1/8 <b>7818 19 10</b>	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4 <b>7818 19 13</b>	17	28	19,5	42,5	10	0,065

# Raccords d'intervention



Les raccords d'intervention permettent de purger un circuit avant intervention, sans purger l'ensemble de l'équipement.

Ø métrique :  
6 à 10 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 0 à 10 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C
- Caractéristiques de débit en air à 6 bar :  
DN 5 mm : 1000 NI/min - DN 7 mm : 1900 NI/min

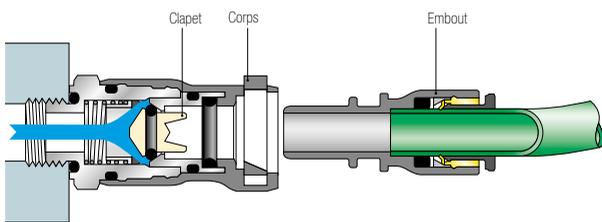
Couples de serrage max.	Filetage	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m		0,8	1,2

## Avantages

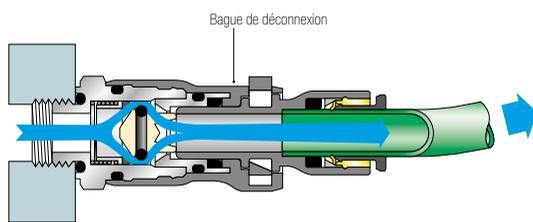
- Purge partielle pour des économies d'énergie et de temps d'intervention
- Mise en sécurité des personnes par maintien de pression localisée sur l'équipement
- Clic audible indiquant la bonne connexion
- Identification des circuits par bague de couleur (sur demande)

## Principe de fonctionnement

### Circuit fermé

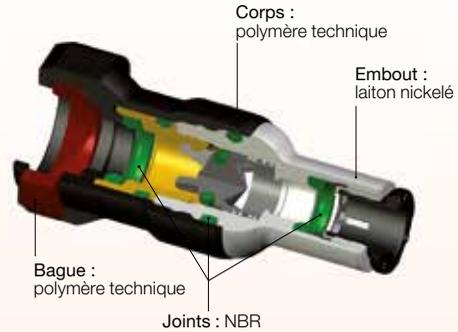


### Circuit ouvert



## Matériaux constitutifs

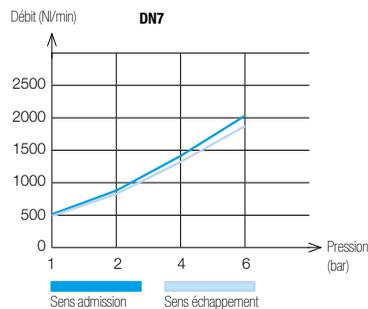
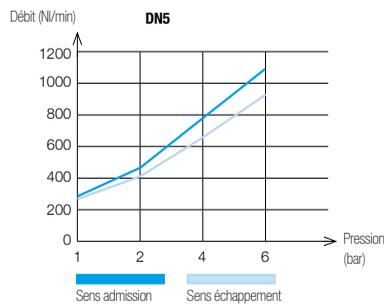
Sans silicone



## Réglementations

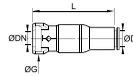
- RoHS
- REACH
- PED

## Caractéristiques des débits - Pertes de charge



## 7926 Corps à sortie à raccordement instantané

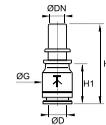
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



DN	ØD		G	L	Kg
5	6	<b>7926 05 06</b>	18,5	44	0,020
5	8	<b>7926 05 08</b>	18,5	49	0,024
7.3	10	<b>7926 07 10</b>	22	58,5	0,044

## 7960 Embout droit

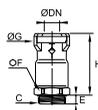
Polymère technique, NBR



DN	ØD		G	H	H1	Kg
5	6	<b>7960 05 06</b>	13,5	36,5	17,5	0,007
5	8	<b>7960 05 08</b>	13,5	37	18	0,003
7.3	10	<b>7960 07 10</b>	16	41	20,5	0,004

## 7921 Corps à sortie piquage, mâle BSPP

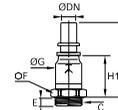
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	G	H	Kg
5	G1/8	<b>7921 05 10</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,021
5	G1/4	<b>7921 05 13</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,023
7.3	G1/4	<b>7921 07 13</b>	5,5	20	22	37,5	0,039
7.3	G3/8	<b>7921 07 17</b>	5,5	20	22	37,5	0,040

## 7961 Embout droit, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	G	H	H1	Kg
5	G1/8	<b>7961 05 10</b>	5,5	13	13,5	46	27	0,017
5	G1/4	<b>7961 05 13</b>	5,5	16	13,5	46	27	0,020
7.3	G1/4	<b>7961 07 13</b>	5,5	16	16	51,5	31	0,025
7.3	G3/8	<b>7961 07 17</b>	5,5	20	16	51,5	31	0,034

# Vannes à commande manuelle



Les raccords à commande manuelle permettent d'optimiser le temps d'intervention et d'isoler manuellement un circuit fréquemment manœuvré.

Ø métrique :  
4 à 8 mm

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : 0 à 10 bar  
Modèle 0669 : 0 à 16 bar
- Température d'utilisation : -10°C à +80°C  
Modèle 0669 : -5°C à +70°C

## Avantages

### Raccord à levier basculant :

- 2 modèles disponibles :
  - 3/2 : ouverture, fermeture, purge
  - 2/2 : ouverture, fermeture
- Orientable à 360° au montage

### Raccord à manchon coulissant :

- Purge par translation du manchon
- Couleur rouge pour identifier le système de purge

## Matériaux constituants

### Sans silicone

Joint : NBR

Vis :

Vanne à levier basculant : laiton nickelé  
avec joint d'étanchéité

Vanne à manchon coulissant : laiton nickelé

Levier basculant :  
laiton nickelé

Écrou de fixation :  
laiton nickelé

Corps :

Vanne à levier basculant : polymère technique

Vanne à manchon coulissant : laiton nickelé



## Réglementations

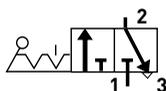
• RoHS

• REACH

• PED

## Principe de fonctionnement

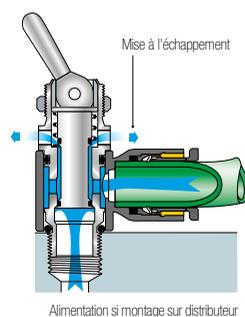
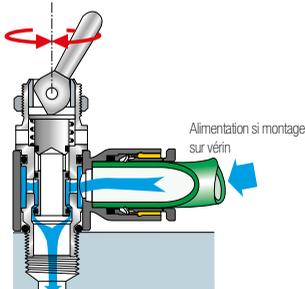
### Raccords à levier basculant



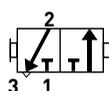
Ouvert

Fermé

Levier orientable

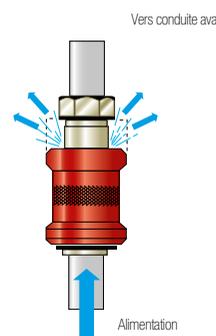
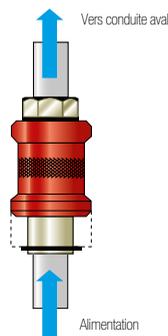


### Vannes à manchon coulissant



Ouvert : alimentation de la conduite aval

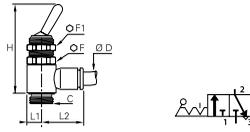
Fermé : mise à l'échappement de la conduite aval



# Vannes à commande manuelle

## 7800 Raccord 3/2 à l'admission à levier basculant, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

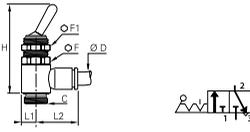


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0.8	<b>7800 04 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	M5x0.8	<b>7800 06 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
8	G1/4	<b>7800 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,048
	G1/8	<b>7800 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	<b>7800 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,049

Pour les références 7800 04 19 et 7800 06 19, l'étanchéité sous embase est réalisée par un joint plat PTFE et le couple de serrage à l'assemblage est de 0,16 daN.m maximum.

## 7801 Raccord 3/2 à l'échappement à levier basculant, mâle BSPP

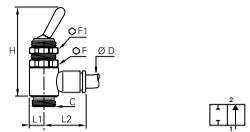
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7801 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	<b>7801 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	<b>7801 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,050
8	G1/8	<b>7801 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,026

## 7802 Raccord 2/2 à levier basculant, mâle BSPP

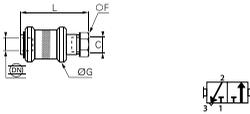
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7802 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
	G1/8	<b>7802 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,024
6	G1/4	<b>7802 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,051
	G1/8	<b>7802 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,025
	G1/4	<b>7802 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,052

## 0669 Vanne 3/2 à manchon coulissant, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR



DN	C		F	G	L	Kg
2.5	M5x0.8	<b>0669 02 19</b>	10	14	30,5	0,012
4	G1/8	<b>0669 04 10</b>	14	25	48	0,050
	G1/4	<b>0669 07 13</b>	19	30	58	0,096
10	G3/8	<b>0669 10 17</b>	22	35	68	0,154
14	G1/2	<b>0669 14 21</b>	27	40	75	0,210
19	G3/4	<b>0669 19 27</b>	32	50	83	0,330



Implantés sur l'échappement des circuits pneumatiques, les silencieux réduisent le niveau sonore et améliorent le confort des utilisateurs.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé
- Pression d'utilisation : Polyéthylène : 0 à 10 bar  
Bronze fritté : 0 à 12 bar 316L  
Acier inoxydable 316L : 0 à 12 bar
- Température d'utilisation: Polyéthylène : -10°C à +80°C  
Bronze fritté : -20°C à +150°C  
Acier inoxydable 316L : -20°C à +180°C

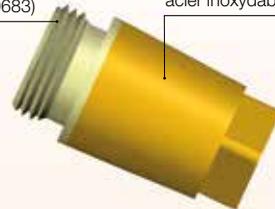
## Avantages

- 3 matériaux proposés :
- Polyéthylène : optimum entre débit d'échappement et atténuation du bruit
  - Bronze fritté : robuste et économique
  - Acier inoxydable 316L : résistance chimique et mécanique accrue
  - Régleur de débit intégré sur 2 versions

## Matériaux constituants

### Sans silicone

Corps :  
laiton (0670-0673-0675-0671-0677-0672) (0670-0673-0675-0671-0677-0672)  
polymère (0674-0676) polymère (0674-0676)  
acier inoxydable (0682-0683) acier inoxydable 316L (0682-0683)



## Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED
- 2003/10/CE
- OSHA

## Débits et niveaux sonores des silencieux 0672 et 0676

### 0672

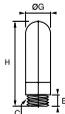
	Nombre de tours						Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

### 0676

	Nombre de tours										Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

## 0674 Silencieux polymère, mâle BSPP et métrique

Polymère technique



C	E	G	H	Kg
M5x0.8 <b>0674 00 19</b>	5	7	25	0.003
G1/8 <b>0674 00 10</b>	7	13	32	0.002
G1/4 <b>0674 00 13</b>	8	17	39	0.003
G3/8 <b>0674 00 17</b>	11	25	65	0.006
G1/2 <b>0674 00 21</b>	11,5	25	70	0.010
G3/4 <b>0674 00 27</b>	15,5	37	138	0.035
G1 <b>0674 00 34</b>	19,5	48	158	0.056

## 0676 Silencieux polymère régleur, mâle BSPP et métrique

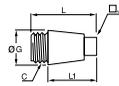
Polymère technique



C	F	F1	G	H	H1	Kg
G1/8 <b>0676 00 10</b>	13	2,5	15	20,5	15,5	0.003
G1/4 <b>0676 00 13</b>	15	4	18	29	22,5	0.006
G3/8 <b>0676 00 17</b>	20	6	24	38,5	31	0.018
G1/2 <b>0676 00 21</b>	25	8	30	50	41	0.045

## 0670 Silencieux, mâle BSPP

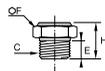
Bronze fritté, laiton



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	<b>0670 00 10</b>	11,5	8	22	15	0.007
G1/4	<b>0670 00 13</b>	15	10	28	18	0.015
G3/8	<b>0670 00 17</b>	19	13	36	24	0.027
G1/2	<b>0670 00 21</b>	23	15	44	30	0.042
G3/4	<b>0670 00 27</b>	30	19	56	41	0.089
G1	<b>0670 00 34</b>	37	24	69	51	0.145

## 0673 Silencieux compact, mâle BSPP et métrique

Laiton



C		E	F	H	Kg
M5x0.8	<b>0673 00 19</b>	4	8	8,5	0,001
G1/8	<b>0673 00 10</b>	6	13	12	0,008
G1/4	<b>0673 00 13</b>	8	16	16	0,012
G3/8	<b>0673 00 17</b>	8	19	17	0,022
G1/2	<b>0673 00 21</b>	9	24	18	0,041

## 0675 Silencieux à embase, mâle BSPP et métrique

Laiton



C		F	L	L1	Kg
M5x0.8	<b>0675 00 19</b>	8	17	13	0,002
M7x1	<b>0675 00 55</b>	10	23	20	0,006
G1/8	<b>0675 00 10</b>	13	26	20	0,014
G1/4	<b>0675 00 13</b>	16	34	26	0,014
G3/8	<b>0675 00 17</b>	19	41	33	0,024
G1/2	<b>0675 00 21</b>	24	46	36	0,073

## 0671 Silencieux encliquetable

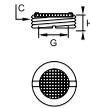
Laiton nickelé



ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>0671 04 00</b>	13	43,5	28,5	0,014
6	<b>0671 06 00</b>	15	50	33,5	0,024
8	<b>0671 08 00</b>	15	51	34	0,025
10	<b>0671 10 00</b>	19,5	67	45,5	0,052
12	<b>0671 12 00</b>	20	68	45	0,052

## 0677 Silencieux miniature, mâle BSPP

Laiton



C		G	H	Kg
G1/8	<b>0677 00 10</b>	5,5	4	0,002
G1/4	<b>0677 00 13</b>	6	4,5	0,003
G3/8	<b>0677 00 17</b>	9,5	5	0,006
G1/2	<b>0677 00 21</b>	12,5	5,5	0,010
G3/4	<b>0677 00 27</b>	19	6	0,019
G1	<b>0677 00 34</b>	24	7	0,025

## 0672 Silencieux régleur de débit, mâle BSPP

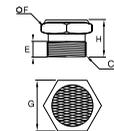
Bronze fritté, laiton



C		E	F	G	H max	H min	Kg
G1/8	<b>0672 00 10</b>	8	14	14	21	17	0,017
G1/4	<b>0672 00 13</b>	8	17	17	24	20	0,029
G3/8	<b>0672 00 17</b>	10	22	22	28	20	0,056
G1/2	<b>0672 00 21</b>	12	27	27	37	28	0,094

## 0682 Silencieux compact, mâle BSPP

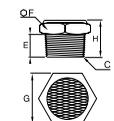
Acier inox 316L



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0682 00 10</b>	8	7	14	15	0,007
G1/4	<b>0682 00 13</b>	8	7	17	15	0,011
G3/8	<b>0682 00 17</b>	10	8	22	18	0,019
G1/2	<b>0682 00 21</b>	12	10	27	22	0,037
G3/4	<b>0682 00 27</b>	15	12	32	27	0,063
G1	<b>0682 00 34</b>	18	14	38	32	0,116

## 0683 Silencieux compact, mâle NPT

Acier inox 316L



C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0683 00 11</b>	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	<b>0683 00 14</b>	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	<b>0683 00 18</b>	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	<b>0683 00 22</b>	15	10	27	25	0,042

A close-up photograph of a brass compression fitting, showing its hexagonal body and threaded end. The fitting is set against a dark blue background with a white grid pattern. A semi-transparent white box is overlaid on the top part of the image, containing the title text.

# RACCORDS A COMPRESSION

# Raccords à compression

	Matériaux	Fluides	Pression Maximale (bar)	Température		Résistance dans des environnements agressifs		Page
				Min.	Max.	Mécaniques	Chimiques	
<b>Raccords à compression</b>								
<b>Raccords à compression en laiton</b> 	Laiton	Air comprimé, fluides industriels	550 (dépend du type de tube utilisé)	-60°C	+250°C	Excellente	Modérée	<b>137</b>
<b>Raccords à compression en acier inoxydable</b> 	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	400 (80 bar dans les environnements agressifs)	-60°C	+250°C	Excellente	Excellente	<b>151</b>
<b>Raccords à canule en laiton nickelé</b> 	Laiton nickelé	Air comprimé, fluides industriels	40 (dépend du type d'écrou)	-40°C	+100°C	Bonne	Bonne	<b>157</b>

## Codification des raccords à compression

Type article	0105 14 27 99		Suffixe
01XX : laiton 18XX : inox	Ø	Filetage	39 : joint bi-matière 40 : acier traité 60 : écrou rallongé 70 : écrou polymère 99 : nickel chimique
	04 = 4 mm 06 = 6 mm ... 20 = 20 mm 28 = 28 mm	10 = 1/8 13 = 1/4 ... 21 = 1/2 27 = 3/4	

## Codification des raccords PL

Type article	F3BPL 8/10 -1/4	
FBPL F3BPL HBPL WBPL ...	Ø	Filetage
	2,7/4 4/6 6/8 7,5/10 8/10 10/12 11/14	BSPT: 1/8 1/4 3/8 ... Métrique : M10 M12  NPT: avec adaptateur BSPT et NPT

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation



Ces raccords "universels" offrent aux utilisateurs de nombreuses possibilités de raccordement pour une grande variété de matériaux de tubes sans qu'il soit nécessaire de fileter ou de souder les tubes, ce qui garantit une excellente étanchéité et d'excellentes performances à long terme.

**Ø métrique :**  
4 à 28 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Eau, huile d'usinage, carburant, huile hydraulique, air comprimé, fluides chimiques, désinfectants
- **Pression d'utilisation :** Vide à 550 bar
- **Température d'utilisation :** -60°C à +250°C sans rondelle-joint, avec tube métallique

Température d'utilisation : -20°C à +100°C, avec rondelle-joint et tube polyamide.

La fiabilité des performances dépend du type de fluide transporté, des matériaux des composants et de la tuyauterie utilisés.

Garantie pour une utilisation avec un vide de 755 mm Hg (99% de vide).

L'étanchéité du filetage doit être garantie par l'utilisateur.

## Avantages

- 22 configurations
- Excellente étanchéité grâce au serrage de l'olive sur le tube
- Étanchéité métallique pour une durée de vie optimale, des plages de pression et de température optimales
- Raccordement de différents types de tubes et tuyaux : métal, polymère, acier, caoutchouc, etc.
- Plusieurs diamètres de tube peuvent être connectés en utilisant le système de réduction d'assemblage Parker Legris

## Diamètres de passage maximum

Le tableau ci-dessous indique les diamètres de passage maximum en fonction des filetages d'implantation sur quelques exemples de diamètres de tubes.

Ø ext. du tube	Filetage BSPP	Passage. Max.
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

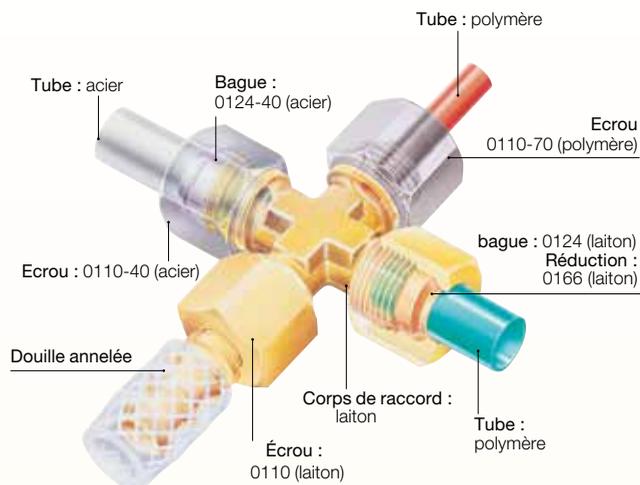
## Longueurs de tube pour assemblage

Longueur de tube (L) minimum à laisser entre 2 raccords.



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46,5	28	62
10	39	18	49,5		

## Matériaux constituants



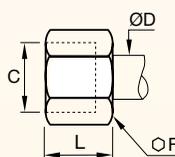
## Règlementations

- PED
- REACH
- RoHS

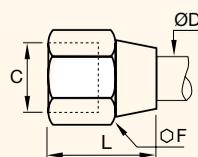
## Spécification techniques des couples de serrage des écrous

### Couple de serrage en daN.m

= couple de serrage maximum d'un écrou 0110 et d'une bague 0124 sur du tube cuivre ou laiton et sur tube acier.



Écrou 0110 et 0110..40



Écrou 0110..60

Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	DaN.m max. Cuivre ou laiton	Ø F 0110..40	DaN.m max. Acier
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation

## Installation

### Découpe du tube



Couper le tube polymère ou métal bien d'équerre avec un outil adapté.

### Préparation de la connexion



Ébavurer les bords intérieurs et extérieurs (tube métal) ; lorsqu'un cintrage du tube est nécessaire, le réaliser avant le raccordement.



Glisser l'écrou sur le tube ; lubrifier le filetage du corps, la bague et le taraudage de l'écrou pour faciliter le serrage (idem pour la version inox) ; monter la bague sur l'extrémité du tube.

### Connexion du tube



Mettre le tube en butée contre l'épaulement du corps du raccord et pré-visser à la main.

### Assemblage final



Visser l'écrou à la clé, afin d'obtenir le sertissage de la bague sur le tube ; le raccordement est réalisé quand le couple de serrage conseillé est atteint (voir tableaux ci-dessous).



En cas de fluage du tube (diamètre > 14mm), il est recommandé d'utiliser une fourrure.

## Nature du tube préconisé

**Tube cuivre :** cuivre "écroui " étiré à froid et en barres droites.

**Tube laiton :** en barres droites écrouies (pression de service identique au tube cuivre).

**Tube " cuivre recuit en couronne " :** réduire la pression de service de 35% ; à éviter totalement en cas de vibrations.

**Tube acier de circuit :** tube "mince " étiré à froid, sans soudure, recuit blanc et en barres droites.

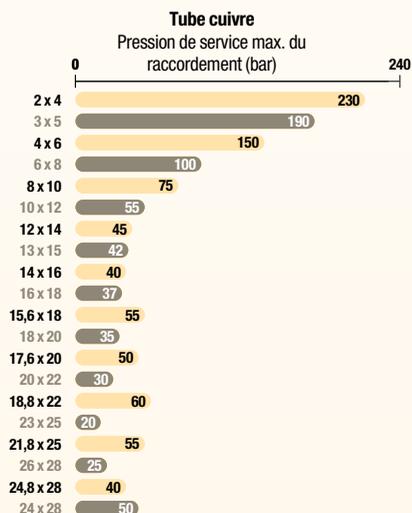
Ø 6 à 16 mm extérieur : épaisseur max. 1 mm  
Au-dessus de 16 mm extérieur : épaisseur max. 1,5 mm.

**Tube polyamide :** semi-rigide

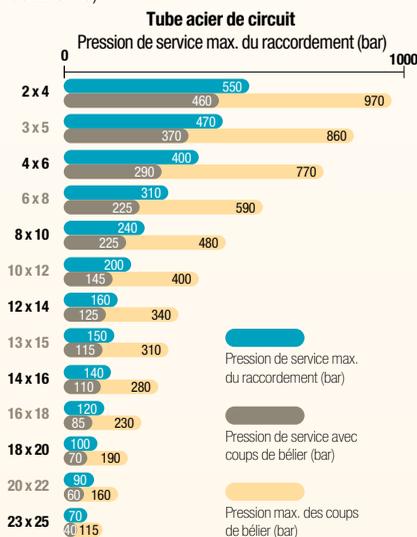
En qualité polyamide rigide, multiplier tous les chiffres de ce tableau par 1,8.

## Type de configurations préconisées pour l'assemblage tube-raccords

Montage réalisé avec bague Parker Legris laiton et écrou laiton.



Montage réalisé avec bague Parker Legris acier traité et écrou acier traité (série à suffixe 40).



Montage réalisé avec bague et écrou Parker Legris en laiton.



Pour un montage avec un écrou 0110 suffixe 70, la pression maximale est de 10 bar, pour tous les diamètres.

## Coefficients pour la pression d'utilisation selon la température pour tubes polyamide semi-rigides

Températures °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficients	1,8	1	0,68	0,55	0,31

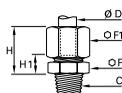
Les raccords à compression en laiton Parker Legris ne sont pas compatibles avec l'ammoniaque et ses dérivés.

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience ; chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans les conditions réelles d'utilisation.

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation

## 0105 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton

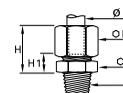


ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
4	R1/8	<b>0105 04 10</b>	10	10	17	7	0,012
	R1/8	<b>0105 05 10</b>	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	<b>0105 05 13</b>	14	12	17,5	7,5	0,023
	R1/8	<b>0105 06 10</b>	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	<b>0105 06 13</b>	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	<b>0105 06 17</b>	17	13	18	8,5	0,030
	R1/8	<b>0105 08 10</b>	13	14	19,5	7	0,021
8	R1/4	<b>0105 08 13</b>	14	14	19,5	7	0,026
	R3/8	<b>0105 08 17</b>	17	14	20,5	8	0,032
10	R1/8	<b>0105 10 10</b>	17	19	24	9	0,043
	R1/4	<b>0105 10 13</b>	17	19	24	9	0,047
	R3/8	<b>0105 10 17</b>	17	19	24	9	0,048
	R1/2	<b>0105 10 21</b>	22	19	25	10	0,066
12	R1/4	<b>0105 12 13</b>	19	22	24	9	0,059
	R3/8	<b>0105 12 17</b>	19	22	24	9	0,060
14	R1/2	<b>0105 12 21</b>	22	22	25	10	0,076
	R1/4	<b>0105 14 13</b>	22	24	25	8	0,067
	R3/8	<b>0105 14 17</b>	22	24	25	8	0,068
	R1/2	<b>0105 14 21</b>	22	24	26	9	0,079
15	R3/4	<b>0105 14 27</b>	27	24	27	10	0,106
	R3/8	<b>0105 15 17</b>	22	24	25	8	0,066
	R1/2	<b>0105 15 21</b>	22	24	26	9	0,076
16	R1/4	<b>0105 16 13</b>	24	27	27	9,5	0,092
	R3/8	<b>0105 16 17</b>	24	27	27	9,5	0,093
	R1/2	<b>0105 16 21</b>	24	27	27	9,5	0,101
18	R3/4	<b>0105 16 27</b>	27	27	28	10,5	0,123
	R1/2	<b>0105 18 21</b>	27	30	30	10,5	0,128
20	R3/4	<b>0105 18 27</b>	27	30	30	10,5	0,140
	R1/2	<b>0105 20 21</b>	30	32	32	11	0,147
	R3/4	<b>0105 20 27</b>	30	32	32	11	0,160
22	R1/2	<b>0105 22 21</b>	32	36	33	11	0,188
	R3/4	<b>0105 22 27</b>	32	36	33	11	0,198
25	R1	<b>0105 22 34</b>	36	36	33	11	0,229
	R3/4	<b>0105 25 27</b>	36	41	36	11	0,265
	R1	<b>0105 25 34</b>	36	41	36	11	0,281
28	R3/4	<b>0105 28 27</b>	41	42	36	11	0,273
	R1	<b>0105 28 34</b>	41	42	36	11	0,282

Raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

## 0105 Piquage droit, mâle NPT

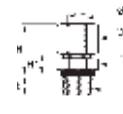
Laiton



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8	<b>0105 06 11</b>	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	<b>0105 06 14</b>	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	<b>0105 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	<b>0105 08 14</b>	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4	<b>0105 10 14</b>	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8	<b>0105 10 18</b>	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	<b>0105 10 22</b>	22	19	25	10	0,066

## 0101 Piquage droit avec rondelle imperdable, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique



20 bar

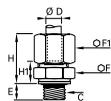
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M5x0,8	<b>0101 04 19</b>	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	<b>0101 04 10</b>	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	<b>0101 05 10</b>	6,5	13	12	17,5	8,5	0,019
	G1/8	<b>0101 06 10</b>	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4	<b>0101 06 13</b>	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	<b>0101 08 10</b>	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	<b>0101 08 13</b>	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	<b>0101 08 17</b>	11	22	14	20	10,5	0,043
10	G1/4	<b>0101 10 13</b>	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	<b>0101 10 17</b>	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	<b>0101 12 13</b>	8	19	22	24	11	0,061
	G3/8	<b>0101 12 17</b>	11	22	22	24	11,5	0,069
14	G1/2	<b>0101 12 21</b>	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8	<b>0101 14 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,075
15	G1/2	<b>0101 14 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	<b>0101 15 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,071
16	G1/2	<b>0101 15 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	<b>0101 16 17</b>	11	22	27	27	12	0,092
18	G1/2	<b>0101 16 21</b>	12	27	27	27	12,5	0,110
	G1/2	<b>0101 18 21</b>	12	27	30	29,5	12,5	0,131
20	G3/4	<b>0101 18 27</b>	13	32	30	29,5	13	0,154
	G3/4	<b>0101 20 27</b>	13	32	32	31	13	0,166
22	G3/4	<b>0101 22 27</b>	13	32	36	32	13	0,197
	G1	<b>0101 22 34</b>	15	41	36	31	13,5	0,259
28	G1	<b>0101 28 34</b>	15	41	42	35,5	13,5	0,300

Filetage avec rondelle joint. Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation

## 0101..39 Piquage droit, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



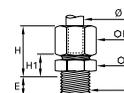
250 bar

ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0101 04 10 39</b>	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	<b>0101 05 10 39</b>	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	<b>0101 06 10 39</b>	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	<b>0101 06 13 39</b>	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	<b>0101 08 10 39</b>	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	<b>0101 08 13 39</b>	7	17	14	20,5	10	0,031
	G3/8	<b>0101 08 17 39</b>	9,5	22	14	21,5	12	0,045
	G1/4	<b>0101 10 13 39</b>	7	17	19	25	12	0,048
10	G3/8	<b>0101 10 17 39</b>	9,5	22	19	25,5	13	0,062
	G1/4	<b>0101 12 13 39</b>	7	19	22	25	12	0,062
12	G3/8	<b>0101 12 17 39</b>	9,5	22	22	25	13	0,071
	G1/2	<b>0101 12 21 39</b>	10,5	27	22	25	13,5	0,091
14	G3/8	<b>0101 14 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,074
	G1/2	<b>0101 14 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
15	G3/8	<b>0101 15 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	<b>0101 15 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	<b>0101 16 17 39</b>	9,5	22	27	28,5	13,5	0,093
	G1/2	<b>0101 16 21 39</b>	10,5	27	27	28,5	14	0,111
18	G1/2	<b>0101 18 21 39</b>	10,5	27	30	31	14	0,131
	G3/4	<b>0101 18 27 39</b>	11,5	32	30	31	14,5	0,156
20	G3/4	<b>0101 20 27 39</b>	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
	G3/4	<b>0101 22 27 39</b>	11,5	32	36	32,5	14,5	0,200
22	G1	<b>0101 22 34 39</b>	13	41	36	33	15,5	0,261
	G1	<b>0101 28 34 39</b>	13	41	42	37,5	15,5	0,301

Filetage avec rondelle joint bi-matière.  
Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

## 0101 Piquage droit, mâle métrique

Laiton

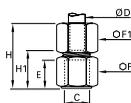


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M7x1	<b>0101 04 55</b>	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	<b>0101 04 56</b>	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	<b>0101 05 56</b>	6,5	11	12	17,5	8	0,016
	M10x1	<b>0101 05 60</b>	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	<b>0101 06 60</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1.5	<b>0101 06 62</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	<b>0101 08 65</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1.25	<b>0101 08 66</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1.25	<b>0101 08 68</b>	8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1.25	<b>0101 10 70</b>	8	17	19	24	11	0,047
10	M14x1.5	<b>0101 10 71</b>	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1.25	<b>0101 10 74</b>	9	19	19	24	11	0,052
	M16x1.5	<b>0101 10 75</b>	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1.5	<b>0101 10 78</b>	9	22	19	24	11,5	0,059
12	M16x1.5	<b>0101 12 75</b>	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1.5	<b>0101 12 78</b>	9	22	22	24	11,5	0,070
14	M18x1.5	<b>0101 14 78</b>	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1.5	<b>0101 14 80</b>	10	24	24	25	11	0,084
16	M20x1.5	<b>0101 16 80</b>	10	24	27	27	12,5	0,103
	M22x1.5	<b>0101 16 82</b>	10	27	27	27	12,5	0,112
18	M22x1.5	<b>0101 18 82</b>	10	27	30	29,5	12,5	0,131

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation

## 0114 Piquage droit, femelle BSPP

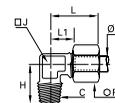
Laiton



ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0114 04 10</b>	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	<b>0114 04 13</b>	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	<b>0114 05 10</b>	9,5	14	12	28	17	0,024
	G1/4	<b>0114 05 13</b>	13,5	17	12	31	21	0,032
6	G1/8	<b>0114 06 10</b>	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	<b>0114 06 13</b>	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	<b>0114 06 17</b>	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	<b>0114 08 10</b>	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	<b>0114 08 13</b>	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	<b>0114 08 17</b>	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	<b>0114 10 13</b>	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	<b>0114 10 17</b>	14	22	19	37	22	0,069
	G1/2	<b>0114 10 21</b>	18,5	27	19	42	26,5	0,099
12	G1/4	<b>0114 12 13</b>	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	<b>0114 12 17</b>	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	<b>0114 12 21</b>	18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	<b>0114 14 13</b>	13,5	22	24	36	18,5	0,084
	G3/8	<b>0114 14 17</b>	14	22	24	38	21	0,081
	G1/2	<b>0114 14 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,111
15	G3/8	<b>0114 15 17</b>	14	22	24	38	21	0,077
	G1/2	<b>0114 15 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	<b>0114 16 13</b>	13,5	24	27	36	18	0,109
16	G3/8	<b>0114 16 17</b>	14	24	27	38	20,5	0,108
	G1/2	<b>0114 16 21</b>	18,5	27	27	44	26	0,129
	G3/8	<b>0114 18 17</b>	14	27	30	39	19,5	0,141
18	G1/2	<b>0114 18 21</b>	18,5	27	30	45	26	0,146
	G3/4	<b>0114 18 27</b>	19,5	32	30	46	27	0,165
	G1/2	<b>0114 20 21</b>	18,5	30	32	44,5	24	0,173
20	G3/4	<b>0114 20 27</b>	19,5	32	32	47	26,5	0,174
	G3/4	<b>0114 22 27</b>	19,5	32	36	48	26,5	0,204

## 0109 Équerre, mâle BSPT

Laiton

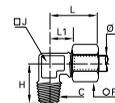


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
4	R1/8	<b>0109 04 10</b>	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	<b>0109 04 13</b>	10	20	10	19	11	0,025
5	R1/8	<b>0109 05 10</b>	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	<b>0109 05 13</b>	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	<b>0109 06 10</b>	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	<b>0109 06 13</b>	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	<b>0109 08 10</b>	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	<b>0109 08 13</b>	14	22	10	28	15	0,033
10	R3/8	<b>0109 08 17</b>	14	24	12	28	15	0,044
	R1/4	<b>0109 10 13</b>	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	<b>0109 10 17</b>	19	25,5	12	30	14,5	0,059
12	R1/2	<b>0109 10 21</b>	19	32	19	36	21	0,108
	R1/4	<b>0109 12 13</b>	22	26	15	30	15	0,073
14	R3/8	<b>0109 12 17</b>	22	27	15	30	15	0,077
	R1/2	<b>0109 12 21</b>	22	32	19	36	21	0,114
16	R3/8	<b>0109 14 17</b>	24	30	19	35	18	0,104
	R1/2	<b>0109 14 21</b>	24	32	19	35	18	0,112
18	R3/8	<b>0109 15 17</b>	24	30	19	35	18	0,101
	R1/2	<b>0109 15 21</b>	24	32	19	35	18	0,107
20	R3/8	<b>0109 16 17</b>	27	30	19	39	21	0,122
	R1/2	<b>0109 16 21</b>	27	33,5	19	39	21	0,132
22	R3/4	<b>0109 16 27</b>	27	36,5	23	41	23	0,189
	R1/2	<b>0109 18 21</b>	30	35,5	23	41	21,5	0,181
24	R3/4	<b>0109 18 27</b>	30	36,5	23	41	21,5	0,197
	R1/2	<b>0109 20 21</b>	32	36,5	23	42	21,5	0,186
26	R3/4	<b>0109 20 27</b>	32	38	23	42	21,5	0,203
	R3/4	<b>0109 22 27</b>	36	40	27	50	30	0,293
28	R1	<b>0109 22 34</b>	36	44	27	50	30	0,332
	R1	<b>0109 25 34</b>	41	44	27	54	30	0,370
30	R1	<b>0109 28 34</b>	42	48	32	54	30	0,378

Raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

## 0109 Équerre, mâle NPT

Laiton

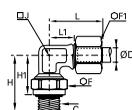


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/8	<b>0109 06 11</b>	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	<b>0109 06 14</b>	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	<b>0109 08 11</b>	14	18,5	10	28	15	0,027
	NPT1/4	<b>0109 08 14</b>	14	22	10	28	15	0,032
10	NPT1/4	<b>0109 10 14</b>	19	25	12	30	14,5	0,054

# Raccords en laiton à bague / Raccords d'implantation

## 0199 Équerre orientable, mâle BSPP

Laiton, NBR



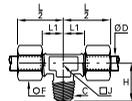
20 bar

ØD	C	F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	Kg
4	G1/8 <b>0199 04 10</b>	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4 <b>0199 04 13</b>	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8 <b>0199 06 10</b>	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4 <b>0199 06 13</b>	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,047
8	G1/8 <b>0199 08 10</b>	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4 <b>0199 08 13</b>	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,050
	G3/8 <b>0199 08 17</b>	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4 <b>0199 10 13</b>	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8 <b>0199 10 17</b>	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,079
14	G1/2 <b>0199 10 21</b>	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,136
	G3/8 <b>0199 14 17</b>	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,115
18	G1/2 <b>0199 14 21</b>	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,138
	G1/2 <b>0199 18 21</b>	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,193
22	G3/4 <b>0199 18 27</b>	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,224
	G3/4 <b>0199 22 27</b>	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,381
	G1 <b>0199 22 34</b>	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,414

Raccord orientable

## 0108 Té au centre, mâle BSPT

Laiton

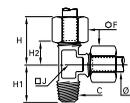


ØD	C	F	H	J	L/2	L1	Kg
4	R1/8 <b>0108 04 10</b>	14	10	23	9,5	24	0,025
	R1/8 <b>0108 06 10</b>	14	12	23	9,5	25	0,042
6	R1/4 <b>0108 06 13</b>	14	13	23	9,5	25	0,043
	R1/8 <b>0108 08 10</b>	14	18,5	10	28	15	0,045
8	R1/4 <b>0108 08 13</b>	14	22	10	28	15	0,048
	R3/8 <b>0108 08 17</b>	14	24	12	28	15	0,062
10	R1/4 <b>0108 10 13</b>	17	19	30	13	34	0,118
	R3/8 <b>0108 10 17</b>	17	19	31,5	13,5	34	0,128
12	R1/4 <b>0108 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34	0,128
	R3/8 <b>0108 12 17 39</b>	22	22	34,5	15	34	0,137
14	G1/4 <b>0108 14 13 39</b>	17	24	36	16	37	0,190
	G3/8 <b>0108 14 17 39</b>	22	24	37,5	16,5	37	0,196
15	G1/2 <b>0108 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38	0,207
	G1/2 <b>0108 15 21 39</b>	27	24	40	16,5	38	0,202
16	G1/2 <b>0108 16 21 39</b>	27	27	40	16,5	38	0,225
18	G1/2 <b>0108 18 21 39</b>	27	30	47	20	43	0,372
22	G3/4 <b>0108 22 27 39</b>	32	36	54	22,5	45	0,467

Raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

## 0103 Té en bout, mâle BSPT

Laiton

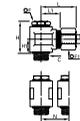


ØD	C	F	H max	H1	H2	J	Kg
4	R1/8 <b>0103 04 10</b>	10	19	17	9,5	8	0,025
	R1/8 <b>0103 06 10</b>	13	22	18	11	8	0,033
6	R1/4 <b>0103 06 13</b>	13	27	21,5	16	10	0,048
	R1/4 <b>0103 08 13</b>	14	28	22	15	10	0,050
10	R1/4 <b>0103 10 13</b>	19	30	25	14,5	12	0,085
12	R1/4 <b>0103 12 13</b>	22	30	26	15	15	0,114

Raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

## 0118..39 Banjo simple avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



250 bar

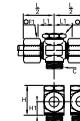
ØD	C	F	F1	H	H1	L max	L1	N	Kg
4	G1/8 <b>0118 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,040
5	G1/8 <b>0118 05 10 39</b>	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
6	G1/8 <b>0118 06 13 39</b>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,043
	G1/4 <b>0118 06 13 39</b>	17	13	24	10	26	16	21	0,058
8	G1/8 <b>0118 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,055
	G1/4 <b>0118 08 13 39</b>	17	14	24	10	28	15,5	21	0,059
10	G3/8 <b>0118 08 17 39</b>	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
	G1/4 <b>0118 10 13 39</b>	17	19	30	13	34	19	23	0,118
12	G3/8 <b>0118 10 17 39</b>	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,128
	G1/4 <b>0118 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,128
14	G3/8 <b>0118 12 17 39</b>	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,137
	G1/4 <b>0118 14 13 39</b>	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
16	G3/8 <b>0118 14 17 39</b>	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,196
	G1/2 <b>0118 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,207
15	G1/2 <b>0118 15 21 39</b>	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
18	G1/2 <b>0118 16 21 39</b>	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,225
22	G3/4 <b>0118 22 27 39</b>	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,467

Filetage avec rondelle joint bi-matière.

Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

## 0119 Banjo double, avec rondelle imperdable, mâle BSPP

Laiton, polymère technique



20 bar

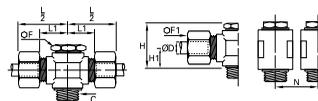
ØD	C	F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
8	G1/4 <b>0119 08 13</b>	17	14	25	10	28	15,5	21	0,075
	G3/8 <b>0119 08 17</b>	22	14	32	13	30,5	18	26,5	0,135

Vis avec rondelle-joint.

Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

## 0119..39 Banjo double avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



250 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
4	G1/8	<b>0119 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,050
6	G1/8	<b>0119 06 10 39</b>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,055
8	G1/8	<b>0119 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,072
	G1/4	<b>0119 08 13 39</b>	17	14	24	10	28	15,5	21	0,076
10	G1/4	<b>0119 10 13 39</b>	17	19	30	13	34	19	23	0,156
12	G1/4	<b>0119 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,180
14	G1/2	<b>0119 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,256

Filetage avec rondelle joint bi-matière.

Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

## Raccords spéciaux

Grâce à son savoir-faire et à son expérience, Parker Legris peut étudier, en étroite collaboration avec ses clients et à partir d'un cahier des charges, des raccords à compression spéciaux répondant à des besoins spécifiques.

La gamme de raccords à compression se décline aussi, sur demande, avec un traitement de surface nickel chimique, afin d'améliorer la résistance à la corrosion et la compatibilité chimique des raccords (la référence du raccord se verra alors attribuer un suffixe 99).

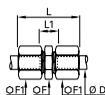
Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience. Chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans les conditions réelles d'utilisation.



# Raccords en laiton à bague / Raccords de liaison

## 0106 Union égale

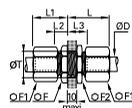
Laiton



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
4	<b>0106 04 00</b>	10	10	28	10	0,016
5	<b>0106 05 00</b>	11	12	31	11	0,023
6	<b>0106 06 00</b>	11	13	32	11	0,026
8	<b>0106 08 00</b>	13	14	36	10	0,031
10	<b>0106 10 00</b>	17	19	42	13	0,070
12	<b>0106 12 00</b>	19	22	42	13	0,091
14	<b>0106 14 00</b>	22	24	45	11	0,103
15	<b>0106 15 00</b>	22	24	45	11	0,096
16	<b>0106 16 00</b>	24	27	48	13	0,145
18	<b>0106 18 00</b>	27	30	53	14	0,190
20	<b>0106 20 00</b>	30	32	56	14	0,217
22	<b>0106 22 00</b>	32	36	60	14	0,281
28	<b>0106 28 00</b>	41	42	64	14	0,398

## 0116 Union égale traversée de cloison

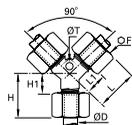
Laiton



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
4	<b>0116 04 00</b>	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	<b>0116 05 00</b>	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	<b>0116 06 00</b>	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	<b>0116 08 00</b>	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	<b>0116 10 00</b>	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	<b>0116 12 00</b>	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	<b>0116 14 00</b>	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,143
15	<b>0116 15 00</b>	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	<b>0116 16 00</b>	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,192
18	<b>0116 18 00</b>	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	<b>0116 20 00</b>	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	<b>0116 22 00</b>	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,379

## 0142 Y égal avec fixation

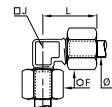
Laiton



ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	Kg
4	<b>0142 04 00</b>	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,031
6	<b>0142 06 00</b>	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,047
8	<b>0142 08 00</b>	14	21	8	30	17	6,2	0,059

## 0102 Équerre égale

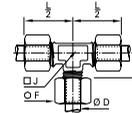
Laiton



ØD		F	J	L max	Kg
4	<b>0102 04 00</b>	10	5	19	0,017
5	<b>0102 05 00</b>	12	8	21	0,025
6	<b>0102 06 00</b>	13	8	22	0,027
8	<b>0102 08 00</b>	14	10	28	0,038
10	<b>0102 10 00</b>	19	12	30	0,072
12	<b>0102 12 00</b>	22	15	30	0,097
14	<b>0102 14 00</b>	24	19	35	0,133
15	<b>0102 15 00</b>	24	19	35	0,122
16	<b>0102 16 00</b>	27	19	39	0,168
18	<b>0102 18 00</b>	30	23	41	0,236
20	<b>0102 20 00</b>	32	23	42	0,238
22	<b>0102 22 00</b>	36	27	50	0,375
28	<b>0102 28 00</b>	42	32	54,5	0,473

## 0104 Té égal

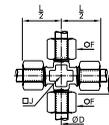
Laiton



ØD		F	H	J	L/2	Kg
4	<b>0104 04 00</b>	10	9,5	8	19	0,029
5	<b>0104 05 00</b>	12	11	8	21	0,037
6	<b>0104 06 00</b>	13	11	8	22	0,040
8	<b>0104 08 00</b>	14	15	10	28	0,054
10	<b>0104 10 00</b>	19	14,5	12	30	0,104
12	<b>0104 12 00</b>	22	15	15	30	0,140
14	<b>0104 14 00</b>	24	18	19	35	0,190
15	<b>0104 15 00</b>	24	18	19	35	0,171
16	<b>0104 16 00</b>	27	21	19	39	0,245
18	<b>0104 18 00</b>	30	21,5	23	41	0,328
20	<b>0104 20 00</b>	32	21,5	23	42	0,336
22	<b>0104 22 00</b>	36	29	27	50	0,520

## 0107 Croix égale

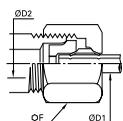
Laiton



ØD		F	H	J	L/2	Kg
6	<b>0107 06 00</b>	13	11	8	22	0,052
8	<b>0107 08 00</b>	14	15	11	28	0,073
10	<b>0107 10 00</b>	19	14,5	14	30	0,141
12	<b>0107 12 00</b>	22	15	15	35	0,231
14	<b>0107 14 00</b>	24	18	20	35	0,244

## 0166 Réduction trois pièces

Laiton



ØD1	ØD2		F	Kg
4	6	<b>0166 04 06</b>	13	0,011
5	6	<b>0166 05 06</b>	13	0,010
6	8	<b>0166 06 08</b>	14	0,012
6	10	<b>0166 06 10</b>	19	0,030
6	12	<b>0166 06 12</b>	22	0,043
6	14	<b>0166 06 14</b>	24	0,052
6	16	<b>0166 06 16</b>	27	0,077
8	10	<b>0166 08 10</b>	19	0,027
8	12	<b>0166 08 12</b>	22	0,040
8	14	<b>0166 08 14</b>	24	0,050
8	16	<b>0166 08 16</b>	27	0,076
10	12	<b>0166 10 12</b>	22	0,037
10	14	<b>0166 10 14</b>	24	0,045
10	16	<b>0166 10 16</b>	27	0,069
10	18	<b>0166 10 18</b>	30	0,096
10	20	<b>0166 10 20</b>	32	0,107
10	22	<b>0166 10 22</b>	36	0,146
12	16	<b>0166 12 16</b>	27	0,066
12	22	<b>0166 12 22</b>	36	0,142
14	16	<b>0166 14 16</b>	27	0,060
14	18	<b>0166 14 18</b>	30	0,084
14	25	<b>0166 14 25</b>	41	0,189
16	20	<b>0166 16 20</b>	32	0,086
16	22	<b>0166 16 22</b>	36	0,125
18	22	<b>0166 18 22</b>	36	0,118
20	25	<b>0166 20 25</b>	41	0,168

ØD1 : tube à monter

ØD2 : pour raccord de Øxx mm

Chacune des références ci-dessus comprend 3 pièces :

- la réduction proprement dite

- la bague laiton, réf. 0124

- l'écrou

## 0124 Bague d'étanchéité laiton

Laiton



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00</b>	0,001
5	<b>0124 05 00</b>	0,001
6	<b>0124 06 00</b>	0,001
8	<b>0124 08 00</b>	0,001
10	<b>0124 10 00</b>	0,003
12	<b>0124 12 00</b>	0,004
14	<b>0124 14 00</b>	0,005
15	<b>0124 15 00</b>	0,004
16	<b>0124 16 00</b>	0,006
18	<b>0124 18 00</b>	0,007
20	<b>0124 20 00</b>	0,009
22	<b>0124 22 00</b>	0,012
25	<b>0124 25 00</b>	0,016
28	<b>0124 28 00</b>	0,017

## 0124..40 Bague d'étanchéité acier

Acier zingué



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00 40</b>	0,001
5	<b>0124 05 00 40</b>	0,001
6	<b>0124 06 00 40</b>	0,001
8	<b>0124 08 00 40</b>	0,001
10	<b>0124 10 00 40</b>	0,003
12	<b>0124 12 00 40</b>	0,004
14	<b>0124 14 00 40</b>	0,005
15	<b>0124 15 00 40</b>	0,004
16	<b>0124 16 00 40</b>	0,006
18	<b>0124 18 00 40</b>	0,007
20	<b>0124 20 00 40</b>	0,008
22	<b>0124 22 00 40</b>	0,010
25	<b>0124 25 00 40</b>	0,014

## 0111 Bague d'étanchéité BNA\*

Laiton



ØD		Kg
4	<b>0111 04 00</b>	0,001
5	<b>0111 05 00</b>	0,001
6	<b>0111 06 00</b>	0,001
8	<b>0111 08 00</b>	0,001
10	<b>0111 10 00</b>	0,002
12	<b>0111 12 00</b>	0,002
14	<b>0111 14 00</b>	0,003
15	<b>0111 15 00</b>	0,003
16	<b>0111 16 00</b>	0,004

\* Bureau de Normalisation de l'Automobile

## 0110 Ecrou de serrage laiton

Laiton



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00</b>	10	11	0,004
5	M10x1	<b>0110 05 00</b>	12	11	0,006
6	M10x1	<b>0110 06 00</b>	13	11	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1.5	<b>0110 10 00</b>	19	15	0,019
12	M18x1.5	<b>0110 12 00</b>	22	15	0,025
14	M20x1.5	<b>0110 14 00</b>	24	15	0,029
15	M20x1.5	<b>0110 15 00</b>	24	15	0,028
16	M22x1.5	<b>0110 16 00</b>	27	17	0,044
18	M24x1.5	<b>0110 18 00</b>	30	18	0,059
20	M27x1.5	<b>0110 20 00</b>	32	18	0,059
22	M30x1.5	<b>0110 22 00</b>	36	19	0,081
25	M33x1.5	<b>0110 25 00</b>			0,131
28	M36x1.5	<b>0110 28 00</b>			0,108

## 0110..40 Ecrou de serrage acier

Acier zingué



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 40</b>	10	11	0,004
6	M10x1	<b>0110 06 00 40</b>	13	12	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00 40</b>	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 40</b>	19	16	0,018
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 40</b>	22	16,5	0,026
16	M22x1,5	<b>0110 16 00 40</b>	27	18	0,042
18	M24x1,5	<b>0110 18 00 40</b>	30	19	0,057
22	M30x1,5	<b>0110 22 00 40</b>	36	21,5	0,084

## 0110..60 Ecrou de serrage rallongé laiton

Laiton



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 60</b>	11	14,5	0,007
6	M10x1	<b>0110 06 00 60</b>	13	17,5	0,011
8	M12x1	<b>0110 08 00 60</b>	16	20	0,018
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 60</b>	20	23	0,032
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 60</b>	22	25	0,038

## 0110..70 Ecrou-bague de serrage polymère technique

Polymère technique



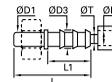
10 bar

ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 70</b>	8	13	0,001
6	M10x1	<b>0110 06 00 70</b>	11	15	0,002

Nota : ne pas monter l'écrou-bague polymère sur des tubes métalliques.

## 0122 Douille annelée pour tuyau caoutchouc

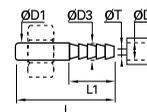
Laiton



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	6	<b>0122 04 04</b>	37,5	22,5	3	0,004
6	4	6	<b>0122 06 04</b>	37,5	22,5	3	0,005
	7	9	<b>0122 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,007
8	6	8	<b>0122 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
	7	9	<b>0122 08 07</b>	40	22,5	6	0,008
10	10	12,5	<b>0122 08 10</b>	40	22,5	9	0,012
	7	9	<b>0122 10 07</b>	43	22,5	6	0,010
12	10	12,5	<b>0122 10 10</b>	43	22,5	9	0,014
	13	15	<b>0122 12 13</b>	50	29,5	12	0,018
14	13	15	<b>0122 14 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 14 16</b>	60,5	38	15	0,031
15	13	15	<b>0122 15 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 15 16</b>	60,5	38	15	0,032
16	13	15	<b>0122 16 13</b>	53,5	29,5	12	0,021
	16	18,5	<b>0122 16 16</b>	62	38	15	0,032
18	16	18,5	<b>0122 18 16</b>	62	38	15	0,031
	19	21,5	<b>0122 18 19</b>	62	38	18	0,040
20	16	18,5	<b>0122 20 16</b>	64	38	15	0,034
	19	21,5	<b>0122 20 19</b>	64	38	18	0,039
22	19	21,5	<b>0122 22 19</b>	64	38	18	0,041
	19	21,5	<b>0122 25 19</b>	70	38	18	0,048
25	25	27,5	<b>0122 25 25</b>	70	38	24	0,054

## 0165 Douille annelée pour tube

Laiton



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	4,3	<b>0165 04 06</b>	30	15	2	0,002
5	4	4,3	<b>0165 05 06</b>	30	15	2	0,003
	4	4,3	<b>0165 06 06</b>	30	15	2	0,003
6	6	6,4	<b>0165 06 08</b>	30	15	4	0,004
	8	8,4	<b>0165 06 10</b>	30	15	4	0,005
8	6	6,4	<b>0165 08 08</b>	32,5	15	4	0,006
	8	8,4	<b>0165 08 10</b>	32,5	15	6	0,006
10	10	10,7	<b>0165 08 12</b>	37,5	20	8	0,009
	8	8,4	<b>0165 10 10</b>	35,5	15	6	0,008
12	10	10,7	<b>0165 10 12</b>	40,5	20	8	0,010
	12	12,7	<b>0165 10 14</b>	40,5	20	8	0,012
14	10	10,7	<b>0165 12 12</b>	40,5	20	8	0,011
	12	12,7	<b>0165 12 14</b>	40,5	20	10	0,013
14	12	12,7	<b>0165 14 14</b>	42,5	20	10	0,015
15	13	13,7	<b>0165 15 16</b>	42,5	20	11	0,015
16	13	13,7	<b>0165 16 16</b>	44	20	11	0,018

## 0126 Bouchon pour raccord à compression

Laiton



ØD		L	Kg
4	<b>0126 04 00</b>	10	0,002
6	<b>0126 06 00</b>	10	0,003
8	<b>0126 08 00</b>	11,5	0,006
10	<b>0126 10 00</b>	13	0,010
12	<b>0126 12 00</b>	13	0,014
14	<b>0126 14 00</b>	13,5	0,020
18	<b>0126 18 00</b>	16	0,038
22	<b>0126 22 00</b>	18	0,033

Cette pièce permet de fermer une sortie sur raccord, elle se monte sans bague. Lors de l'utilisation définitive de la sortie du raccord, il sera facile de réutiliser l'écrou pour le montage du tube et de stocker le bouchon sur raccord pour une autre utilisation.

## 0125 Bouchon bout de tube pour raccord à compression

Laiton

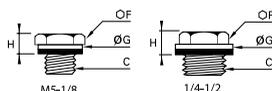


ØD	C		F	L	L1	Kg
4	M8x1	<b>0125 04 00</b>	10	12	8	0,005
6	M10x1	<b>0125 06 00</b>	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	<b>0125 08 00</b>	14	14	9	0,013
10	M16x1,5	<b>0125 10 00</b>	17	18	11	0,025

Cette pièce permet de fermer un tube en attente déjà équipé de l'écrou et de la bague à compression. Munie du même filetage mâle que le taraudage femelle de l'écrou, elle est assemblée au moyen de l'écrou et de la bague prélevés sur le raccord. Lors de l'utilisation définitive, il suffira de remplacer le bouchon bout de tube par le corps de raccord pour avoir un montage parfait sans modification du tube.

## 0220 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique

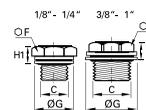


C		F	G	H1	Kg
M5x0,8	<b>0220 19 00</b>	8	8	5	0,002
G1/8	<b>0220 10 00</b>	14	14	7,5	0,011
G1/4	<b>0220 13 00</b>	17	17	7,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00</b>	17	22	8,5	0,024
G1/2	<b>0220 21 00</b>	22	27	10	0,041

Rondelle-joint fournie.  
M5 : avec fente tournevis, pour serrage.  
Pression max. d'utilisation : 20 bar.  
Caractéristiques générales selon norme BNA 229 (à l'exception du M5) : filetage BSPP, norme ISO 228-1, filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054.

## 0220..39 Bouchon avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



C		F	G	H	Kg
G1/8	<b>0220 10 00 39</b>	14	14	6,5	0,012
G1/4	<b>0220 13 00 39</b>	17	17	6,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00 39</b>	17	22	8	0,025
G1/2	<b>0220 21 00 39</b>	22	26	9	0,042
G3/4	<b>0220 27 00 39</b>	22	32	10	0,059
G1	<b>0220 34 00 39</b>	27	39,5	10,5	0,088

Bouchon avec rondelle-joint bi-matière. Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au sous-chapitre "Accessoires de raccordement". Les références avec le suffixe 39 ont une pression d'utilisation maximum de 250 bar.

## 0120 Adaptateur d'orientation, mâle BSPT

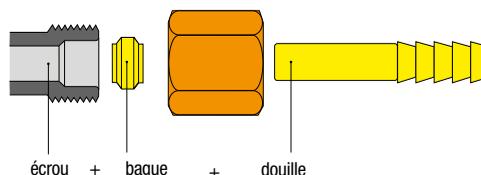
Laiton



ØD	C		F	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>0120 04 10</b>	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	<b>0120 05 10</b>	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	<b>0120 06 10</b>	11	26,5	15	0,008
	R1/4	<b>0120 06 13</b>	14	31	15	0,015
8	R1/8	<b>0120 08 10</b>	11	28,5	17	0,009
	R1/4	<b>0120 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R3/8	<b>0120 08 17</b>	17	33,5	17	0,020
	R1/4	<b>0120 10 13</b>	14	36	20	0,017
12	R3/8	<b>0120 10 17</b>	17	36,5	20	0,022
	R1/2	<b>0120 10 21</b>	22	41	20	0,039
14	R1/4	<b>0120 12 13</b>	14	36	20	0,017
	R3/8	<b>0120 12 17</b>	17	36,5	20	0,022
16	R1/2	<b>0120 12 21</b>	22	41	20	0,040
	R3/8	<b>0120 14 17</b>	17	38	21,5	0,023
18	R1/2	<b>0120 14 21</b>	22	42,5	21,5	0,042
	R3/8	<b>0120 15 17</b>	17	38	21,5	0,023
20	R1/2	<b>0120 15 21</b>	22	42,5	21,5	0,040
	R3/8	<b>0120 16 17</b>	17	39,5	23	0,024
22	R1/2	<b>0120 16 21</b>	22	44	23	0,042
	R1/2	<b>0120 18 21</b>	22	44,5	23,5	0,042
24	R3/4	<b>0120 18 27</b>	27	47,5	23,5	0,070
	R3/4	<b>0120 20 27</b>	27	49	25	0,070
26	R3/4	<b>0120 22 27</b>	27	48,5	25,5	0,067
	R1	<b>0120 22 34</b>	36	52,5	25,5	0,117
28	R1	<b>0120 28 34</b>	36	57	30	0,140

## Assemblage : douille annelée

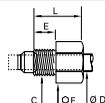
Nos douilles annelées 0122 et 0165 s'utilisent avec tous types de tuyaux. Elles se montent avec l'écrou et la bague universelle fournis avec le raccord.



# Raccords en laiton à bague / Compléments des raccords

## 0112 Vis pour bague d'étanchéité raccord à compression, mâle métrique

Laiton



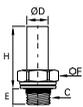
ØD	C		E	F	L	Kg
4	M8x1	<b>0112 04 00</b>	7	10	13	0,005
5	M10x1	<b>0112 05 00</b>	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	<b>0112 06 00</b>	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	<b>0112 08 00</b>	8	13	15	0,008
10	M16x1.5	<b>0112 10 00</b>	11	17	18	0,018
12	M18x1.5	<b>0112 12 00</b>	11	19	18	0,021
14	M20x1.5	<b>0112 14 00</b>	11	22	18	0,026

Cette pièce a été créée pour permettre le départ d'un tube directement d'un distributeur ou d'un poste d'utilisation au moyen d'un usinage spécial et d'une bague à compression Parker Legris.

Pour les plans des mâches de formes (logement de la bague à compression Parker Legris), veuillez nous consulter.

## 0128..39 Adaptateur d'orientation avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>0128 04 10 39</b>	7,5	13	20	0,009
	G1/4	<b>0128 04 13 39</b>	9	17	22	0,015
6	G1/8	<b>0128 06 10 39</b>	7,5	13	21	0,010
	G1/4	<b>0128 06 13 39</b>	9	17	23	0,016
8	G1/8	<b>0128 08 10 39</b>	7,5	13	23	0,011
	G1/4	<b>0128 08 13 39</b>	9	17	25	0,017
	G3/8	<b>0128 08 17 39</b>	12	22	26	0,033
10	G1/4	<b>0128 10 13 39</b>	9	17	28	0,018
	G3/8	<b>0128 10 17 39</b>	12	22	29	0,034
	G1/2	<b>0128 10 21 39</b>	27	27	30	0,049
14	G3/8	<b>0128 14 17 39</b>	12	22	30,5	0,035
	G1/2	<b>0128 14 21 39</b>	27	27	31,5	0,049
18	G1/2	<b>0128 18 21 39</b>	27	27	33,5	0,051
	G3/4	<b>0128 18 27 39</b>	14	32	34,5	0,085
22	G3/4	<b>0128 22 27 39</b>	14	32	36,5	0,081
	G1	<b>0128 22 34 39</b>	16,5	41	38	0,123
28	G1	<b>0128 28 34 39</b>	16,5	41	42,5	0,147

Vis avec rondelle-joint bi-matière.

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au sous-chapitre " Accessoires de raccordement".

## 0151..39 Mamelon double orientable, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, NBR, acier zingué avec joint NBR



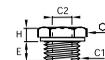
C		E	E1	F	F1	H	H1	Kg
G1/8	<b>0151 10 10 39</b>	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	<b>0151 13 13 39</b>	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	<b>0151 17 17 39</b>	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	<b>0151 21 21 39</b>	10,5	10,5	27	27	10	10	0,082
G3/4	<b>0151 27 27 39</b>	11,5	11,5	32	32	11	10	0,122
G1	<b>0151 34 34 39</b>	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Vis avec rondelle-joint bi-matière.

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au sous-chapitre " Accessoires de raccordement".

## 0168..39 Réduction, mâle BSPP joint bi-matière / femelle BSPP et métrique

Laiton, acier zingué avec joint NBR



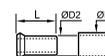
C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0.8	<b>0168 10 19 39</b>	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0.8	<b>0168 13 19 39</b>	8	17	5	0,018
G1/4	G1/8	<b>0168 13 10 39</b>	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	<b>0168 17 10 39</b>	10	19	5	0,020
G3/8	G1/4	<b>0168 17 13 39</b>	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	<b>0168 21 10 39</b>	12	24	7,5	0,053
G1/2	G1/4	<b>0168 21 13 39</b>	12	24	7,5	0,044
G1/2	G3/8	<b>0168 21 17 39</b>	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	<b>0168 27 13 39</b>	12	32	9,5	0,100
G3/4	G3/8	<b>0168 27 17 39</b>	12	32	9,5	0,086
G3/4	G1/2	<b>0168 27 21 39</b>	12	32	9,5	0,065

Vis avec rondelle-joint bi-matière.

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au sous-chapitre " Accessoires de raccordement".

## 0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton



ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	<b>0127 04 00</b>	11	0,001
		<b>0127 04 25</b>	413	0,001
4	2.7	<b>0127 04 27</b>	11	0,001
5	3	<b>0127 05 03</b>	11	0,001
5	3.3	<b>0127 05 00</b>	11,5	1,000
6	4	<b>0127 06 00</b>	11,5	0,001
8	5.5	<b>0127 08 55</b>	14	0,001
8	6	<b>0127 08 00</b>	14	0,001
10	7	<b>0127 10 07</b>	18	0,001
10	7.5	<b>0127 10 75</b>	18	0,001
10	8	<b>0127 10 00</b>	18	0,002
12	8	<b>0127 12 08</b>	26	0,002
12	9	<b>0127 12 09</b>	18	0,001
12	10	<b>0127 12 00</b>	18	0,001
14	11	<b>0127 14 11</b>	16	0,002
14	12	<b>0127 14 00</b>	18	0,003
15	12	<b>0127 15 12</b>	18	0,002
16	13	<b>0127 16 13</b>	18	0,003
18	14	<b>0127 18 14</b>	19,5	0,003
22	16	<b>0127 22 16</b>	21	0,005

A des températures et pressions élevées, l'emploi de cette pièce, en évitant au tube de se retractor, garantit un bon accrochage.

# Douilles annelées pour tuyau auto-serrant



Cette gamme de raccords répond aux exigences de l'industrie automobile et de la robotique, alliant une qualité de fabrication optimale CNOMO, une longue durée de vie et une simplicité de mise en œuvre pour une utilisation sûre.

**Ø métrique :**  
6 à 22 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Liquides de refroidissement, air comprimé
- **Pression d'utilisation :** 0 à 16 bar
- **Température d'utilisation :** 0°C à +100°C (eau)  
-20°C à +70°C (air)

Couples de serrage modèle 0132

DN	6	8	10	14	18	22
daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

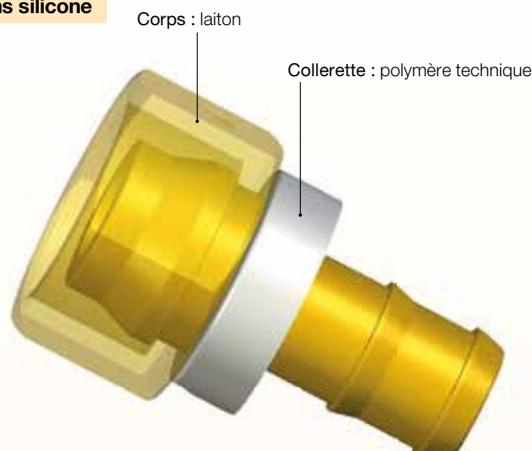
La fiabilité des performances dépend du type de fluide transporté et du tuyau utilisé.

## Avantages

- Facile d'utilisation
- Résistant aux étincelles
- Solution économique et gain de temps
- Propriétés mécaniques éprouvées pour une utilisation dans des installations robotiques industrielles

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Mise en œuvre avec l'outil d'emmanchement

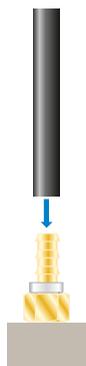
Outil conçu pour assembler une douille annelée et un tuyau auto-serrant.  
Référence de l'outil :  
**0650 00 00 05**



### Découpe du tube et positionnement dans l'outil

Couper le tuyau bien d'équerre et positionner la douille sur le support de l'outil prévu à cet effet.

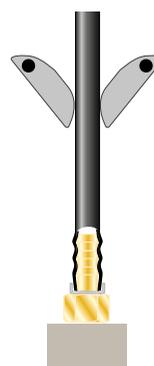
Support pour douille



### Emmanchement du tube

Actionner l'outil d'emmanchement ; le raccordement est conforme lorsque le tuyau arrive en butée sur la collerette. Cet outil est conçu pour s'adapter à 5 diamètres de tuyaux différents et permet une manipulation aisée, sans effort.

Support pour douille



## Réglementations

Industrielles :

- RoHS
- PED
- REACH

La sélection du tuyau auto-serrant se fait par le Ø DN, par exemple :

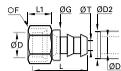
Douille annelée	Ø ext. (tuyau)	Ø DN (tuyau)	Tuyau auto-serrant
<b>0132 10 56</b>	<b>10</b>	<b>1/4</b>	<b>10..H 56...</b>



# Douilles annelées pour tuyau auto-serrant

## 0132 Douille annelée rapide pour raccord universel laiton

Laiton

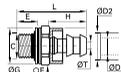


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	Kg
6	6.3	13	<b>0132 06 56</b>	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6.3	13	<b>0132 08 56</b>	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6.3	13	<b>0132 10 56</b>	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9.5	16	<b>0132 10 60</b>	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9.5	16	<b>0132 14 60</b>	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12.7	19	<b>0132 14 62</b>	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12.7	19	<b>0132 18 62</b>	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15.9	23	<b>0132 18 66</b>	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19.1	27	<b>0132 22 69</b>	36	30,5	56,5	17	16	0,130

Collerette en polymère technique

## 0133..39 Douille annelée rapide, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



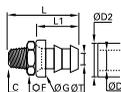
ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	Kg
6.3	13	G1/8	<b>0133 56 10 39</b>	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
6.3	13	G1/4	<b>0133 56 13 39</b>	7	17	17	20	33,5	4,8	0,017
9.5	16	G1/4	<b>0133 60 13 39</b>	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
9.5	16	G3/8	<b>0133 60 17 39</b>	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12.7	19	G3/8	<b>0133 62 17 39</b>	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
12.7	19	G1/2	<b>0133 62 21 39</b>	10,5	27	26	28	48,5	10	0,059
15.9	23	G1/2	<b>0133 66 21 39</b>	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,064
15.9	23	G3/4	<b>0133 66 27 39</b>	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,095
19.1	27	G3/4	<b>0133 69 27 39</b>	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Collerette en polymère technique, filetage avec rondelle-joint bi-matière.

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au sous chapitre "accessoires de raccordement".

## 0134 Douille annelée rapide, mâle BSPT

Laiton



ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	Kg
6.3	13	R1/8	<b>0134 56 10</b>	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
6.3	13	R1/4	<b>0134 56 13</b>	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9.5	16	R1/4	<b>0134 60 13</b>	14	19,5	41	24	7,5	0,022
9.5	16	R3/8	<b>0134 60 17</b>	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12.7	19	R3/8	<b>0134 62 17</b>	19	23,5	45,5	28	10	0,038
12.7	19	R1/2	<b>0134 62 21</b>	22	23,5	50	28	10	0,062
15.9	23	R1/2	<b>0134 66 21</b>	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
15.9	23	R3/4	<b>0134 66 27</b>	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19.1	27	R3/4	<b>0134 69 27</b>	27	30,5	67	43	16	0,108

Collerette en polymère technique

# Raccords en acier inoxydable à bague / Raccords d'implantation



Ces raccords à compression "universels" offrent une excellente résistance aux ambiances et aux fluides agressifs. Ils résistent aux pressions et températures élevées ainsi qu'aux coups de bélier et vibrations intenses. Ils sont adaptés aux fluides alimentaires.

**Ø métrique :**  
6 à 16 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles :** Tous types de fluides
- **Pression d'utilisation :** Vide à 400 bar  
80 bar en environnements agressifs)
- **Température d'utilisation :** -60°C à +250°C avec tubes métalliques

### Couples de serrage de l'écrou

DN	6	8	10	12	16
daN.m	2	3	4	6,5	9,5

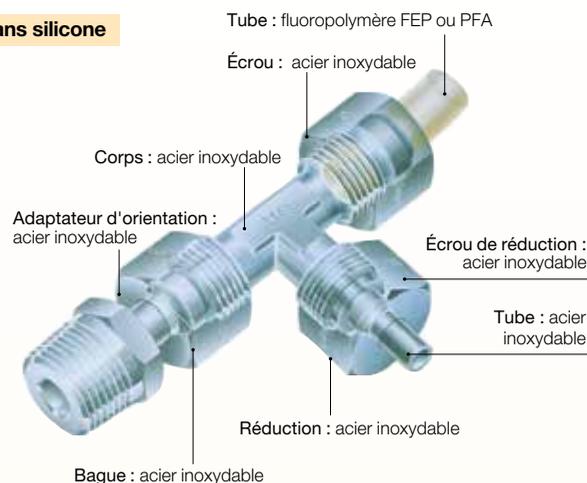
Les performances dépendent des fluides et du tube utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide). L'étanchéité du filetage est sous la responsabilité des utilisateurs.

## Avantages

- Excellente étanchéité et rétention du tube
- L'étanchéité métallique garantit une durée de vie maximale
- Raccordement de différents types de tubes et tuyaux : métal, polymères, acier, caoutchouc,...
- Pas de fourrure nécessaire pour les tubes en acier inoxydable et en polyamide rigide inférieur à 12 mm
- Raccordement de plusieurs diamètres de tuyaux grâce au système de réduction d'assemblage Parker Legris
- Gamme d'accessoires associés en acier inoxydable 316L

## Matériaux constitutants

### Sans silicone



## Réglementations

- RoHS
- PED
- REACH
- 1935/2004

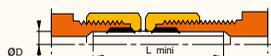
### Combinaisons : Ø tubes / passage du fluide

Le tableau ci-dessous indique les diamètres de passage maximum en fonction des filetages d'implantation sur quelques exemples de diamètres de tubes.

Ø ext. du tube	Filetage BSPP	Passage maximum
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

### Longueurs de tubes pour assemblage

Longueur de tube (L) minimum à laisser entre 2 raccords.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

L'utilisation des raccords à compression Parker Legris est conditionnée par les matériaux des tubes mis en oeuvre.

Vous trouverez ci-après les tableaux récapitulatifs des pressions de service en fonction des matériaux de tubes.

## Nature du tube préconisé

### Tube polyamide semi-rigide ou fluoropolymère

### Tube acier inoxydable

Tube " mince " étiré à froid, sans soudure, hyper trempé, décapé et passivé, avec tolérance sur épaisseur +/- 0,1 mm. Emploi exclusif sur tubes acier inoxydable de Ø 6 à 16 mm extérieur (épaisseur maximum 1 mm).

## Type de configurations préconisées pour l'assemblage tube / raccords

Montage réalisé avec bague et écrou Parker Legris en acier inoxydable et une fourrure.

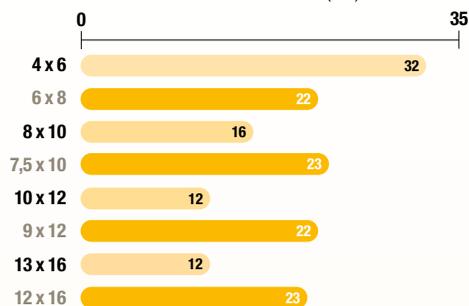
### Tube acier inoxydable

Tube acier inoxydable : en barres droites écrouies (résultats identiques)  
Tube acier inoxydable recuit en couronne : réduire la pression de service de 35% ; à éviter totalement en cas de vibrations.

# Raccords en acier inoxydable à bague / Raccords d'implantation

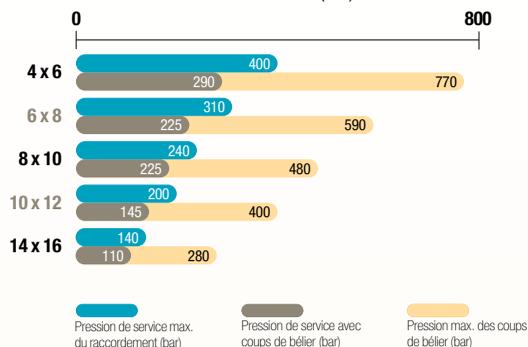
## Tube polyamide semi-rigide

Pression de service max. du raccordement (bar)



## Tube acier inoxydable

Pression de service max. du raccordement (bar)



## Coefficients pour la pression d'utilisation selon la température pour tubes semi-rigides

Temperature °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficients	1,8	1	0,68	0,55	0,31

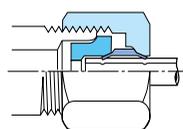
Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience. Chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

## Installations

### Montage

Le raccord se compose de 3 pièces (corps / bague / écrou). Pour la schématisation des étapes de montage, voir page "Raccords à compression en laiton".

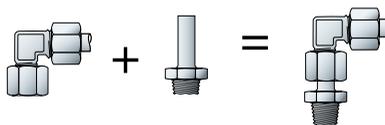
Schéma : Raccord assemblé



Une très légère déformation intérieure du tube apparaît ; c'est la matérialisation d'un bon sertissage.

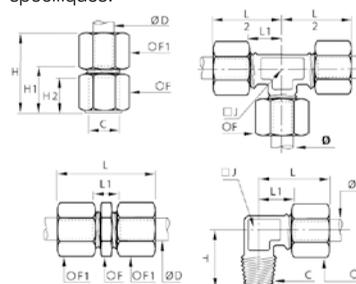
### Assemblage équerres orientables

Équerre 1802 + Adaptateur 1820 =



### Raccords spéciaux

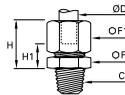
Si les raccords à compression en acier inoxydable standards ne peuvent être utilisés, Parker Legris peut étudier, sur cahier des charges, des raccords spécifiques.



# Raccords en acier inoxydable à bague / Raccords d'implantation

## 1805 Piquage droit, mâle BSPT

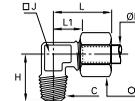
Acier inox 316L



ØD	C	F	F1	H max	H1	Kg
6	R1/8 <b>1805 06 10</b>	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4 <b>1805 06 13</b>	14	13	19,5	7,5	0,025
8	R1/8 <b>1805 08 10</b>	13	14	21	7	0,019
	R1/4 <b>1805 08 13</b>	14	14	21	7	0,024
10	R1/4 <b>1805 10 13</b>	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8 <b>1805 10 17</b>	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2 <b>1805 10 21</b>	22	19	26,5	10	0,076
12	R1/4 <b>1805 12 13</b>	19	22	26	9	0,054
	R3/8 <b>1805 12 17</b>	19	22	26	9	0,057
16	R1/2 <b>1805 12 21</b>	22	22	27	10	0,081
	R3/8 <b>1805 16 17</b>	24	27	28,5	9,5	0,086
	R1/2 <b>1805 16 21</b>	24	27	28,5	9,5	0,093

## 1809 Équerre, mâle BSPT

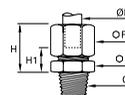
Acier inox 316L



ØD	C	F	H	J	L max	L1	Kg
6	R1/8 <b>1809 06 10</b>	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4 <b>1809 06 13</b>	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8 <b>1809 08 10</b>	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4 <b>1809 08 13</b>	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4 <b>1809 10 13</b>	19	25	12	32,5	16	0,051
	R3/8 <b>1809 10 17</b>	19	25,5	12	32,5	16	0,057
	R1/2 <b>1809 10 21</b>	19	32	18	36,5	20	0,091
12	R1/4 <b>1809 12 13</b>	22	26	14	34	17	0,067
	R3/8 <b>1809 12 17</b>	22	27	14	34	17	0,070
16	R1/2 <b>1809 12 21</b>	22	32	18	37	20	0,098
	R3/8 <b>1809 16 17</b>	27	28,5	18	39,5	21	0,107
	R1/2 <b>1809 16 21</b>	27	31,5	18	39,5	21	0,114

## 1805 Piquage droit, mâle NPT

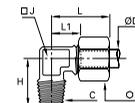
Acier inox 316L



ØD	C	F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8 <b>1805 06 11</b>	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4 <b>1805 06 14</b>	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8 <b>1805 06 18</b>	19	13	20,5	8,5	0,033
8	NPT1/8 <b>1805 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4 <b>1805 08 14</b>	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4 <b>1805 10 14</b>	17	19	25,5	9	0,045
	NPT3/8 <b>1805 10 18</b>	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2 <b>1805 10 22</b>	22	19	26,5	10	0,082
12	NPT1/4 <b>1805 12 14</b>	19	22	26	9	0,057
	NPT3/8 <b>1805 12 18</b>	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2 <b>1805 12 22</b>	22	22	27	10	0,086

## 1809 Équerre, mâle NPT

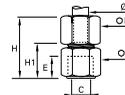
Acier inox 316L



ØD	C	F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/4 <b>1809 06 14</b>	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
8	NPT1/8 <b>1809 08 11</b>	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4 <b>1809 08 14</b>	14	25,5	10	28,5	14,5	0,032
10	NPT1/4 <b>1809 10 14</b>	19	27,5	12	32,5	16	0,053
	NPT3/8 <b>1809 10 18</b>	19	28	12	32,5	16	0,060
	NPT1/2 <b>1809 10 22</b>	19	35	18	36,5	20	0,096
12	NPT1/2 <b>1809 12 22</b>	22	35	18	37	20	0,101

## 1814 Piquage droit, femelle BSPP

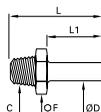
Acier inox 316L



ØD	C	E	F	F1	H max	H1	Kg
6	G1/8 <b>1814 06 10</b>	7,5	14	13	29	17	0,024
	G1/4 <b>1814 06 13</b>	11	17	13	29	21	0,031
8	G1/4 <b>1814 08 13</b>	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8 <b>1814 10 17</b>	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2 <b>1814 10 21</b>	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8 <b>1814 12 17</b>	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2 <b>1814 12 21</b>	15	27	22	43,5	26,5	0,102
16	G1/2 <b>1814 16 21</b>	15	27	27	45	26	0,121

## 1820 Adaptateur d'orientation, mâle BSPT

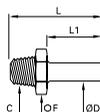
Acier inox 316L



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>1820 06 10</b>	12	26,5	15	0,009
	R1/4	<b>1820 06 13</b>	14	31	15	0,017
8	R1/8	<b>1820 08 10</b>	12	28,5	17	0,008
	R1/4	<b>1820 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R1/4	<b>1820 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 10 17</b>	17	36,5	20	0,025
	R1/2	<b>1820 10 21</b>	22	41	20	0,052
12	R1/4	<b>1820 12 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 12 17</b>	17	36,5	20	0,023
	R1/2	<b>1820 12 21</b>	22	41	20	0,048
16	R3/8	<b>1820 16 17</b>	17	39,5	23	0,022
	R1/2	<b>1820 16 21</b>	22	44	23	0,039

## 1820 Adaptateur d'orientation, mâle NPT

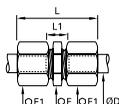
Acier inox 316L



ØD	C		F	L	L1	Kg
8	NPT1/8	<b>1820 08 11</b>	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	<b>1820 08 14</b>	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	<b>1820 10 14</b>	14	36	20	0,018
	NPT1/4	<b>1820 12 14</b>	14	36	20	0,019
12	NPT3/8	<b>1820 12 18</b>	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2	<b>1820 12 22</b>	22	41	20	0,053

## 1806 Union égale

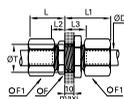
Acier inox 316L



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
6	<b>1806 06 00</b>	12	13	34,5	11	0,025
8	<b>1806 08 00</b>	13	14	38,5	10	0,029
10	<b>1806 10 00</b>	17	19	46	13	0,065
12	<b>1806 12 00</b>	19	22	47	13	0,085
16	<b>1806 16 00</b>	24	27	51	13	0,135

## 1816 Union égale traversée de cloison

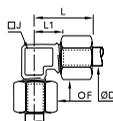
Acier inox 316L



ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
6	<b>1816 06 00</b>	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,034
8	<b>1816 08 00</b>	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	<b>1816 10 00</b>	19	19	33	25	9	19	16,5	0,093
12	<b>1816 12 00</b>	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	<b>1816 16 00</b>	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

## 1802 Équerre égale

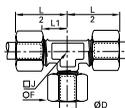
Acier inox 316L



ØD		F	J	L max	L1	Kg
6	<b>1802 06 00</b>	13	8	25,5	13,5	0,027
8	<b>1802 08 00</b>	14	10	28,5	14,5	0,034
10	<b>1802 10 00</b>	19	12	32,5	16	0,070
12	<b>1802 12 00</b>	22	14	34	17	0,092
16	<b>1802 16 00</b>	27	18	39,5	21	0,151

## 1804 Té égal

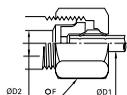
Acier inox 316L



ØD		F	J	L/2	L1	Kg
6	<b>1804 06 00</b>	13	8	25,5	13,5	0,039
8	<b>1804 08 00</b>	14	10	28,5	14,5	0,049
10	<b>1804 10 00</b>	19	12	32,5	16	0,100
12	<b>1804 12 00</b>	22	14	34	17	0,133
16	<b>1804 16 00</b>	27	18	39,5	21	0,216

## 1866 Réduction trois pièces

Acier inox 316L



ØD1	ØD2		F	Kg
6	8	<b>1866 06 08</b>	14	0,011
6	10	<b>1866 06 10</b>	19	0,027
8	10	<b>1866 08 10</b>	19	0,025

## 1824 Bague d'étanchéité inox

Acier inox 316L



ØD		Kg
6	<b>1824 06 00</b>	0,002
8	<b>1824 08 00</b>	0,001
10	<b>1824 10 00</b>	0,003
12	<b>1824 12 00</b>	0,004
16	<b>1824 16 00</b>	0,005

## 1810 Ecrou de serrage inox

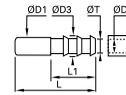
Acier inox 316L



ØD	C		F	L	Kg
6	M10x1	<b>1810 06 00</b>	13	11	0,007
8	M12x1	<b>1810 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1,5	<b>1810 10 00</b>	19	15	0,017
12	M18x1,5	<b>1810 12 00</b>	22	15	0,024
16	M22x1,5	<b>1810 16 00</b>	27	17	0,041

## 1822 Douille annelée pour tuyau

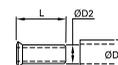
Acier inox 316L



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
6	7	9	<b>1822 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,006
6	8	8	<b>1822 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
8	7	9	<b>1822 08 07</b>	40	22,5	6	0,007
8	10	12,5	<b>1822 08 10</b>	40	22,5	9	0,011
10	7	9	<b>1822 10 07</b>	43	22,5	6	0,009
10	10	12,5	<b>1822 10 10</b>	43	22,5	9	0,012
12	10	12,2	<b>1822 12 10</b>	43	22,5	9	0,012
12	13	15	<b>1822 12 13</b>	50	29,5	13	0,015

## 1827 Fourrure intérieure inox pour tube fluoropolymère

Acier inox 316L



ØD1	ØD2		L	Kg
6	4	<b>1827 06 00</b>	11,5	0,001
8	6	<b>1827 08 00</b>	14	0,001
10	8	<b>1827 10 00</b>	18	0,001
12	9	<b>1827 12 09</b>	18	0,001
12	10	<b>1827 12 00</b>	18	0,001
16	13	<b>1827 16 13</b>	18	0,002
16	14	<b>1827 16 00</b>	18	0,002

Cette fourrure doit être impérativement utilisée avec le tube fluoropolymère, à toutes températures et pressions compatibles avec l'ensemble raccord / tube.

# Raccords à canule PL en laiton nickelé



Particulièrement adaptés aux tubes souples, les raccords PL permettent de démonter et de réutiliser les tubes.

Ø métrique :  
4 à 14 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides compatibles** : Air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : Vide à 18 bar avec écrou BPLM-M  
Vide à 40 bar avec écrou BPLM
- **Température d'utilisation** : -40°C à +100°C

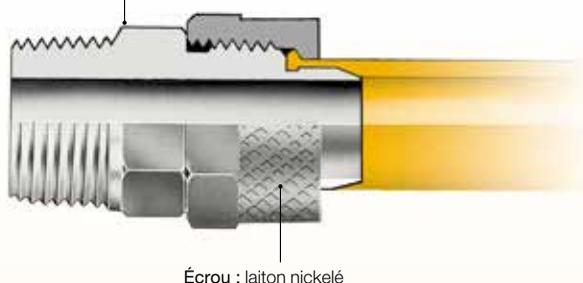
Couple de serrage (Nm)	M5 x0,8	M6 x1	1/8	1/4	3/8	1/2
				8	12	14
<b>Filetage BSPT</b>						
<b>Filetage BSPP avec joint torique</b>			1,2	1,5	2,5	3,5
<b>Filetage BSPP avec rondelle métal</b>			5	8	10	12
<b>Filetage métrique</b>	0,8	0,8				

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).  
Pour une utilisation avec le tube feu-fumée, merci de nous consulter.

## Matériaux constitutants

### Sans silicone

Corps : laiton nickelé



Écrou : laiton nickelé

## Avantages

- Système d'étanchéité à plein débit
- Compatible avec les tubes souples et semi-rigides (polyuréthane, polyamide, polyéthylène, fluoropolymères, etc.)
- Système fiable de joint direct sans utilisation de joint ou de bague
- Nickelé pour une résistance accrue à la corrosion

## Mise en œuvre

### Découpe du tube



Couper le tube polymère bien d'équerre.

### Préparation de la connexion



Glisser l'écrou de serrage sur le tube.

### Connexion du tube



Pousser le tube jusqu'en butée dans le corps du raccord.

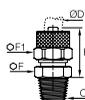
### Assemblage final



Visser l'écrou à fond, à la main (dans le cas d'un tube souple) et à la clé (dans le cas d'un tube semi-rigide) jusqu'au contact avec le corps.

## F3BPL Raccord droit, mâle BSPT

Laiton nickelé

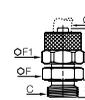


ØD	C		F	F1	H	Kg
2.7x4	R1/8	<b>F3BPL2.7/4-1/8</b>	12	8	16	0,009
	R1/8	<b>F3BPL4/6-1/8</b>	12	12	19,5	0,016
4x6	R1/4	<b>F3BPL4/6-1/4</b>	14	12	20	0,025
	R1/8	<b>F3BPL6/8-1/8</b>	12	14	19,5	0,019
6x8	R1/4	<b>F3BPL6/8-1/4</b>	14	14	20	0,026
	R3/8	<b>F3BPL6/8-3/8</b>	17	14	20	0,030
8x10	R1/4	<b>F3BPL8/10-1/4</b>	14	16	21,5	0,031
	R3/8	<b>F3BPL8/10-3/8</b>	17	16	21,5	0,043
10x12	R3/8	<b>F3BPL10/12-3/8</b>	17	18	23	0,036
11x14	R3/8	<b>F3BPL11/14-3/8</b>	22	22	23,5	0,061

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## F4BPL Raccord droit, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4x6	G1/8	<b>F4BPL4/6-1/8</b>	6	13	12	19,5	0,031
6x8	G1/4	<b>F4BPL6/8-1/4</b>	8	16	14	20	0,033

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

# Raccords à canule PL en laiton nickelé

## F8BPL Raccord droit, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR

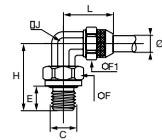


ØD	C		E	F	F1	H	Kg
6x8	M10x1	<b>F8BPL6/8M10</b>	8	14	13	20	0,025
	M12x1,25	<b>F8BPL6/8M12</b>	8	17	14	28	0,028

Compatible seulement avec l'écrou BPLM.  
Les raccords sont livrés avec un joint cuivre.  
Pression de service max.: 40 bar.

## C8BPL-1 Équerre, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR

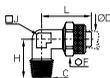


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
6x8	M10x1	<b>C8BPL6/8M10</b>	6,5	14	14	22	10	23	0,030
	M12x1,25	<b>C8BPL6/8M12X125</b>	8	17	14	25	10	23	0,035

Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.  
Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## C3BPL Équerre, mâle BSPT

Laiton nickelé

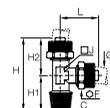


ØD	C		F	H	J	L	Kg
2.7x4	R1/8	<b>C3BPL2.7/4-1/8</b>	8	17	8	19,5	0,018
	R1/8	<b>C3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,022
4x6	R1/4	<b>C3BPL4/6-1/4</b>	12	20	10	22,5	0,031
	R1/8	<b>C3BPL6/8-1/8</b>	14	17	10	22,5	0,029
6x8	R1/4	<b>C3BPL6/8-1/4</b>	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	<b>C3BPL6/8-3/8</b>	14	22,5	11	24	0,064
7.5x10	R1/4	<b>C3BPL7.5/10-1/4</b>	16	22,5	12	28	0,057
8x10	R1/4	<b>C3BPL8/10-1/4</b>	16	21,5	11	25,5	0,057
	R3/8	<b>C3BPL8/10-3/8</b>	16	22,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	<b>C3BPL10/12-3/8</b>	18	24,5	14	30	0,060
11x14	R3/8	<b>C3BPL11/14-3/8</b>	22	28	14	34	0,075

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## R3BPL Té fixe en bout, mâle BSPT

Laiton nickelé

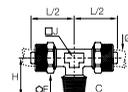


ØD	C		F	H	H1	H2	J	Kg
4x6	R1/8	<b>R3BPL4/6-1/8</b>	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	<b>R3BPL4/6-1/4</b>	12	43,5	21	22,5	10	0,048

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## S3BPL Té fixe au centre, mâle BSPT

Laiton nickelé

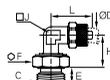


ØD	C		F	H	J	L/2	Kg
4x6	R1/8	<b>S3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	<b>S3BPL4/6-1/4</b>	12	20,5	10	22,5	0,047

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## C4BPL Équerre, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

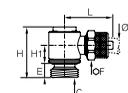


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
4x6	G1/4	<b>C4BPL4/6-1/4</b>	8	17		25	10	23,5	0,066
6x8	G1/4	<b>C4BPL6/8-1/4</b>	8	17	14	25	10	23,5	0,068

Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.  
Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## COR4BPL Banjo simple, mâle BSPP

Laiton nickelé, acier traité, NBR



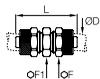
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
4x6	G1/8	<b>COR4BPL4/6-1/8</b>	6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	<b>COR4BPL4/6-1/4</b>	8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/4	<b>COR4BPL6/8-1/4</b>	8	14	31,5	10	26	0,101
	G1/8	<b>COR4BPL6/8-1/8</b>	6,5	14	25,5	9	24	0,073

Les raccords sont livrés avec joints. La vis est en acier traité.  
Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

# Raccords à canule PL en laiton nickelé

## HBPL Union double égale

Laiton nickelé

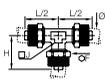


ØD		F	F1	L	Kg
2.7x4	<b>HBPL2.7/4</b>	8	8	26	0,010
4x6	<b>HBPL4/6</b>	12	12	34,5	0,021
6x8	<b>HBPL6/8</b>	14	14	35	0,030
8x10	<b>HBPL8/10</b>	14	16	38	0,043
10x12	<b>HBPL10/12</b>	17	18	41	0,056

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## JBPL Té égal

Laiton nickelé

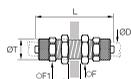


ØD		F	H	J	L/2	Kg
4x6	<b>JBPL4/6</b>	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	<b>JBPL6/8</b>	14	22,5	10	22,5	0,057

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## WBPL Union double égale, traversée de cloison

Laiton nickelé

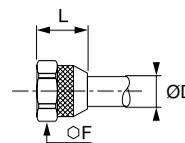


ØD		F	F1	K max	L	ØT	Kg
4x6	<b>WBPL4/6</b>	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	<b>WBPL6/8</b>	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	<b>WBPL8/10</b>	17	16	8,5	50	14	0,057

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

## BPLM Ecrou de serrage

Laiton nickelé



ØD	C		E	F	L	Kg
2.7x4	M6x0.50	<b>BPL4M</b>	6	8	8	0,003
4x6	M8x0.75	<b>BPL6M</b>	6,5	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M</b>	7,5	14	10,5	0,009
8x10	M14x1	<b>BPL10M</b>	8	16	11,5	0,014

Pression de service max. : 40 bar

## BPLM-M Ecrou de serrage

Laiton nickelé



ØD	C		F	L	Kg
4x6	M8x0.75	<b>BPL6M-1</b>	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M-1</b>	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	<b>BPL10M-1</b>	16	11,5	0,012

# Raccords à canule PL en laiton, Inox ou composite

## MV Raccords d'implantation femelle

Laiton



ØD	C		HEX	L
4x6	G1/8	<b>MV10/06</b>	14	23
	G1/4	<b>MV13/06</b>	17	25
6x8	G1/4	<b>MV13/08</b>	17	25

## EV Raccords d'implantation

Laiton



ØD	C		HEX	L	Version
3x4	M5	<b>EV05/04</b>	7	20	Laiton
3x5	M5	<b>EV05/05</b>	7	20	Laiton
4x6	M5	<b>EV05/06</b>	8	21	Laiton
	G1/8	<b>EV10/06</b>	12	25	Laiton
6x8	G1/8	<b>EV10/08</b>	14	24	Laiton
4x6	G1/4	<b>EV13/06</b>	17	26	Laiton
6x8	G1/4	<b>EV13/08</b>	17	26	Laiton
8x10	G1/4	<b>EV13/10</b>	17	31	Laiton
9x12	G1/4	<b>EV13/12</b>	17	31	Laiton
	G3/8	<b>EV17/12</b>	19	31	Laiton

## EV Raccords d'implantation

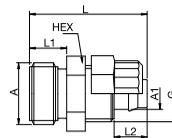
Acier inoxydable



ØD	C		HEX	L	Version
3x4	M5	<b>EV05/04R</b>	7	20	AISI 303
3x5	M5	<b>EV05/05R</b>	7	20	AISI 303
4x6	M5	<b>EV05/06R</b>	8	21	AISI 303
	G1/8	<b>EV10/06R</b>	12	25	AISI 303
6x8	G1/8	<b>EV10/08R</b>	14	24	AISI 303

## EV Raccords à canule avec écrou plastique

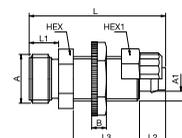
POM ou CHEM



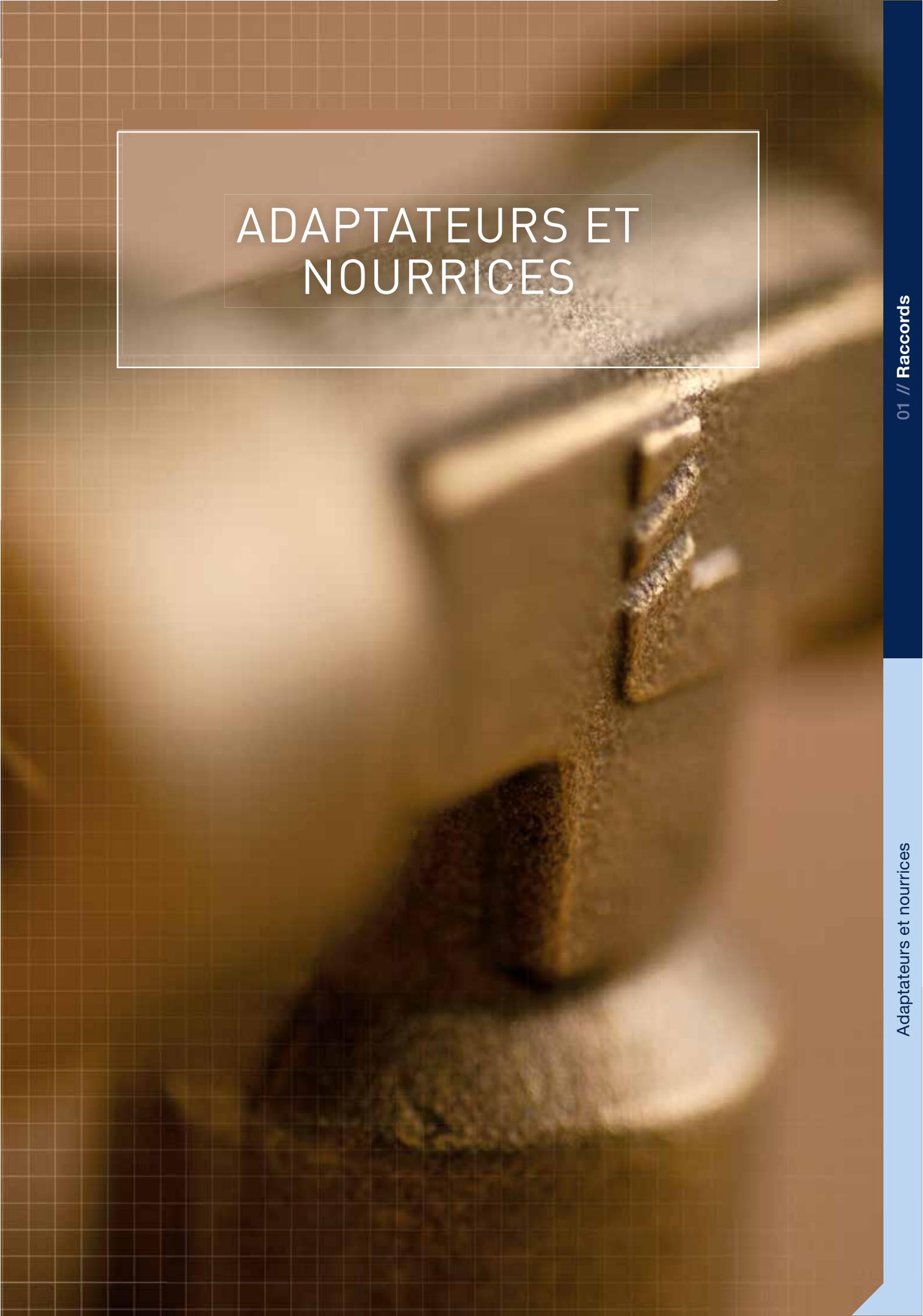
ØD	C		HEX	G	L	L1	L2	Version
4x6	G1/4	<b>EV13/06DX</b>	14	101	25	8	13	POM
6x8	G1/4	<b>EV13/08DX</b>	14	121	25	8	13	POM
4x6	G1/4	<b>EV13/06FX</b>	14	101	25	8	13	CHEM
6x8	G1/4	<b>EV13/08FX</b>	14	121	25	8	13	CHEM

## EK Douille annelée plastique à traversée de cloison

POM ou CHEM



ØD	C		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	L3	Version
4x6	G1/4	<b>EK13/06DX</b>	14	14	4	101	37	7	8	18	POM
6x8	G1/4	<b>EK13/08DX</b>	14	17	4	121	37	8	8	18	POM
4x6	G1/4	<b>EK13/06FX</b>	14	14	4	101	37	7	8	18	CHEM
6x8	G1/4	<b>EK13/08FX</b>	14	17	4	121	37	8	8	18	CHEM

A close-up, macro photograph of a metal key, showing the intricate details of its teeth and the texture of the metal. The image is overlaid with a fine, light-colored grid pattern. The lighting is warm and directional, highlighting the metallic sheen and the shadows between the key's teeth.

# ADAPTATEURS ET NOURRICES

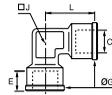
# Adaptateurs et nourrices

	Matériaux	Fluides	Pression max (bar)	Température		Résistance dans les environnements agressifs		Page
				Min.	Max.	Mécaniques	Chimiques	
<b>Adaptateurs et nourrices</b>								
<b>Adaptateurs en laiton nickelé</b> 	Laiton nickelé	Air comprimé	60	-10°C	+80°C	Bonne	Modérée	<b>163</b>
<b>Adaptateurs laiton</b> 	Laiton	Air comprimé	200	-40°C	+150°C	Bonne	Modérée	<b>168</b>
<b>Adaptateurs en acier inoxydable</b> 	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	200	-20°C	+180°C	Excellente	Excellente	<b>173</b>
<b>Nourrices</b> 	Aluminium anodisé, laiton	Air comprimé	20	-10°C	+80°C	Excellente	Bonne	<b>176</b>
<b>Embouts</b> 	Laiton, laiton nickelé, acier inoxydable, acier	Tous fluides (selon les matériaux)	200	-60°C	+180°C	Excellente	Modérée à excellent	<b>178</b>
<b>Accessoires</b> 	FKM, cuivre, polymère	Tous les fluides (selon les matériaux)	250	-250°C	+260°C		Excellente	<b>182</b>

# Adaptateurs en laiton nickelé

## 0912 Équerre égale, femelle BSPP et métrique

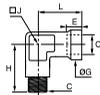
Laiton nickelé



C		E	G	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0912 00 19</b>	4	8	9	11	0,007
G1/8	<b>0912 00 10</b>	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	<b>0912 00 13</b>	11,5	17	12	22,5	0,029
G3/8	<b>0912 00 17</b>	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	<b>0912 00 21</b>	14	26	19	30	0,073
G3/4	<b>0912 00 27</b>	16,5	32	22	35,5	0,106
G1	<b>0912 00 34</b>	18	38,5	28	40,5	0,165

## 0921 Équerre égale, mâle / femelle métrique

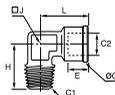
Laiton nickelé



C		E	G	H	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0921 00 19</b>	4	8	11,5	9	11	0,007

## 0913 Équerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0913 00 10</b>	8	13	17	10	18,5	0,012
R1/4	G1/4	<b>0913 00 13</b>	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	<b>0913 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,040
R1/2	G1/2	<b>0913 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,064
R3/4	G3/4	<b>0913 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35,5	0,098
R1	G1	<b>0913 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,162

## 0914 Équerre égale, mâle BSPT

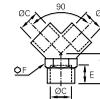
Laiton nickelé



C		H	J	L	Kg
R1/8	<b>0914 00 10</b>	17	10	17	0,010
R1/4	<b>0914 00 13</b>	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	<b>0914 00 17</b>	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	<b>0914 00 21</b>	30	19	30	0,057
R3/4	<b>0914 00 27</b>	34,5	22	34,5	0,093
R1	<b>0914 00 34</b>	40,5	28	40,5	0,157

## 0910 Y égal, femelle BSPP

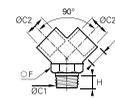
Laiton nickelé



C		E	F	H	Kg
G1/8	<b>0910 00 10</b>	8	13	12	0,019
G1/4	<b>0910 00 13</b>	11	17	14	0,033
G3/8	<b>0910 00 17</b>	11,5	20	16	0,046
G1/2	<b>0910 00 21</b>	14	25	19	0,085

## 0911 Y égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

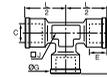
Laiton nickelé



C1	C2		E	F	H	Kg
R1/8	G1/8	<b>0911 00 10</b>	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	<b>0911 00 13</b>	11	17	11	0,038
R3/8	G3/8	<b>0911 00 17</b>	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	<b>0911 00 21</b>	14	25	14	0,105

## 0915 Té égal, femelle BSPP et métrique

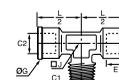
Laiton nickelé



C		E	G	H	J	L/2	Kg
M5x0,8	<b>0915 00 19</b>	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	<b>0915 00 10</b>	8	13	18,5	10	18,5	0,021
G1/4	<b>0915 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	<b>0915 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	<b>0915 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,097
G3/4	<b>0915 00 27</b>	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	<b>0915 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,238

## 0916 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé

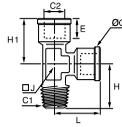


C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	<b>0916 00 10</b>	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	<b>0916 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0916 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0916 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0916 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35	0,139

# Adaptateurs en laiton nickelé

## 0917 Té égal en bout, mâle BSPT / femelle BSPP

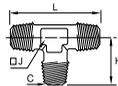
Laiton nickelé



C1	C2		E	G	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0917 00 10</b>	8	13	17	18,5	10	18,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0917 00 13</b>	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0917 00 17</b>	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0917 00 21</b>	14	26	30	30	19	30	0,089
R3/4	G3/4	<b>0917 00 27</b>	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,136

## 0927 Té égal, mâle BSPT

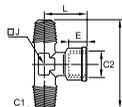
Laiton nickelé



C			H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0927 00 10</b>	17	10	34	0,013
R1/4	G1/4	<b>0927 00 13</b>	22,5	12	45	0,032
R3/8	G3/8	<b>0927 00 17</b>	25,5	15	51	0,056
R1/2	G1/2	<b>0927 00 21</b>	30	19	60	0,079
R3/4	G3/4	<b>0927 00 27</b>	34,5	22	69	0,130

## 0928 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

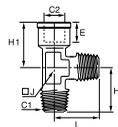
Laiton nickelé



C1	C2		E	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0928 00 10</b>	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	<b>0928 00 13</b>	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0928 00 17</b>	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0928 00 21</b>	14	60	19	30	0,086
R3/4	G3/4	<b>0928 00 27</b>	16,5	69	22	35,5	0,236

## 0932 Té égal en bout, mâle BSPT / femelle BSPP

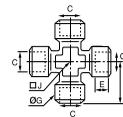
Laiton nickelé



C1	C2		E	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0932 00 10</b>	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	<b>0932 00 13</b>	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0932 00 17</b>	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0932 00 21</b>	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0932 00 27</b>	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080

## 0908 Croix égale, femelle BSPP

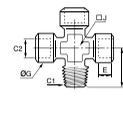
Laiton nickelé



C			E	G	H	J	Kg
G1/8	G1/8	<b>0908 00 10</b>	8	13	21	10	0,038
G1/4	G1/4	<b>0908 00 13</b>	11	17	25,5	13	0,074
G3/8	G3/8	<b>0908 00 17</b>	11,5	21	28	17	0,109
G1/2	G1/2	<b>0908 00 21</b>	14	26	33,5	21	0,186

## 0909 Croix égale au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

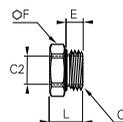
Laiton nickelé



C1	C2		E	G	H	J	Kg
R1/8	G1/8	<b>0909 00 10</b>	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	<b>0909 00 13</b>	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	<b>0909 00 17</b>	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	<b>0909 00 21</b>	14	26	31	21	0,168

## 0178 Réduction, mâle BSPP et métrique / femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

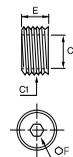


C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	<b>0178 55 19</b>	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	<b>0178 10 19</b>	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	<b>0178 13 10</b>	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	<b>0178 17 10</b>	5,5	20	10,5	0,016
G3/8	G1/4	<b>0178 17 13</b>	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	<b>0178 21 13</b>	7,5	24	12,5	0,024
G1/2	G3/8	<b>0178 21 17</b>	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	<b>0178 27 21</b>	7,5	32	13,5	0,035

Avec joint d'étanchéité

## 0903 Réduction à visser, mâle BSPP / femelle BSPP

Laiton nickelé



C1	C2		E	F	Kg
G1/4	G1/8	<b>0903 10 13</b>	8	6	0,004
G3/8	G1/4	<b>0903 13 17</b>	9	8	0,007
G1/2	G3/8	<b>0903 17 21</b>	10	10	0,011
G3/4	G1/2	<b>0903 21 27</b>	14	12	0,023
G1	G3/4	<b>0903 27 34</b>	20	17	0,038

## 0904 Réduction, mâle BSPT / femelle BSPP

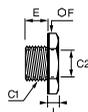
Laiton nickelé



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>0904 10 13</b>	14	16	0,010
R3/8	G1/8	<b>0904 10 17</b>	17	16,5	0,020
R1/2	G1/8	<b>0904 10 21</b>	22	19,5	0,035
R3/8	G1/4	<b>0904 13 17</b>	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	<b>0904 13 21</b>	22	19,5	0,031
R1/2	G3/8	<b>0904 17 21</b>	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	<b>0904 17 27</b>	27	23	0,056
R3/4	G1/2	<b>0904 21 27</b>	27	23	0,045
R1	G1/2	<b>0904 21 34</b>	34	27	0,101
R1	G3/4	<b>0904 27 34</b>	34	27	0,074

## 0905 Réduction, mâle BSPP / femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé

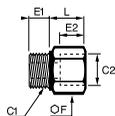


C1	C2		E	F	L	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0905 19 10</b>	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	<b>0905 10 13</b>	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	<b>0905 10 17</b>	9	19	5	0,019
	G1/4	<b>0905 13 17</b>	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	<b>0905 13 21</b>	10	24	5,5	0,031
	G3/8	<b>0905 17 21</b>	10	24	5,5	0,022
G3/4	G3/8	<b>0905 17 27</b>	11	30	6,5	0,055
	G1/2	<b>0905 21 27</b>	11	30	6,5	0,041

\* Pour les schémas détaillés du filetage intérieur, merci de nous consulter.

## 0906 Grossisseur, mâle BSPP et métrique / femelle BSPP

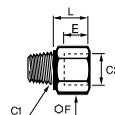
Laiton nickelé



C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
M5x0,8	G1/8	<b>0906 10 19</b>	4	8,0	14	10,5	0,010
	G1/8	<b>0906 00 10</b>	6	8,0	14	10,5	0,011
G1/8	G1/4	<b>0906 10 13</b>	6	11,0	17	13,5	0,017
	G3/8	<b>0906 10 17</b>	6	11,5	22	14,5	0,029
G1/4	G1/4	<b>0906 00 13</b>	8	11,0	17	13,5	0,019
	G3/8	<b>0906 13 17</b>	8	11,5	22	14,5	0,032
G1/2	G1/2	<b>0906 13 21</b>	8	14,0	24	18	0,037
	G3/8	<b>0906 00 17</b>	9	11,5	22	14,5	0,035
G3/8	G1/2	<b>0906 17 21</b>	9	14,0	24	18	0,038
	G1/2	<b>0906 00 21</b>	10	14,0	26	20	0,053

## 0933 Grossisseur, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0933 00 10</b>	14	10	0,011
R1/4	G1/4	<b>0933 00 13</b>	17	13,5	0,020
R3/8	G3/8	<b>0933 00 17</b>	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	<b>0933 00 21</b>	26	18	0,058
R1/8	G1/4	<b>0933 10 13</b>	17	13,5	0,017
R1/4	G3/8	<b>0933 13 17</b>	22	14,5	0,034
R1/4	G1/2	<b>0933 13 21</b>	24	18	0,038
R3/8	G1/2	<b>0933 17 21</b>	24	18	0,041
R1/2	G3/4	<b>0933 21 27</b>	32	23,5	0,080

## 0907 Prolongateur égal, mâle BSPP / femelle BSPP

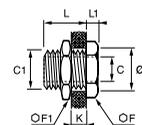
Laiton nickelé



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>0907 00 10</b>	6	14	16	0,015
	<b>0907 00 10 01</b>	6	14	36	0,030
G1/4	<b>0907 00 13</b>	8	17	27	0,031
	<b>0907 00 13 01</b>	8	17	43	0,047

## 0920 Traversée de cloison égale, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	M10x1	<b>0920 00 19</b>	14	14	7,0	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	<b>0920 00 10</b>	19	22	10,0	14	4	16,5	0,030
G1/4	M20x1,5	<b>0920 00 13</b>	24	27	16,0	21	4	20,5	0,057
G3/8	M26x1,5	<b>0920 00 17</b>	30	32	15,0	21	5	26,5	0,096
G1/2	M28x1,5	<b>0920 00 21</b>	32	36	21,0	27	6	28,5	0,115

# Adaptateurs en laiton nickelé

## 0900 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Laiton nickelé



C1	C2		F	L	Kg
	R1/8	<b>0900 00 10</b>	12	20,5	0,009
R1/8	R1/4	<b>0900 10 13</b>	14	24	0,014
	R3/8	<b>0900 10 17</b>	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	<b>0900 00 13</b>	14	27	0,017
	R3/8	<b>0900 13 17</b>	17	27,5	0,026
R3/8	R1/2	<b>0900 13 21</b>	22	30,5	0,046
	R3/8	<b>0900 00 17</b>	17	28	0,025
R1/2	R1/2	<b>0900 17 21</b>	22	31	0,046
	R3/4	<b>0900 21 27</b>	27	37	0,084
R3/4	R3/4	<b>0900 00 27</b>	27	39,5	0,079
	R1	<b>0900 27 34</b>	34	42,5	0,145
R1	R1	<b>0900 00 34</b>	34	45,5	0,153

## 0901 Mamelon égal et inégal, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé



C1	C2		E	E1	F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0901 00 19</b>	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	<b>0901 19 10</b>	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	<b>0901 00 10</b>	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	<b>0901 10 13</b>	6	8	17	19	0,016
G1/4	G1/4	<b>0901 00 13</b>	8	8	17	21	0,019
	G3/8	<b>0901 13 17</b>	8	9	19	22	0,023
G3/8	G1/2	<b>0901 13 21</b>	8	10	24	23,5	0,036
	G3/8	<b>0901 00 17</b>	9	9	19	23	0,025
G1/2	G1/2	<b>0901 17 21</b>	9	10	24	24,5	0,038
	G1/2	<b>0901 00 21</b>	10	10	24	25,5	0,040

## 0192 Mamelon inégal, mâle BSPT / mâle BSPP

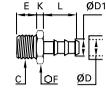
Laiton nickelé



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>0192 10 13</b>	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0192 13 13</b>	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	<b>0192 13 21</b>	11	27	31,5	0,066
R3/8	G1/4	<b>0192 17 13</b>	9,5	17	28	0,025
	G1/2	<b>0192 17 21</b>	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	<b>0192 21 21</b>	11	27	34	0,061

## 0191 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPP

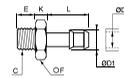
Laiton nickelé



ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
4	6	G1/4	<b>0191 04 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	<b>0191 07 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	9	G1/2	<b>0191 07 21</b>	11	27	7	29,5	0,058
10	12,2	G1/4	<b>0191 10 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,020
	12,2	G1/2	<b>0191 10 21</b>	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	<b>0191 13 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	15,2	G1/2	<b>0191 13 21</b>	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	<b>0191 16 21</b>	11	27	7	36,5	0,067

## 0931 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPP

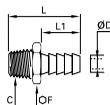
Laiton nickelé



ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
6	7	G1/8	<b>0931 06 10</b>	6	12	4,5	19	0,009
	7	G1/4	<b>0931 06 13</b>	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	<b>0931 07 10</b>	6	12	4	19	0,009
	8	G1/4	<b>0931 07 13</b>	8	14	5	19	0,014
	8	G3/8	<b>0931 07 17</b>	9	19	5	19	0,021
8	9	G1/8	<b>0931 08 10</b>	6	12	4	19	0,009
	9	G1/4	<b>0931 08 13</b>	8	14	5	19	0,014
10	9	G3/8	<b>0931 08 17</b>	9	19	5	19	0,022
	12	G1/4	<b>0931 10 13</b>	8	14	5	19	0,016
	12	G3/8	<b>0931 10 17</b>	9	19	5	19	0,024
15	12	G1/2	<b>0931 10 21</b>	10	22	6	20	0,031
	17	G3/8	<b>0931 15 17</b>	9	19	6	24	0,030
18	17	G1/2	<b>0931 15 21</b>	10	22	6	24	0,036
	20	G1/2	<b>0931 18 21</b>	10	22	6	24	0,040

## 0934 Douille annelée pour tube polymère, mâle BSPT

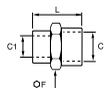
Laiton nickelé



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>0934 06 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 06 13</b>	14	35	19	0,014
7	R1/8	<b>0934 07 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 07 13</b>	14	35	19	0,014
8	R1/8	<b>0934 08 10</b>	12	31,5	19	0,010
	R1/4	<b>0934 08 13</b>	14	35	19	0,015
	R1/4	<b>0934 09 13</b>	14	35	19	0,015
9	R3/8	<b>0934 09 17</b>	17	35,5	19	0,021
	R1/2	<b>0934 09 21</b>	22	38,5	19	0,032
	R1/8	<b>0934 10 10</b>	12	32,5	20	0,011
10	R1/4	<b>0934 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>0934 10 17</b>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<b>0934 10 21</b>	22	39,5	20	0,033
	R1/4	<b>0934 12 13</b>	14	36	20	0,016
12	R3/8	<b>0934 12 17</b>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<b>0934 12 21</b>	22	39,5	20	0,033
14	R3/8	<b>0934 14 17</b>	17	38,5	22	0,025
	R1/2	<b>0934 14 21</b>	22	41,5	22	0,036
16	R3/8	<b>0934 16 17</b>	17	38,5	22	0,026
	R1/2	<b>0934 16 21</b>	22	41,5	22	0,037
17	R3/4	<b>0934 16 27</b>	27	45	22	0,055
	R1/2	<b>0934 17 21</b>	22	43,5	24	0,041
18	R3/8	<b>0934 18 17</b>	19	40,5	24	0,035
	R1/2	<b>0934 18 21</b>	22	43,5	24	0,044
20	R3/4	<b>0934 18 27</b>	27	47	24	0,064
	R1/2	<b>0934 20 21</b>	22	43,5	24	0,041

## 0902 Manchon égal et inégal, femelle BSPP et métrique

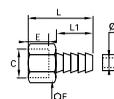
Laiton nickelé



C1	C2		F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0902 00 19</b>	8	11	0,003
	G1/8	<b>0902 19 10</b>	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	<b>0902 00 10</b>	14	15	0,010
	G1/4	<b>0902 10 13</b>	17	19	0,017
	G3/8	<b>0902 10 17</b>	22	20	0,028
G1/4	G1/4	<b>0902 00 13</b>	17	22	0,019
	G3/8	<b>0902 13 17</b>	22	22,5	0,031
G3/8	G1/2	<b>0902 13 21</b>	26	24	0,033
	G3/8	<b>0902 00 17</b>	22	23	0,035
G1/2	G1/2	<b>0902 17 21</b>	24	26	0,036
	G1/2	<b>0902 00 21</b>	26	28	0,049
G3/4	G3/4	<b>0902 21 27</b>	32	30	0,078
	G3/4	<b>0902 00 27</b>	32	32	0,076

## 0935 Douille annelée pour tube polymère, femelle BSPP

Laiton nickelé



ØD	C		E	F	L	L1	Kg
6	G1/8	<b>0935 06 10</b>	8	12	28,5	19	0,007
8	G1/4	<b>0935 08 13</b>	11	15	31,5	19	0,012
12	G1/2	<b>0935 12 21</b>	14,5	24	36	20	0,033

## 0950MB Kit de maintenance, BSPP

Laiton nickelé



	H	L	L1	Kg
<b>0950 00 00 02</b>	81	413	330	3,500

Une sélection de 250 références parmi les produits les plus utilisés  
Autres conditionnements disponibles: Réf 0950 00 00 02x6 pour 6 unités

## 0950MO Kit de maintenance, BSPT

Laiton nickelé



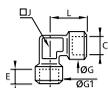
	H	L	L1	Kg
<b>0950 00 00 03</b>	81	413	330	3,500

Une sélection de 216 références couvrant les produits les plus utilisés  
Autres conditionnements disponibles: Réf 0950 00 00 03x6 pour 6 unités

# Adaptateurs en laiton

## 0143 Équerre égale, femelle BSPP

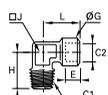
Laiton



C		E	G	J	L	Kg
G1/8	<b>0143 10 10</b>	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	<b>0143 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,056
G3/8	<b>0143 17 17</b>	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	<b>0143 21 21</b>	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	<b>0143 27 27</b>	16,5	34	27	43,5	0,248

## 0144 Équerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

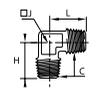
Laiton



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0144 10 10</b>	7,5	16,5	23	12	22,5	0,036
R1/4	G1/4	<b>0144 13 13</b>	11	18,5	26	15	26,5	0,056
R3/8	G3/8	<b>0144 17 17</b>	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	<b>0144 21 21</b>	15	28	35	23	34,5	0,139
R3/4	G3/4	<b>0144 27 27</b>	16,5	34	40	27	43,5	0,227

## 0152 Équerre égale, mâle BSPT

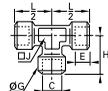
Laiton



C		H	J	L	Kg
R1/8	<b>0152 10 10</b>	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	<b>0152 13 13</b>	25	15	25	0,047
R3/8	<b>0152 17 17</b>	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	<b>0152 21 21</b>	31,5	19	31,5	0,089
R3/4	<b>0152 27 27</b>	35,5	23	35,5	0,153

## 0145 Té égal, femelle BSPP

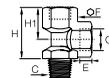
Laiton



C		E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8	<b>0145 10 10</b>	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<b>0145 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,078
G3/8	<b>0145 17 17</b>	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	<b>0145 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	<b>0145 27 27</b>	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

## MR0434 Té, femelle BSPP en bout, mâle BSPT

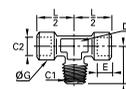
Laiton



C	C1		E	F	H	H1	Kg
R1/8	G1/8	<b>1/8MR0434B</b>	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	<b>1/4MR0434B</b>	10	17	40	18	0,050
R1/2	G1/2	<b>1/2MR0434B</b>	14	30	63	31	0,254

## 0158 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

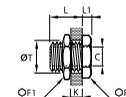
Laiton



C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	<b>0158 10 10</b>	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,048
R1/4	G1/4	<b>0158 13 13</b>	11	18,5	26	15	26	0,072
R3/8	G3/8	<b>0158 17 17</b>	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	<b>0158 21 21</b>	15	28	36	23	36	0,205
R3/4	G3/4	<b>0158 27 27</b>	16,5	34	44	27	44	0,310

## 0117 Traversée de cloison égale, femelle BSPP et métrique

Laiton

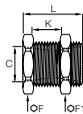


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	<b>0117 00 19</b>	14	14	7,0	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	<b>0117 00 10</b>	19	22	9,0	14	4	16,5	0,032
G1/4	<b>0117 00 13</b>	24	24	15,0	21	4	20,5	0,056
G3/8	<b>0117 00 17</b>	30	32	14,0	21	5	26,5	0,096
G1/2	<b>0117 00 21</b>	32	36	20,0	27	6	28,5	0,115
G3/4	<b>0117 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	<b>0117 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,269
G1 1/4	<b>0117 00 42</b>	55	55	29,5	39	8	49,5	0,295
G1 1/2	<b>0117 00 49</b>	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

Livrés écrous non montés

## 207ACBH Traversée de cloison égale, femelle NPTF

Laiton



C	F	F1	K	L	Kg
NPTF1/8 <b>207ACBH-2</b>	7/8	1.5/16	20	38	0,072
NPTF1/4 <b>207ACBH-4</b>	1	1.1/8	18	38	0,099
NPTF3/8 <b>207ACBH-6</b>	1.1/8	1.1/8	13	34	0,127
NPTF1/2 <b>207ACBH-8</b>	1.1/4	1.3/8	16	38	0,155

\*F et F1 sont des dimensions en pouces

## 0155 Manchon égal, femelle BSPP

Laiton



C	C1	F	L	Kg
G1/8	<b>0155 10 10</b>	14	17	0,014
G1/4	G1/8 <b>0155 10 13</b>	17	18	0,022
	<b>0155 13 13</b>	17	24	0,025
G3/8	<b>0155 17 17</b>	22	25	0,045
G1/2	<b>0155 21 21</b>	27	32	0,084
G3/4	<b>0155 27 27</b>	32	35	0,108
G1	<b>0155 34 34</b>	41	36	0,194

## 207P Manchon égal, femelle NPTF

Laiton



C	F	L	Kg
NPTF1/8 <b>207P-2</b>	9/16	19	0,015
NPTF1/4 <b>207P-4</b>	3/4	28	0,041
NPTF3/8 <b>207P-6</b>	7/8	28	0,049
NPTF1/2 <b>207P-8</b>	1,1/16	38	0,089

\* Dimensions de F en pouces

## 0164 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

Laiton

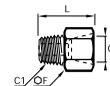


C1	C2	E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<b>0164 11 10</b>	7,5	14	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>0164 14 13</b>	11	17	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>0164 18 17</b>	11,5	22	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>0164 22 21</b>	15	27	0,081
NPT3/4	G3/4	<b>0164 28 27</b>	16,5	32	0,110

Adaptateur pour piquage de coupleur automatique pour moules d'injection plastique.

## 0167 Adaptateur, mâle BSPT / femelle NPT

Laiton

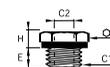


C1	C2	F	L	Kg	
R1/8	NPT1/8	<b>0167 10 11</b>	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	<b>0167 13 14</b>	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	<b>0167 17 18</b>	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	<b>0167 21 22</b>	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	<b>0167 27 28</b>	32	39,5	0,119

Adaptateur pour piquage de coupleur automatique pour moules d'injection plastique.

## 0168 Réduction, mâle BSPP / femelle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique



C1	C2	E	F	H	Kg	
G1/8	M5x0,8	<b>0168 10 19</b>	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	<b>0168 13 19</b>	7	17	7	0,017
	G1/8	<b>0168 13 10</b>	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	<b>0168 17 10</b>	9	19	6	0,019
	G1/4	<b>0168 17 13</b>	9	19	6	0,012
G1/2	G1/8	<b>0168 21 10</b>	11	24	10	0,052
	G1/4	<b>0168 21 13</b>	11	24	10	0,042
	G3/8	<b>0168 21 17</b>	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	<b>0168 27 13</b>	11	32	12	0,098
	G3/8	<b>0168 27 17</b>	11	32	12	0,084
	G1/2	<b>0168 27 21</b>	11	32	12	0,063

Vis avec rondelle-joint

## 0163 Réduction inégale, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton



C1	C2	F	L	Kg	
R1/4	G1/8	<b>0163 13 10</b>	14	16	0,009
R3/8	G1/8	<b>0163 17 10</b>	17	16,5	0,020
	G1/4	<b>0163 17 13</b>	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	<b>0163 21 10</b>	22	21	0,048
	G1/4	<b>0163 21 13</b>	22	21	0,038
	G3/8	<b>0163 21 17</b>	22	21	0,025
R3/4	G1/4	<b>0163 27 13</b>	27	24	0,085
	G3/8	<b>0163 27 17</b>	27	24	0,069
	G1/2	<b>0163 27 21</b>	27	24	0,046
R1	G3/4	<b>0163 34 27</b>	36	27	0,085

## 209P Réduction, mâle / femelle NPTF

Laiton



C	C1		F	L	Kg
NPTF1/4	NPTF1/8	<b>209P-4-2</b>	9/16	19	0,012
	NPTF1/8	<b>209P-6-2</b>	11/16	18	0,024
NPTF3/8	NPTF1/4	<b>209P-6-4</b>	11/16	19	0,179
	NPTF1/8	<b>209P-8-2</b>	7/8	25	0,059
NPTF1/2	NPTF1/4	<b>209P-8-4</b>	7/8	26	0,048
	NPTF3/8	<b>209P-8-6</b>	7/8	26	0,033
	NPTF1/4	<b>209P-12-4</b>	1/2	25	0,093
NPTF3/4	NPTF3/8	<b>209P-12-6</b>	1/2	26	0,080
	NPTF1/2	<b>209P-12-8</b>	1/2	26	0,057

\* Dimensions de F en pouces

## 0169 Grossisseur, mâle BSPP / femelle BSPP

Laiton, polymère technique

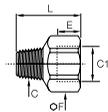


C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>0169 10 13</b>	5	11,0	17	16	0,019
	G3/8	<b>0169 10 17</b>	5	14,0	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	<b>0169 13 17</b>	7	14,0	22	19,5	0,041
	G1/2	<b>0169 13 21</b>	7	14,5	27	20,5	0,060
G3/8	G1/2	<b>0169 17 21</b>	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	<b>0169 17 27</b>	8	15,5	32	22,5	0,082
G1/2	G3/4	<b>0169 21 27</b>	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Vis avec rondelle-joint

## FG43 Grossisseur femelle BSPP / mâle BSPT

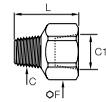
Laiton



C	C1		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1/4X1/8FG43B</b>	11	17	21,5	0,019
R1/8	G3/8	<b>3/8X1/8FG43B</b>	12	22	25	0,035
R1/4	G3/8	<b>3/8X1/4FG43B</b>	12	22	28	0,040
R1/2	G3/4	<b>3/4X1/2FG43B</b>	16	32	39	0,107

## 222P Réduction, femelle / mâle NPTF

Laiton



C	C1		F	L	Kg
NPTF1/8	NPTF1/4	<b>222P-4-2</b>	3/4	27	0,031
NPTF1/4	NPTF3/8	<b>222P-6-4</b>	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF1/2	<b>222P-8-6</b>	11/16	37	0,082

\* Dimensions de F en pouces

## 0121 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Laiton



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>0121 10 10</b>	11	19	0,009
	R1/8	<b>0121 13 10</b>	14	23,5	0,017
R1/4	R1/4	<b>0121 13 13</b>	14	27	0,020
	R1/8	<b>0121 17 10</b>	17	24	0,021
R3/8	R1/4	<b>0121 17 13</b>	17	27,5	0,026
	R3/8	<b>0121 17 17</b>	17	28	0,026
R1/2	R1/8	<b>0121 21 10</b>	22	28,5	0,041
	R1/4	<b>0121 21 13</b>	22	32	0,045
	R3/8	<b>0121 21 17</b>	22	32,5	0,045
R3/4	R1/2	<b>0121 21 21</b>	22	36	0,052
	R1/4	<b>0121 27 13</b>	27	35	0,078
	R3/8	<b>0121 27 17</b>	27	35,5	0,077
R1	R1/2	<b>0121 27 21</b>	27	39	0,084
	R3/4	<b>0121 27 27</b>	27	40	0,090
	R3/8	<b>0121 34 17</b>	36	38,5	0,127
R1 1/4	R1/2	<b>0121 34 21</b>	36	42	0,135
	R3/4	<b>0121 34 27</b>	36	43	0,144
	R1	<b>0121 34 34</b>	36	46	0,152
R1 1/2	R1/2	<b>0121 42 21</b>	46	46,5	0,219
	R3/4	<b>0121 42 27</b>	46	47,5	0,229
	R1	<b>0121 42 34</b>	46	50,5	0,234
R1 3/4	R1 1/4	<b>0121 42 42</b>	46	53	0,230

## FF44 Mamelon égal, mâle BSPP

Laiton



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>1/8FF44B</b>	6	14	19	0,018
G1/4	<b>1/4FF44B</b>	7	17	22	0,022
G3/8	<b>3/8FF44B</b>	8	22	24	0,040
G1/2	<b>1/2FF44B</b>	10	27	31	0,077

Raccords livrés avec deux joints cuivre

## 0121 Mamelon égal, mâle NPT / mâle BSPT

Laiton



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/8	R1/8	<b>0121 11 10</b>	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	<b>0121 14 13</b>	14	27	0,021
NPT3/8	R3/8	<b>0121 18 17</b>	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	<b>0121 22 21</b>	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	<b>0121 28 27</b>	27	40	0,089

## 216P Mamelon égal, mâle NPTF

Laiton

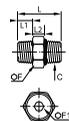


C		F	L	Kg
NPTF1/8	<b>216P-2</b>	7/16	25	0,011
NPTF1/4	<b>216P-4</b>	9/16	35	0,025
NPTF3/8	<b>216P-6</b>	11/16	36	0,035
NPTF1/2	<b>216P-8</b>	7/8	46	0,065

\* Dimensions de F en pouces

## 0929 Mamelon 3 pièces égal, mâle BSPT

Laiton



C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 00 10</b>	15	5	27	9	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 00 13</b>	19	6	33,5	11,5	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 00 17</b>	22	8	36,5	13	10	0,055
R1/2	<b>0929 00 21</b>	27	12	45	15,5	12	0,088

Grâce à sa conception en 3 pièces, il suffit, pour relier 2 éléments taraudés, d'enfiler puis de visser l'écrou.

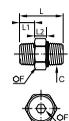
En évitant d'avoir à tourner les composants à raccorder, ce mamelon optimise le temps d'installation.

Pression max. : 50 bar.

Température d'utilisation : -10° à + 80°C.

## 0929..1 Mamelon 3 pièces égal, mâle BSPT

Laiton, NBR



C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 01 10</b>	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 01 13</b>	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 01 17</b>	22	8	36,5	11,5	10	0,055
R1/2	<b>0929 01 21</b>	27	12	45	14	12	0,088
R3/4	<b>0929 01 27</b>	36	14	52,5	16,5	17	0,199
R1	<b>0929 01 34</b>	46	19	63,5	19	20	0,369

Grâce à sa conception en 3 pièces, il suffit, pour relier 2 éléments taraudés, d'enfiler puis de visser l'écrou.

En évitant d'avoir à tourner les composants à raccorder, ce mamelon optimise le temps d'installation.

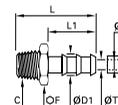
Pression max. : 50 bar.

Température d'utilisation : -10° à + 80°C.

Joint fourni.

## 0123 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPT

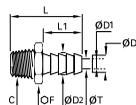
Laiton



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
4	6	R1/8	<b>0123 04 10</b>	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	<b>0123 06 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/8	<b>0123 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	<b>0123 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,018
	9	R3/8	<b>0123 07 17</b>	17	39	22,5	6	0,024
	12,2	R1/8	<b>0123 10 10</b>	13	34	22,5	5	0,014
10	12,2	R1/4	<b>0123 10 13</b>	14	38,5	22,5	7	0,020
	12,2	R3/8	<b>0123 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	<b>0123 12 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/4	<b>0123 13 13</b>	17	45,5	29,5	7	0,027
13	15	R3/8	<b>0123 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/2	<b>0123 13 21</b>	22	50,5	29,5	12	0,045
	18,5	R3/8	<b>0123 16 17</b>	19	54,5	38	11	0,039
16	18,5	R1/2	<b>0123 16 21</b>	22	59	38	14	0,053
	18,5	R3/4	<b>0123 16 27</b>	27	62	38	15	0,084
	21,5	R3/8	<b>0123 19 17</b>	22	54,5	38	11	0,047
19	21,5	R1/2	<b>0123 19 21</b>	22	59	38	14	0,057
	21,5	R3/4	<b>0123 19 27</b>	27	62	38	18	0,083
	26,7	R3/4	<b>0123 25 27</b>	27	62	38	18	0,078
25	27	R1	<b>0123 25 34</b>	36	65	38	24	0,124
32	34,5	R1	<b>0123 32 34</b>	36	70	43	24	0,144

## 0136 Douille annelée pour tube polyamide, mâle BSPT

Laiton

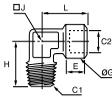


ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	Kg
6	4	4.3	R1/8	<b>0136 06 10</b>	10	26,5	15	2	0,006
	4	4.3	R1/4	<b>0136 06 13</b>	14	31	15	2	0,015
8	4	4.3	R3/8	<b>0136 06 17</b>	17	31,5	15	2	0,020
	6	6.4	R1/8	<b>0136 08 10</b>	10	26,5	15	4	0,007
8	6	6.4	R1/4	<b>0136 08 13</b>	14	31	15	4	0,015
	6	6.4	R3/8	<b>0136 08 17</b>	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8.4	R1/4	<b>0136 10 13</b>	14	31	15	6	0,016
	8	8.4	R3/8	<b>0136 10 17</b>	17	31,5	15	6	0,020
10	8	8.4	R1/2	<b>0136 10 21</b>	22	36	15	6	0,039
	10	10.7	R1/4	<b>0136 12 13</b>	14	36	20	7	0,018
12	10	10.7	R3/8	<b>0136 12 17</b>	17	36,5	20	8	0,022
	10	10.7	R1/2	<b>0136 12 21</b>	22	41	20	8	0,040
14	12	12.7	R1/4	<b>0136 14 13</b>	14	36	20	7	0,019
	12	12.7	R3/8	<b>0136 14 17</b>	17	36,5	20	10	0,023
	12	12.7	R1/2	<b>0136 14 21</b>	22	41	20	10	0,041
	12	12.7	R3/4	<b>0136 14 27</b>	27	44	20	10	0,072
16	13	13.7	R3/8	<b>0136 16 17</b>	17	36,5	20	11	0,023
	13	13.7	R1/2	<b>0136 16 21</b>	22	41	20	11	0,040
	13	13.7	R3/4	<b>0136 16 27</b>	27	44	20	11	0,071

# Adaptateurs en acier inoxydable

## 1844 Équerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

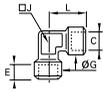
Acier inox 316L



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>1844 10 10</b>	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	<b>1844 13 13</b>	12	18,5	27,5	12	26,5	0,045
R3/8	G3/8	<b>1844 17 17</b>	12	23,5	28	14	30	0,070
R1/2	G1/2	<b>1844 21 21</b>	15	28	38	18	38	0,120
R3/4	G3/4	<b>1844 27 27</b>	16,5	33	41	22	44,5	0,160
R1	G1	<b>1844 34 34</b>	19	40	48	32	50	0,311

## 1843 Équerre égale, femelle BSPP

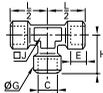
Acier inox 316L



C		E	G	J	L	Kg
G1/8	<b>1843 10 10</b>	7,5	17,5	12	22,5	0,041
G1/4	<b>1843 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	<b>1843 17 17</b>	11,5	23,5	18	29	0,075
G1/2	<b>1843 21 21</b>	15	28	23	38	0,158
G3/4	<b>1843 27 27</b>	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	<b>1843 34 34</b>	19	40	32	52	0,465

## 1845 Té égal, femelle BSPP

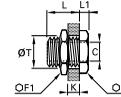
Acier inox 316L



C		E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8	<b>1845 10 10</b>	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<b>1845 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,074
G3/8	<b>1845 17 17</b>	11,5	23,5	29	18	29	0,103
G1/2	<b>1845 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,217
G3/4	<b>1845 27 27</b>	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	<b>1845 34 34</b>	19	40	50	32	50	0,447

## 1817 Traversée de cloison égale, femelle BSPP

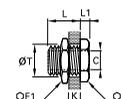
Acier inox 316L



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
G1/8	<b>1817 00 10</b>	19	22	9,0	14	4	16,5	0,031
G1/4	<b>1817 00 13</b>	24	27	15,0	21	4	20,5	0,053
G3/8	<b>1817 00 17</b>	30	32	14,0	21	5	26,5	0,089
G1/2	<b>1817 00 21</b>	32	36	20,0	27	6	28,5	0,108
G3/4	<b>1817 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	<b>1817 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,253

## 1871 Traversée de cloison égale, femelle NPT

Acier inox 316L



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
NPT1/8	<b>1871 00 11</b>	19	22	9,0	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	<b>1871 00 14</b>	24	22	9,0	14	5	20,5	0,060
NPT3/8	<b>1871 00 18</b>	30	32	18,0	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	<b>1871 00 22</b>	32	36	22,0	29	6	28,5	0,119

## 1855 Manchon égal, femelle BSPP

Acier inox 316L



C		F	L	Kg
G1/8	<b>1855 10 10</b>	14	17	0,013
G1/4	<b>1855 13 13</b>	17	24	0,024
G3/8	<b>1855 17 17</b>	22	25	0,042
G1/2	<b>1855 21 21</b>	27	32	0,077
G3/4	<b>1855 27 27</b>	14	35	0,102
G1	<b>1855 34 34</b>	41	40	0,202

## 1870 Manchon égal, femelle NPT

Acier inox 316L

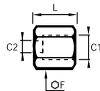


C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1870 11 11</b>	14	19	0,015
NPT1/4	<b>1870 14 14</b>	17	28	0,029
NPT3/8	<b>1870 18 18</b>	22	28	0,050
NPT1/2	<b>1870 22 22</b>	27	35	0,092

# Adaptateurs en acier inoxydable

## 1862 Manchon de réduction, femelle BSPP

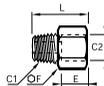
Acier inox 316L



C1	C2		F	L	Kg
G1/4	G1/8	<b>1862 13 10</b>	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	<b>1862 17 10</b>	22	21	0,043
	G1/4	<b>1862 17 13</b>	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	<b>1862 21 13</b>	27	28,5	0,086
	G3/8	<b>1862 21 17</b>	27	29	0,081
G3/4	G1/2	<b>1862 27 21</b>	32	39,5	0,148
G1	G3/4	<b>1862 34 27</b>	41	45	0,282

## 1864 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

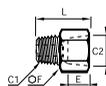
Acier inox 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<b>1864 11 10</b>	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>1864 14 13</b>	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>1864 18 17</b>	11,5	22	31	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>1864 22 21</b>	15	27	39,5	0,081

## 1867 Adaptateur, mâle BSPT / femelle NPT

Acier inox 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<b>1867 10 11</b>	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	<b>1867 13 14</b>	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	<b>1867 17 18</b>	12	22	29,5	0,045
R1/2	NPT1/2	<b>1867 21 22</b>	15,5	27	37,5	0,082

## 1863 Réduction, mâle BSPT / femelle BSPP

Acier inox 316L



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>1863 13 10</b>	14	16	0,008
R3/8	G1/8	<b>1863 17 10</b>	17	16,5	0,019
	G1/4	<b>1863 17 13</b>	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	<b>1863 21 13</b>	22	21	0,035
	G3/8	<b>1863 21 17</b>	22	21	0,023
R3/4	G1/2	<b>1863 27 21</b>	27	25,5	0,045
R1	G3/4	<b>1863 34 27</b>	36	28,5	0,084

## 1872 Réduction, mâle NPT / femelle NPT

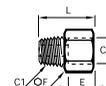
Acier inox 316L



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/4	NPT1/8	<b>1872 14 11</b>	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	<b>1872 18 11</b>	19	16,5	0,023
	NPT1/4	<b>1872 18 14</b>	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	<b>1872 22 14</b>	22	21	0,039
	NPT3/8	<b>1872 22 18</b>	22	21	0,027

## 1861 Grossisseur, mâle BSPT / femelle BSPP

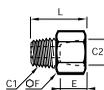
Acier inox 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1861 10 13</b>	11	17	24	0,022
	G3/8	<b>1861 10 17</b>	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	<b>1861 13 17</b>	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	<b>1861 13 21</b>	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	<b>1861 17 21</b>	15	27	33	0,069
R1/2	G3/4	<b>1861 21 27</b>	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	<b>1861 27 34</b>	19	41	43,5	0,181

## 1873 Grossisseur, mâle NPT / femelle NPT

Acier inox 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	NPT1/4	<b>1873 11 14</b>	14	17	25	0,024
NPT1/8	NPT3/8	<b>1873 11 18</b>	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	<b>1873 14 18</b>	14	22	28,5	0,043
NPT1/4	NPT1/2	<b>1873 14 22</b>	17,5	27	31	0,066
NPT3/8	NPT1/2	<b>1873 18 22</b>	17,5	27	31,5	0,066

## 1821 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Acier inox 316L



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>1821 10 10</b>	12	19	0,009
R1/4	R1/8	<b>1821 13 10</b>	14	23,5	0,015
	R1/4	<b>1821 13 13</b>	14	27	0,019
R3/8	R1/4	<b>1821 17 13</b>	17	27,5	0,023
	R3/8	<b>1821 17 17</b>	17	28	0,024
R1/2	R3/8	<b>1821 21 17</b>	22	32,5	0,042
	R1/2	<b>1821 21 21</b>	22	36	0,049
R3/4	R1/2	<b>1821 27 21</b>	27	41	0,079
	R3/4	<b>1821 27 27</b>	27	42	0,088
R1	R3/4	<b>1821 34 27</b>	36	46	0,141
	R1	<b>1821 34 34</b>	36	48	0,147

## 1821 Mamelon égal, mâle NPT

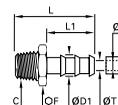
Acier inox 316L



C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1821 11 11</b>	12	23	0,011
NPT1/4	<b>1821 14 14</b>	14	32	0,023
NPT3/8	<b>1821 18 18</b>	19	33	0,031
NPT1/2	<b>1821 22 22</b>	22	42	0,056
NPT3/4	<b>1821 28 28</b>	27	40	0,083

## 1823 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPT

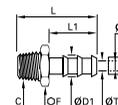
Acier inox 316L



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
7	9	R1/8	<b>1823 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/4	<b>1823 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	<b>1823 10 13</b>	14	38,5	22,5	7	0,018
	12,2	R3/8	<b>1823 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	<b>1823 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	<b>1823 16 21</b>	22	59	38	14	0,048

## 1823 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle NPT

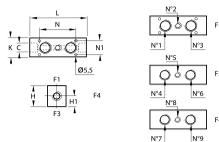
Acier inox 316L



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
1/4	8,3	NPT1/8	<b>1823 56 11</b>	12	34	22,5	5,3	0,010
	8,3	NPT1/4	<b>1823 56 14</b>	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	<b>1823 60 14</b>	14	38,5	22,5	8,5	0,018
	11,7	NPT3/8	<b>1823 60 18</b>	19	39	22,5	8,5	0,026

## 0135 Connecteur de distribution, femelle BSPP

Laiton

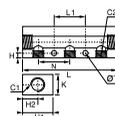


C		H	H1	K	L	N	Kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,900
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Cette pièce permet la distribution dans de nombreuses directions.

## 3311 Nourrice de distribution, femelle BSPP et métrique

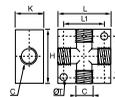
Aluminium traité



C1	C2		Nbre de sorties	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,057
		3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,112
G1/4	G1/8	3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G1/4	G1/4	3311 13 17 02	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
		3311 13 17 03	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
		3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,147
G3/8	G1/4	3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,147
		3311 13 17 05	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
		3311 13 17 06	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,220

## 3312 Nourrice de distribution en croix, femelle BSPP et métrique

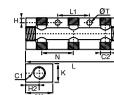
Aluminium traité



C		H	K	L	L1	N	ØT	Kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,008
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,028
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,118
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

## 3313 Nourrice de distribution double, femelle BSPP

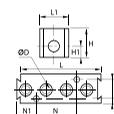
Aluminium traité



C1	C2		Nbre de sorties	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/4	G1/8	3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
		3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
G1/4	G1/8	3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,182
		3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
		3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
G3/8	G1/4	3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
		3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,230
G1/2	G1/4	3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,298
		3313 13 21 05	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,377

## 3301 Nourrice de distribution modulaire

Aluminium traité, NBR



ØD		Nbre de sorties	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	Kg
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,109

Fixation par vis M3 x 20

## 3303 Bouchon d'extrémité pour nourrice

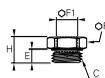
Aluminium traité



	H	H1	L	Kg
3303 00 01	9,5	3,5	25	0,014

## 0222 Bouchon à 6 pans, creux mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

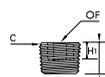


C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	<b>0222 19 00</b>	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	<b>0222 55 00</b>	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	<b>0222 10 00</b>	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	<b>0222 13 00</b>	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	<b>0222 17 00</b>	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	<b>0222 21 00</b>	7,5	24	10	12	0,031

Avec joint d'étanchéité

## 0936 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

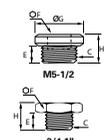
Laiton nickelé



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0936 00 10</b>	5	8	0,003
R1/4	<b>0936 00 13</b>	6	10	0,007
R3/8	<b>0936 00 17</b>	8	11	0,013
R1/2	<b>0936 00 21</b>	10	13	0,026

## 0919 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPP et métrique

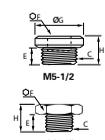
Laiton nickelé



C		E	F	G	H	Kg
M5x0,8	<b>0919 00 19</b>	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	<b>0919 00 10</b>	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	<b>0919 00 13</b>	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	<b>0919 00 17</b>	9	8	21	13	0,021
G1/2	<b>0919 00 21</b>	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	<b>0919 00 27</b>	11	14	31	15,5	0,049
G1	<b>0919 00 34</b>	13	17	38	17,5	0,072

## 0919..1 Bouchon à 6 pans creux avec joint, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé

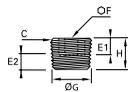


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0919 01 10</b>	6,5	5	14	9,5	0,005
G1/4	<b>0919 01 13</b>	8	6	17	11,5	0,011
G3/8	<b>0919 01 17</b>	9	8	20	12,5	0,018
M5X0,8	<b>0919 01 19</b>	4,5	2,5	8	7,2	0,001
G1/2	<b>0919 01 21</b>	10	10	26	14	0,032

# Bouchons filetés en laiton

## 0205 Bouchon à 6 pans, creux mâle BSPT

Laiton

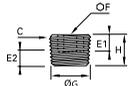


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/16	<b>0205 07 00</b>	4	3,2	3,9	3	7,2	8	0,002
R1/8	<b>0205 10 00</b>	6	4,9	3,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0205 13 00</b>	8	7,3	4,7	6	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0205 17 00</b>	8	7,7	5,1	8	16,7	11	0,013
R1/2	<b>0205 21 00</b>	8	10	6,4	10	21	13	0,026
R3/4	<b>0205 27 00</b>	11	11,3	7,7	14	26,5	17	0,053
R1	<b>0205 34 00</b>	13	12,7	8,1	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	<b>0205 42 00</b>	14	15	10,4	22	42	22	0,178
R1 1/2	<b>0205 49 00</b>	14	15	10,4	24	47,8	22	0,243
R2	<b>0205 48 00</b>	16	18,2	13,6	30	59,6	25	0,435

Pour les bouchons BSPT, du 1/2" au 1 1/2" inclus :  
Caractéristiques générales selon norme DIN 906.  
Filetage, norme EN 10226-1

## 0205 Bouchon à 6 pans, creux mâle NPT

Laiton



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0205 11 00</b>	6	5,0	3,2	5	10,2	8	0,004
NPT1/4	<b>0205 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	<b>0205 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,014
NPT1/2	<b>0205 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	<b>0205 28 00</b>	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,053
NPT1	<b>0205 35 00</b>	13	12,4	8,0	17	33,2	19	0,091

## 219P Bouchon à 6 pans, mâle NPTF

Laiton

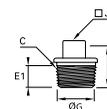


C		F	H	Kg
NPTF1/8	<b>219P-2</b>	3/16	8	0,004

\* Dimensions de F en pouces

## 0209 Bouchon à tête carrée, mâle BSPT

Laiton

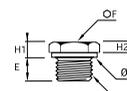


C		E1	E2 max	E2 min	G	H	J	Kg
R1/8	<b>0209 10 00</b>	9	4,9	3,1	9,7	16	6	0,009
R1/4	<b>0209 13 00</b>	11	7,3	4,7	13,2	18	8	0,015
R3/8	<b>0209 17 00</b>	12	7,7	5,1	16,7	20	10	0,025
R1/2	<b>0209 21 00</b>	15	10,0	6,4	21	22	13	0,047
R3/4	<b>0209 27 00</b>	16.5	11,3	7,7	26,4	28	17	0,097

Caractéristiques générales selon norme DIN 906.  
Filetage, norme EN 10226-1

## 0200 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

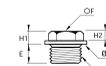
Laiton



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M6x1	<b>0200 52 00</b>	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	<b>0200 57 00</b>	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	<b>0200 60 00</b>	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	<b>0200 65 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,017
M12x1,25	<b>0200 66 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	<b>0200 10 00</b>	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	<b>0200 13 00</b>	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

## 0201 Bouchon à 6 pans à collerette, mâle BSPP et métrique

Laiton



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M16x1.5	<b>0201 75 00</b>	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1.5	<b>0201 78 00</b>	10	17	24	7	5	0,026
M20x1.5	<b>0201 80 00</b>	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1.5	<b>0201 82 00</b>	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1.5	<b>0201 83 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	<b>0201 92 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	<b>0201 88 00</b>	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	<b>0201 17 00</b>	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	<b>0201 21 00</b>	10	22	26,7	7,5	5	0,040
G3/4	<b>0201 27 00</b>	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	<b>0201 34 00</b>	11	27	39,7	8,5	6	0,087
G1 1/4	<b>0201 42 00</b>	12	30	49,7	10	7	0,141

## HP3 Bouchon à 6 pans, mâle BSPT

Laiton



C		F	H	Kg
R1/8	<b>1/8HP3B</b>	10	12	0,007
R1/4	<b>1/4HP3B</b>	14	16	0,018
R3/8	<b>3/8HP3B</b>	17	17	0,029
R1/2	<b>1/2HP3B</b>	22	21	0,060
R3/4	<b>3/4HP3B</b>	27	24	0,109
R1	<b>1HP3B</b>	36	27	0,196

## 218P Bouchon à 6 pans, mâle NPTF, série lourde

Laiton

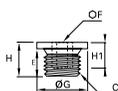


C		F	H	Kg
NPTF1/8	<b>218P-2</b>	7/16	14	0,008
NPTF1/4	<b>218P-4</b>	9/16	19	0,016
NPTF3/8	<b>218P-6</b>	11/16	20	0,033
NPTF1/2	<b>218P-8</b>	7/8	25	0,044

\* Dimensions de F en pouces

## 0202 Bouchon à 6 pans creux à collerette, mâle métrique

Laiton



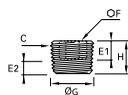
C		E	F	G	H	H1	Kg
M12x1	<b>0202 65 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	<b>0202 66 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M14x1.5	<b>0202 71 00</b>	10	6	19	13	10	0,015
M16x1.5	<b>0202 75 00</b>	10	8	22	13	10	0,019
M18x1.5	<b>0202 78 00</b>	10	10	24	13	10	0,023
M20x1.5	<b>0202 80 00</b>	10	12	26	13	10	0,025
M22x1.5	<b>0202 82 00</b>	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	<b>0202 86 00</b>	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	<b>0202 88 00</b>	11	19	38	15	11	0,062

Filetage cylindrique métrique, ISO, norme NFE 03-054

# Bouchons filetés en acier

## 0206 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

Acier

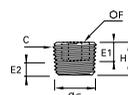


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0206 10 00</b>	4	3.9	2.1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0206 13 00</b>	5	5.8	3.2	7	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0206 17 00</b>	5	5.8	3.2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0206 21 00</b>	5	6.8	3.2	10	21	10	0,022
R3/4	<b>0206 27 00</b>	6	7.8	4.2	12	26,4	12	0,048
R1	<b>0206 34 00</b>	6	9.3	4.7	17	33,2	12	0,085
R1 1/4	<b>0206 42 00</b>	11,5	9.8	5.2	22	41,9	18	0,166
R1 1/2	<b>0206 49 00</b>	11,5	9.8	5.2	24	47,8	20	0,222

Pour les bouchons BSPT, du 1/2" au 1 1/2" inclus :  
Caractéristiques générales selon norme DIN 906.  
Filetage, norme EN 10226-1

## 0206 Bouchon à 6 pans creux, mâle NPT

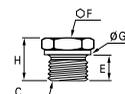
Acier



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/16	<b>0206 08 00</b>	6	6.4	3.8	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	<b>0206 11 00</b>	6	5.0	3.2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0206 14 00</b>	8	7.2	4.4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0206 18 00</b>	8	7.5	4.7	8	17	11	0,012
NPT1/2	<b>0206 22 00</b>	8	9.9	6.3	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	<b>0206 28 00</b>	11	10.4	6.8	14	26,6	17	0,048
NPT1	<b>0206 35 00</b>	13	12.4	8.0	17	33,2	19	0,082

## 0210 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Acier



C		E	F	G	H	Kg
M8x1,25	<b>0210 57 00</b>	8	14	12	15	0,011
G1/8	<b>0210 10 00</b>	8	14	14	15	0,013
G1/4	<b>0210 13 00</b>	12	19	18	21	0,031
G3/8	<b>0210 17 00</b>	12	22	22	21	0,046
G1/2	<b>0210 21 00</b>	14	27	26	24	0,078
G3/4	<b>0210 27 00</b>	16	32	32	27	0,133
G1	<b>0210 34 00</b>	18	41	39	33	0,270

Profil de gorge suivant norme DIN 3852-1, forme D/E.  
Filetage BSPP, norme ISO 228-1.  
Filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054

## 0216 Bouchon à 6 pans, mâle BSPT

Acier



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0216 10 00</b>	13	16	0,012
R1/4	<b>0216 13 00</b>	17	19	0,023
R3/8	<b>0216 17 00</b>	19	21	0,038
R1/2	<b>0216 21 00</b>	22	23	0,060

Filetage BSPT, norme EN 10226-1

## 0216 Bouchon à 6 pans, mâle NPT

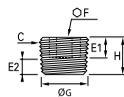
Acier



C		F	H	Kg
NPT1/8	<b>0216 11 00</b>	13	16	0,012
NPT1/4	<b>0216 14 00</b>	17	19	0,023
NPT1/2	<b>0216 22 00</b>	22	23	0,060

## 0285 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

Acier inox 316L

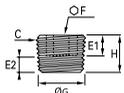


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0285 10 00</b>	4	3.9	2.1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0285 13 00</b>	5	5.8	3.2	7	13,1	10	0,007
R3/8	<b>0285 17 00</b>	5	5.8	3.2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0285 21 00</b>	5	6.8	3.2	10	21	10	0,024
R3/4	<b>0285 27 00</b>	6	7.8	4.2	12	26,4	12	0,051
R1	<b>0285 34 00</b>	6	9.3	4.7	17	33,2	12	0,089

Conforme à la DIN 906. Filetage : EN 10226-1

## 0285 Bouchon à 6 pans creux, mâle NPT

Acier inox 316L

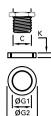


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0285 11 00</b>	6	5.0	3.2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0285 14 00</b>	8	7.2	4.4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0285 18 00</b>	8	7.5	4.7	8	17	11	0,013
NPT1/2	<b>0285 22 00</b>	8	9.9	6.3	10	21	13	0,025

Conforme à ANSI B1.20.1

## 0137 Bague bi-matière

Acier zingué avec joint NBR



C		G1	G2	K	Kg
M12	<b>0137 12 00</b>	12.7	19.0	1.5	0,001
M14	<b>0137 14 00</b>	14.7	21.0	1.5	0,002
M16	<b>0137 16 00</b>	16.7	23.0	1.5	0,002
M18	<b>0137 18 00</b>	18.7	27.0	2	0,004
M20	<b>0137 20 00</b>	20.7	29.0	2	0,004
M22	<b>0137 22 00</b>	22.7	31.0	2	0,005
M24	<b>0137 24 00</b>	24.7	33.0	2	0,005
G1/8	<b>0137 10 00</b>	10.7	17.0	1.5	0,001
G1/4	<b>0137 13 00</b>	13.7	20.6	2,1	0,002
G3/8	<b>0137 17 00</b>	17.4	23.7	1,5	0,002
G1/2	<b>0137 21 00</b>	21.5	28.6	2,5	0,004
G3/4	<b>0137 27 00</b>	27.0	35.3	2	0,007
G1	<b>0137 33 00</b>	33.7	42.0	2	0,007
G1 1/4	<b>0137 42 00</b>	43.0	54.0	2,5	0,013
G1 1/2	<b>0137 48 00</b>	49.0	60.0	2,5	0,015

Nota : pour l'utilisation de ces joints, le lamage doit être exécuté à un diamètre égal au diamètre extérieur du joint, augmenté de 0,3 à 0,5 mm. Toutefois, ce lamage n'est pas indispensable. L'état de surface de la face d'appui ne doit pas dépasser une rugosité totale de 12 µ.

## 0602 Rondelle-joint imperdable

Polymère technique



C		G1	G2	K	Kg
M5x0,8	<b>0602 29 93 15</b>	5.2	7.8	1.5	0,001
G1/8	<b>0602 23 10 20</b>	10.3	14.0	2	0,001
G1/4	<b>0602 23 11 20</b>	13.7	17.5	2	0,001
G3/8	<b>0602 23 12 20</b>	17.2	21.0	2	0,001
G1/2	<b>0602 23 13 20</b>	21.5	25.5	2,5	0,002
G3/4	<b>0602 27 32 20</b>	27.0	32.0	2,5	0,001
G1	<b>0602 30 60 20</b>	33.8	39.0	3	0,002

Pression maximale admissible : 20 bar

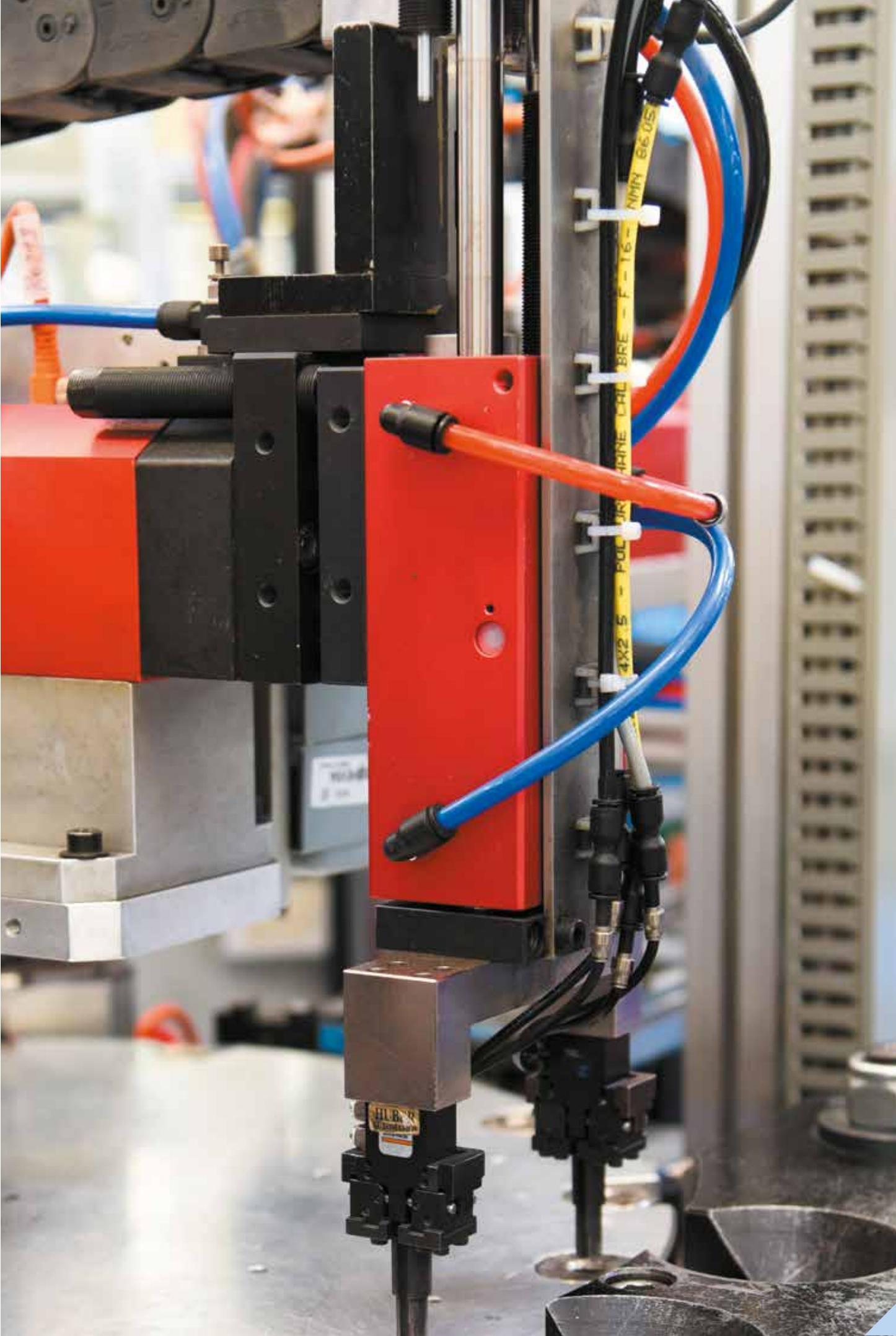
## 0139 Rondelle-joint bi-matière

Acier zingué avec joint NBR



C		G	K	K1	Kg
G1/8	<b>0139 10 00</b>	14	1	1.7	0,001
G1/4	<b>0139 13 00</b>	17	1	1.7	0,001
G3/8	<b>0139 17 00</b>	22	1,2	2.1	0,001
G1/2	<b>0139 21 00</b>	26	1,6	2.5	0,002
G3/4	<b>0139 27 00</b>	32	1,5	2.5	0,003
G1	<b>0139 34 00</b>	39,6	1,7	2.6	0,003

Pression maximale admissible : 250 bar



# #02

## COUPLEURS

Laiton / Acier

Acier inoxydable

Thermoplastique

Face plane

Coupleurs de sécurité

Systèmes coupleurs codés

Accessoires pour coupleurs

Coupleurs pour moules

Coupleurs eau





## Quelles sont vos conditions d'utilisation ?

### MATERIAUX DU COUPLEUR

#### Laiton / Acier :

- Principalement pour des applications pneumatiques

#### Acier inoxydable : AISI 303 ou 316L

- Pour les fluides agressifs
- Haute résistance à la corrosion

#### Thermoplastique : POM / PVDF

- Pour tous types de fluides, par exemple fluides chimiques

### MATÉRIAUX DE JOINT\*

- **NBR** : -20°C à +100°C
- **EPDM** : -40°C à +150°C
- **FKM** : -15°C à +200°C
- **FFKM** : -25°C à +240°C \* selon le fluide

## De quel profil avez-vous besoin ?

### Profil

- ISO B
- ISO C
- EURO
- ARO
- UK
- SCANDINAVE
- ASIATIQUE

## Quel est votre environnement d'application ?

### Pression :

Pression du système, pics de pression

### Température :

Fluides, environnement, fonctionnement / arrêt

### Fluides :

Air comprimé, vide, eau / eau de mer, autres fluides / gaz

### Débit :

Volume du débit, viscosité du fluide, type de raccordement

### Environnement d'utilisation :

Qualité de l'air ambiant (pollution ?), risque de chocs, zones confinées / difficultés d'accès, utilisation de produits sur des équipements mobiles, atmosphère corrosive

## De quel type de raccordement avez-vous besoin ?

- Douille annelée
- Raccordement fileté
- Connexion de tube en plastique

## De quelle fonction et contrôle de flux avez-vous besoin ?

L'obturation est toujours définie par la combinaison d'un coupleur et d'un embout



**KF** Plein passage

- Meilleur débit / pas de turbulence
- Idéal pour une utilisation avec des liquides



**KB** Double obturation

- Clapet dans l'embout et le coupleur
- La pression est maintenue des deux côtés



**KL** Anti-pollution

- Le coupleur et l'embout ont une face plane
- Idéal pour éviter que des gouttes de fluide ne s'échappent



**KA** Simple Obturation

- L'embout est plein passage
- Le débit est arrêté par le clapet à l'intérieur du coupleur pendant la déconnexion



**Clapet standard**  
Conception robuste et compacte



**Clapet haut débit**  
Le débit est augmenté jusqu'à 80 % par rapport aux systèmes traditionnels en raison de la réduction des turbulences



**Clapet très haut débit**  
Le clapet très haut débit garantit un débit optimal et fait partie de notre série d'économie d'énergie

## De quelle fonction de sécurité avez-vous besoin ?



**KS** Simple obturation



**KS** Air respirable



**KD** Double obturation

- Coupleurs sécurité
- Le mécanisme de verrouillage de sécurité empêche toute déconnexion involontaire



**KE** Vanne à purge automatique



**KP** Bouton poussoir à purge automatique

- Coupleur de sécurité avec un système de purge automatique
- Pas de déconnexion involontaire et d'effet de coup de fouet pour éviter les risques d'accidents du travail



**KA** Systèmes codés

- Coupleur de sécurité avec codage couleur et mécanique
- Évite les confusions entre les fluides lors de la connexion

# Identification des références

## Coupleurs

KA = Simple obturation  
 KB = Double obturation  
 KF = Plein passage  
 KL = Anti-pollution (double obturation)  
 KE = Système de ventilation purge automatique  
 KP = Bouton poussoir  
 KS = Sécurité (simple obturation)  
 KD = Sécurité (double obturation)  
 KR = Sécurité (plein passage)

## Embout

SF = Simple obturation  
 SB = Double obturation  
 SL = Anti-pollution (double obturation)  
 SS = Sécurité (simple obturation)  
 SD = Sécurité (double obturation)  
 SR = Contrôle d'échappement

## Filetages métriques

05 = M 5  
 10 = M 10 x  
 12 = M 12 x 1,5  
 14 = M 14 x 1,5  
 16 = M 16 x 1,5  
 18 = M 18 x 1,5

## Dimension Filetage

10 = 1/8"  
 13 = 1/4"  
 17 = 3/8"  
 21 = 1/2"  
 26 = 3/4"  
 33 = 1"

## Raccordement de tuyau

03 = pour 3 mm\* (1/8")  
 04 = pour 4 mm\* (3/16")  
 06 = pour 5 mm\* (1/4")  
 08 = pour 8 mm\* (5/16")  
 09 = pour 9 mm\* (3/8")  
 13 = pour 13 mm\* (1/2")  
 19 = pour 19 mm\* (3/4")  
 25 = pour 25 mm\* (1")  
 \* Diam Interne

## Tuyaux/Tubes en plastique

04 = pour 3 x 4 mm  
 05 = pour 3 x 5 mm  
 36 = pour 3 x 6,3 mm  
 06 = pour 4 x 6 mm  
 46 = pour 4 x 6,3 mm  
 08 = pour 6 x 8 mm  
 10 = pour 8 x 10 mm  
 12 = pour 9 x 12 mm  
 16 = pour 13 x 16 mm

## Joint

X = sans joint  
 P = Perbunan (NBR)  
 V = FKM/FPM  
 E = Ethylène-Propylène (EPDM)  
 S = Silicone  
 25 = pour 25 mm\* (1")  
 \* Diam Interne

## Ajout 2 Code Couleur

B = bleu  
 G = vert  
 R = rouge  
 Y = jaune

## Surface

X = sans traitement de surface  
 N = nickelé  
 C = chromé  
 Z = zingué  
 D = Nickelage Chimique (Durni-coat®)  
 G = zingué et jaune chromé  
 P = Ressorts de Compression en PEEK (uniquement pour Rectuchem+)

21

KA

AW

13

M

P

X

X

X

Séries No

## Matériau

M = Laiton CuZn39Pb3 2.0401 (sans douille)  
 B = Laiton CuZn39Pb3 2.0401 (complète)  
 S = Acier 9SMnPb28K 1.0718  
 R = Acier inoxydable AISI 303  
 E = Acier inoxydable AISI 316 L  
 D = POM (Delrin)  
 F = PVDF

## Ajout 1

S = Marquage pour version spéciale  
 0 = RECTUKey rond  
 3 = RECTUKey triangle  
 6 = RECTUKey hexagone  
 8 = RECTUKey octogone

## Connexion pour tuyau

TF = Annelé  
 TH = Annelé 45° pour tuyau  
 TR = Annelé 90° pour tuyau  
 TP = Pour Parker Push Lok  
 PR = Connexion Push-Lok 90°  
 TS = Traversée de cloison pour tuyau TD = pour tuyau DIN EN 560  
 TE = Traversée de cloison, coupleur intégré

## Connexion pour tube plastique

KO = Avec raccord à canule, sans ressort  
 KS = Traversée de cloison sans ressort  
 KK = Avec ressort

## Filetages mâle

AW = BSP cylindrique  
 AM = Filetage métrique DIN 13  
 AK = BSP conique  
 AN = Filetage NPT ANSI B 1.20.1 conique  
 AD = Filetage métrique DIN 2353 (ISO 8434-1)  
 AR = 90° BSP conique

## Taraudage

IW = Withworth parallèle ISO 228  
 IM = Métrique DIN 13  
 IK = Withworth ISO7 correspondant à Din 2999 (conique)  
 IN = NPSF-ANSI B 1.20.3  
 IT = NPT conique ANSI B 1.20.1



## Profils communs

Profil Européen				Profil ISO 6150C			Profil ISO 6150B			Profil ARO
Série 20	Série 21	Séries 25-26-1625	Séries 27-1700-1727	Série 303	Série 18	Série 84	Séries 23-24-1423	Série 30	Série 37	Séries 14-22

# Quelle série est recommandée ?

	Profil	DN	Séries	 KF	 KA	 KB	 KL	Embouts
Laiton / Acier		1,5	Série 02		P.200			Série 02
		2	Série Mini		P.202	P.203		Série Mini
	Allemand	2,5	Série 50		P.204			Série 50
	EURO	2,7	Série 20		P.206	P.208		Série 20
		3	Série Mini	P.211				Série Mini
		5	Série standard		P.212			Série Standard
	Britannique	5	Série 17		P.214			Série 17
	EURO	5	Série 21		P.216	P.219	P.222	Série 21
	ARO	5,5	Série 14		P.225			Série 22
	ISO C	5,5	Série 18		P.227			Série 18
	Britannique	5,5	Série 19		P.229			Série 19
	ARO	5,5	Série 22		P.231			Série 22
	ISO B	5,5	Série 24		P.233			Série 23
	ISO B	5,5	Série 23		P.235			Série 23
	ISO B	5,5	Série 1400		P.237			Série 23
	Allemand	6	Série 52		P.239	P.239		Série 52
	EURO	7,2	Série 26		P.241	P.243		Séries 25/26
	Japonais	7,5	Série 13		P.245			Série 13
	EURO	7,8	Série 25		P.247	P.249		Série 25
	EURO	7,8	Série 1600		P.251			Série 25
	EURO	7,8	Série 1625		P.253			Série 25
	Scandinave	8	Série 33		P.255			Série 33
	ISO B	8,5	Série 30		P.257			Série 30
	ARO	9	Série 40		P.259			Série 40
	EURO	10	Série 27		P.260	P.261		Série 27
	EURO	10	Série 1700		P.263			Série 27
	EURO	10	Série 1727		P.265			Série 27
	Scandinave	10	Série 34		P.267			Série 34
Divers	10	Série 41	P.269				Série 41	
ISO B	11	Série 37		P.271			Série 37	
Allemand	12	Série 57		P.273	P.273		Série 57	
Americain	15	Série 38		P.275	P.275		Série 38	
Americain	19	Série 39		P.277	P.277	P.278	Série 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Série 70			P.280		Série 70	
Acier inoxydable	EURO	2,7	Série 20		P.281	P.282		Série 20
	ISO C	3	Série 303			P.284		Série 303
	EURO	5	Série 21		P.286	P.288		Série 21
	EURO	7,4	Série 25		P.290	P.291		Série 25
	EURO	10	Série 27		P.293	P.294		Série 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Série 70			P.296		Série 70

		Profil	DN	Séries	 KF	 KA	 KB	 KL	Embouts
Thermo-plastique			5	Série 21		P.297	P.297		Série 21
			7	Série 48		P.303	P.303		Série 48
			4,3-20	Série 70			P.307		Série 70
				Composants					
Face plane			4-9	Série 200KL				P.309	Série 200
			3-12	Série 200KLEK				P.311	Série 200KLEK
Sécurité	Standard		5	Série 21KS		P.313	P.314		Série 21
			7,8	Série 25KS		P.316	P.317		Série 25
	Air respirable		7,4	Série 95KS		P.318			Série 95
			7,4	Série 96KS		P.320			Série 96
	Technologie à bouton poussoir à purge automatique	ISO 6150 C	5,5	Série 18KP		P.322			Série 18
		ISO 6150 B	5,5	Série 24KP		P.324			Série 23
		EURO	7,4	Série 26KP		P.326			Série 25
		ISO 6150 B	8	Série 30KP		P.328			Série 30
	Technologie à coiffe à purge automatique	ISO 6150 C	8	Série 84KP		P.330			Série 84
		ARO	5,5	Série 14KE		P.332			Série 22
		ISO B	5,5	Série 1400KE		P.334			Série 23
		ISO B	5,5	Série 24KE		P.336			Série 23
		EURO	7,4	Série 26KE		P.338			Série 25
		EURO	7,8	Série 1600KE		P.340			Série 25
EURO		10	Série 1700KE		P.342			Série 27	
EURO, ISO B, ARO	5,5/7,2/8	C 9000		P.344			C 9000		
Systèmes codés			5	Série 21		P.349	P.350		Série 21
			7,8	Série 25		P.352	P.354		Série 25
<b>Accessoires</b>		<b>Composants</b>							
Moule		International	6 / 9 / 13	Séries 86 / 87 / 88	P.358	P.360	P.360		Séries 86/87/88
		International	6 / 9	Séries 86 / 87 Technologie à verrouillage de sécurité	P.363	P.364	P.364		Séries 86/87/88
		Européen	6 / 9 / 13	Séries 10 / 11 / 12	P.365	P.367	P.367		Séries 10/11/12
		Européen	6 / 9	Séries 10 / 11 Technologie à verrouillage de sécurité	P.370	P.371	P.371		Séries 10/11/12
		Européen	6 / 9	Séries 10 / 11 Technologie à verrouillage de sécurité	P.372	P.373	P.373		Séries 10/11/12
		Français	8	Série 608	P.375				Série 608
		Multi-Matic	8,1	Série 93	P.377			P.377	Série 93
		Accessoires Tuyaux		Composants					
Eau			12	Série Midi	P.381	P.381			Série Midi
			19	Série Maxi	P.384				Série Maxi

# Notre gamme en un coup d'œil

## Débit d'air

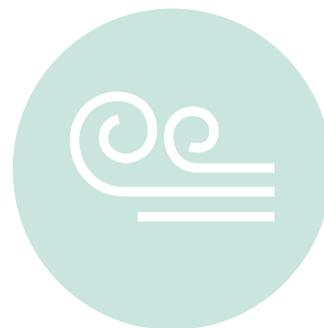
Grâce à ce diagramme de débit, vous pouvez identifier d'un seul coup d'œil la série de coupleurs adaptée à votre application et la pression d'utilisation correspondante.

Un grand nombre des séries énumérées ci-dessous sont également disponibles en version KF plein passage

 Débit KA (l/min.) – systèmes de coupleur à simple obturation  
- Particulièrement adapté aux applications pneumatiques

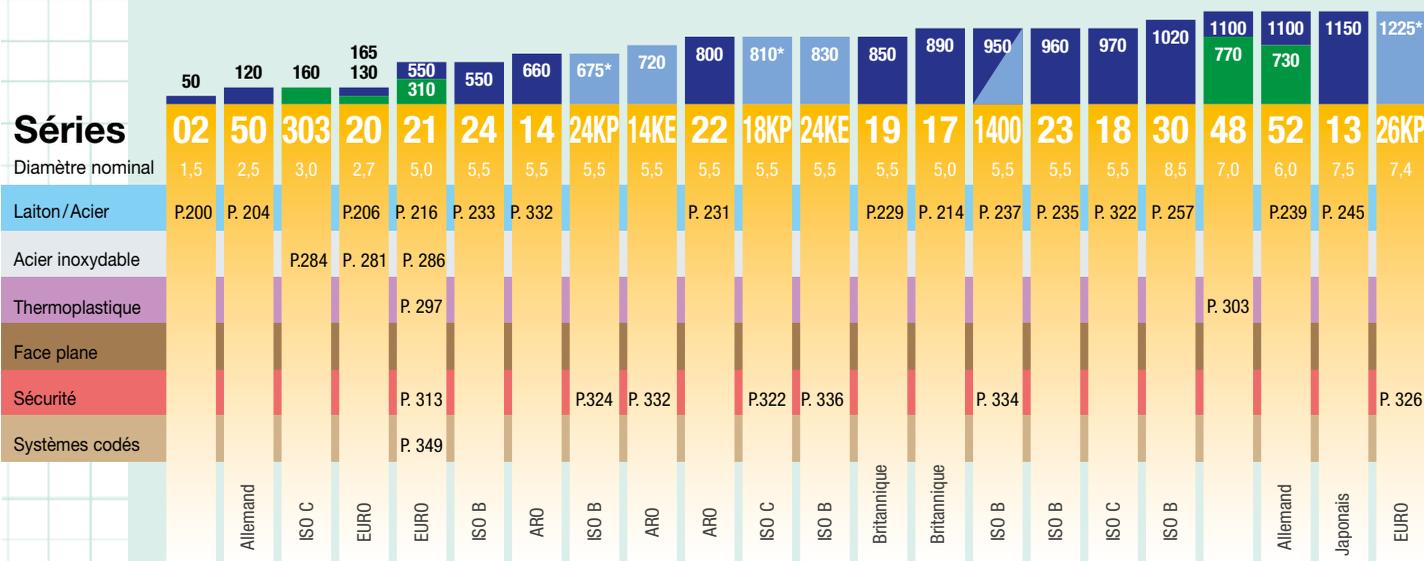
 Débit KB (l/min.) – systèmes de coupleur à double obturation  
- Particulièrement adapté aux applications de transport de fluides

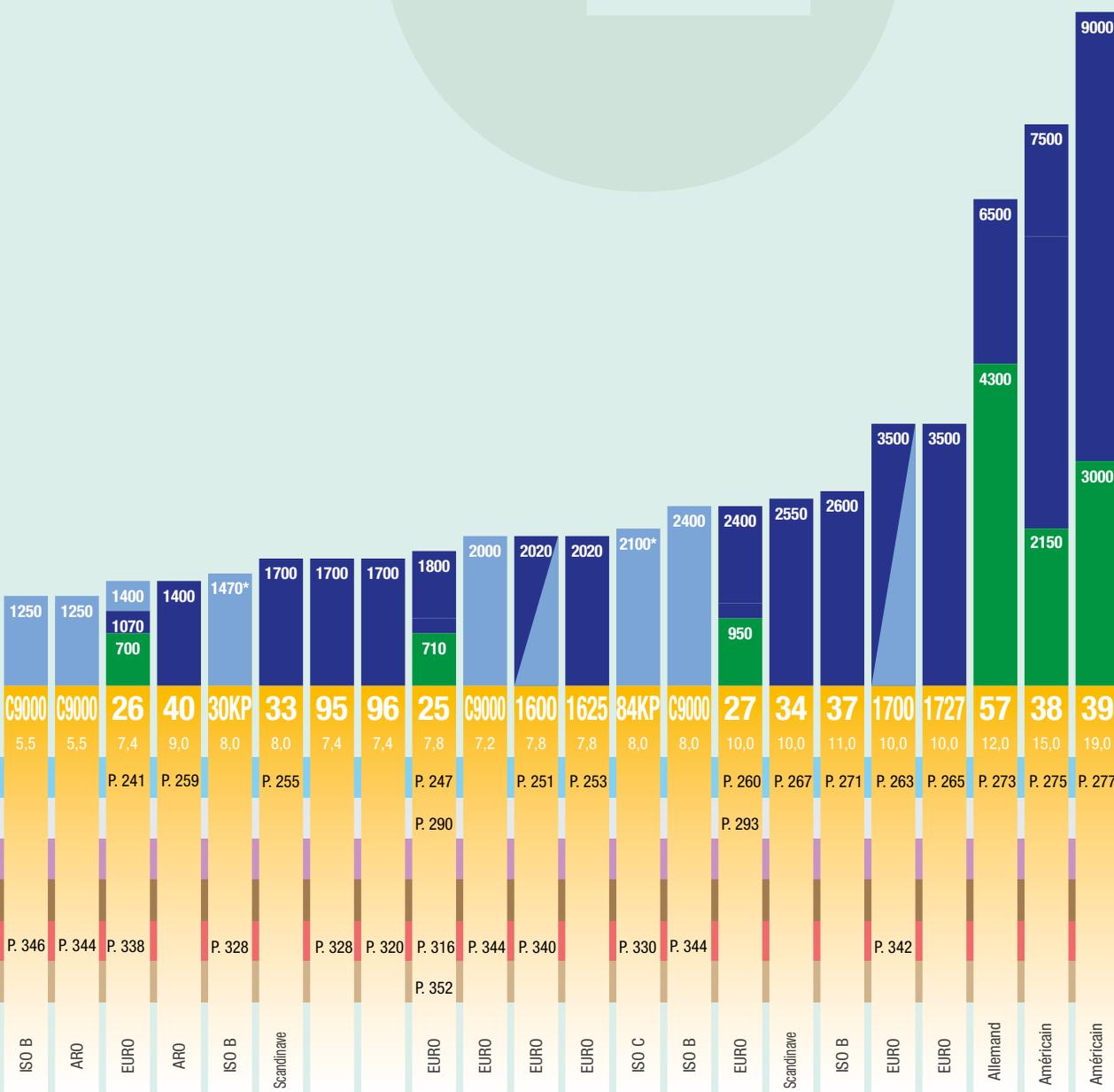
 Débit KE/KP (l/min.) – systèmes à purge automatique  
- Particulièrement adapté aux applications pneumatiques



Les détails se rapportent au débit d'air en litres /minute.

Les données de mesure sont générées conformément à la norme ISO 6358 ;  
CCTOP RP50P à la pression d'entrée 6 bar, perte de charge 0,5 bar / \* perte de charge 0,6 bar)





**Séries**

Série	Diamètre Nominal	Matériau
C9000	5,5	Laiton/Acier
C9000	5,5	Laiton/Acier
26	7,4	Laiton/Acier
40	9,0	Laiton/Acier
30KP	8,0	Laiton/Acier
33	8,0	Laiton/Acier
95	7,4	Laiton/Acier
96	7,4	Laiton/Acier
25	7,8	Laiton/Acier
C9000	7,2	Laiton/Acier
1600	7,8	Laiton/Acier
1625	7,8	Laiton/Acier
84KP	8,0	Laiton/Acier
C9000	8,0	Laiton/Acier
27	10,0	Laiton/Acier
34	10,0	Laiton/Acier
37	11,0	Laiton/Acier
1700	10,0	Laiton/Acier
1727	10,0	Laiton/Acier
57	12,0	Laiton/Acier
38	15,0	Laiton/Acier
39	19,0	Laiton/Acier

# Notre gamme en un coup d'œil

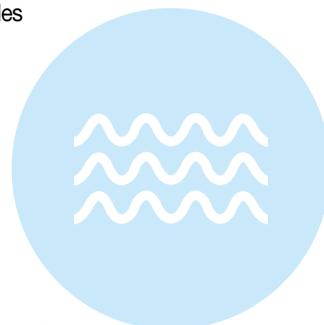


## Débit d'eau

Grâce à ce diagramme de débit, vous pouvez identifier d'un seul coup d'œil la série de coupleurs adaptée à votre application et la pression de service correspondante.

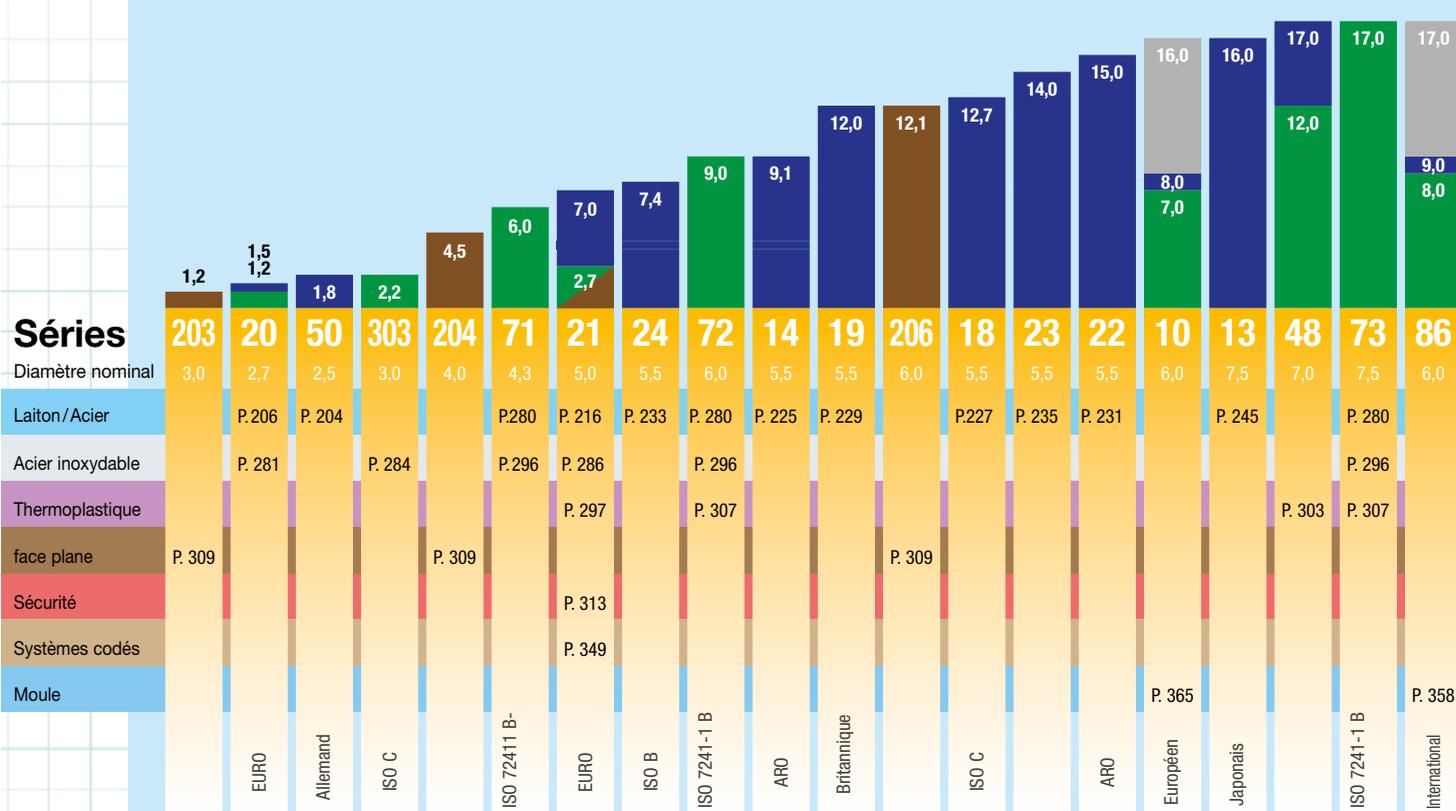
Un grand nombre des séries énumérées ci-dessous sont également disponibles en version KF plein passage

- Débit KF (l/min.) – Systèmes de coupleurs plein passage  
- Particulièrement adapté aux applications pneumatiques et de transport de fluides
- Débit KA (l/min.) – Systèmes de coupleurs simple obturation  
- Particulièrement adapté aux applications pneumatiques
- Débit KB (l/min.) – Systèmes de coupleurs double obturation  
- Particulièrement adapté aux applications de transport de fluides
- Débit KL (l/min.) – systèmes de coupleurs sans fuites  
- Particulièrement adapté pour les applications de transport de fluides

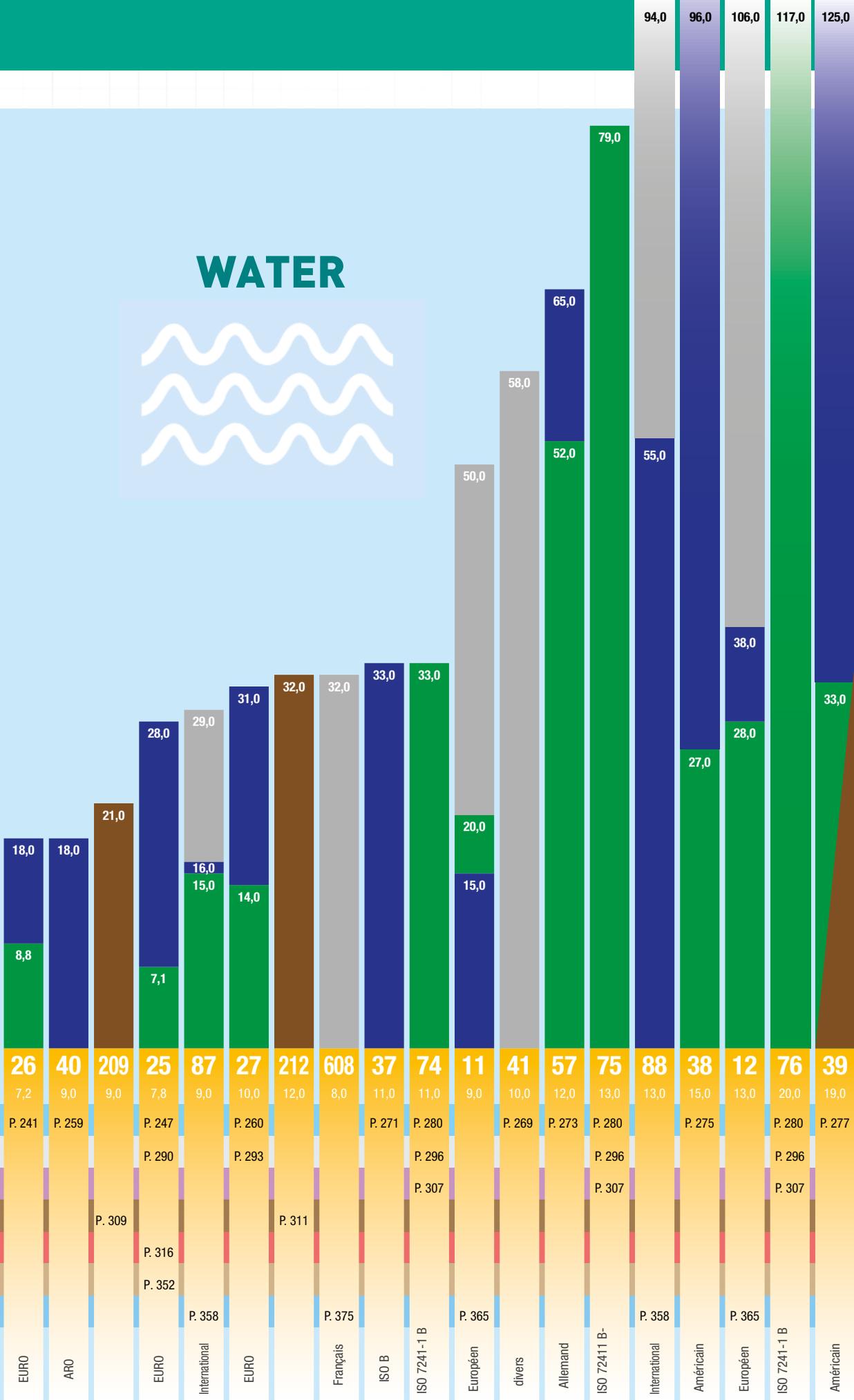


Les détails se rapportent au débit d'eau en litres / minute.

Données de mesure générées conformément à la norme ISO 7241/2:2000, chute de pression de 0,5 bar



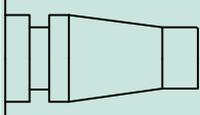
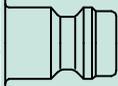
# WATER



## Séries

- Diamètre Nominal
- Laiton / Acier
- Acier inoxydable
- Thermoplastique
- Face plane
- Sécurité
- Systèmes codés
- Moule

# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page
<b>Série 20</b> Diamètre nominal : 2,7 Profil EURO 	9087 20 19	20SFAM05MXN		207
	9087 20 10	20SFAW10MXN		207
	9086 20 19	20SFIM05MXN		207
	9086 20 10	20SFIW10MXN		207
	9085 20 03	20SFTF03MXN		208
	9085 20 04	20SFTF04MXN		208
	9085 20 05	20SFTF05MXN		208
	9095 20 03	20SFTS03MXN		208
	9095 20 04	20SFTS04MXN		208
	9201 20 19	20KBAM05MPN		208
	9201 20 10	20KBAW10MPN		208
	9214 20 19	20KBIM05MPN		209
	9214 20 10	20KBIW10MPN		209
	9226 20 03	20KBTS03MPN		209
	9226 20 04	20KBTS04MPN		209
	9287 20 19	20SBAM05MPN		210
	9287 20 10	20SBAW10MPN		210
	9286 20 19	20SBIM05MPN		210
	9286 20 10	20SBIW10MPN		210
	9285 20 03	20SBTF03MPN		210
9285 20 04	20SBTF04MPN		210	
9285 20 05	20SBTF05MPN		210	
<b>Série 17</b> Diamètre nominal : 5 Profil Britannique 	9105 17 13	17KAAK13SPN		214
	9105 17 21	17KAAK21SPN		214
	9114 17 13	17KAIW13SPN		214
	9114 17 17	17KAIW17SPN		214
	9114 17 21	17KAIW21SPN		214
	9084 17 13	17SFAK13SXN		215
	9086 17 13	17SFIW13SXN		215
<b>Série 21</b> Diamètre nominal : 5 Profil EURO 	9087 21 10	21SFAW10MXN		218
	9087 21 13	21SFAW13MXN		218
	9086 21 10	21SFIW10MXN		218
	9086 21 13	21SFIW13MXN		218
	9085 21 04	21SFTF04MXN		218
	9085 21 06	21SFTF06MXN		218
	9085 21 08	21SFTF08MXN		218
	9095 21 04	21SFTS04MXN		219
	9095 21 06	21SFTS06MXN		219
	9095 21 08	21SFTS08MXN		219
	9201 21 10	21KBAW10MPN		219
	9201 21 13	21KBAW13MPN		219
	9214 21 10	21KBIW10MPN		219
	9214 21 13	21KBIW13MPN		219
	9223 21 04	21KBTF04MPN		220
	9223 21 06	21KBTF06MPN		220
	9223 21 08	21KBTF08MPN		220
	9226 21 04	21KBTS04MPN		220
	9226 21 06	21KBTS06MPN		220
	9226 21 08	21KBTS08MPN		220

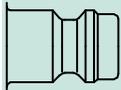
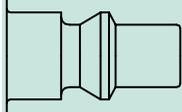
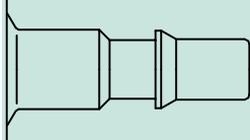
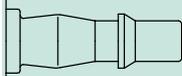
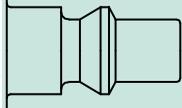
## Références supplémentaires

17SFIW10SXN 9086 17 10  
 17SFTF06SXN 9086 17 06  
 17SFTF08SXN 9086 17 08  
 17SFTF10SXN 9086 17 10

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)

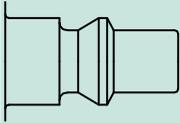
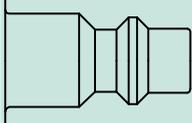
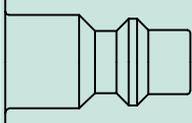
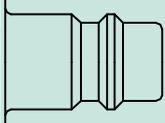
# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page
<b>Série 21</b> Diamètre nominal : 5 Profil EURO 	9287 21 10	21SBAW10MPN		221
	9287 21 13	21SBAW13MPN		221
	9286 21 10	21SBIW10MPN		221
	9286 21 13	21SBIW13MPN		221
	9285 21 04	21SBTF04MPN		221
	9285 21 06	21SBTF06MPN		221
	9285 21 08	21SBTF08MPN		221
<b>Série 14</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ARO 	9101 14 13		14KAAW13MPX	225
	9101 14 17		14KAAW17MPX	225
	9101 14 21		14KAIW21MPX	225
	9114 14 13		14KAIW13MPX	225
	9114 14 17		14KAIW17MPX	225
	9114 14 21		14KAIW21MPX	225
	9123 14 06		14KATF06MPX	225
	9123 14 08		14KATF08MPX	225
	9123 14 09		14KATF09MPX	225
	9123 14 10		14KATF10MPX	225
9123 14 13		14KATF13MPX	225	
<b>Série 18</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ISO 6150 C 	9101 18 13		18KAAK13MPN	227
	9101 18 17		18KAAK17MPN	227
	9114 18 13	18KAIW13MPN		227
	9114 18 17	18KAIW17MPN		227
	9123 18 06	18KATF06MPN		227
	9123 18 08	18KATF08MPN		227
	9123 18 10	18KATF10MPN		227
	9087 18 13	18SFAW13SXX		228
	9087 18 17	18SFAW17SXX		228
	9086 18 13	18SFIW13SXX		228
	9086 18 17	18SFIW17SXX		228
	9085 18 06	18SFTF06SXX		228
	9085 18 08	18SFTF08SXX		228
	9085 18 10	18SFTF10SXX		228
<b>Série 19</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil Britannique 	9105 19 13	19KAAK13MPN		229
	9105 19 17	19KAAK17MPN		229
	9114 19 13	19KAIW13MPN		229
	9123 19 06	19KATF06MPN		229
	9084 19 13	19SFAK13SXX		230
	9085 19 10	19SFTF10SXX		230
<b>Série 22</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ARO 	9105 22 13	22KAAK13MPN		231
	9105 22 17	22KAAK17MPN		231
	9105 22 21	22KAAK21MPN		231
	9114 22 13	22KAIW13MPN		231
	9114 22 17	22KAIW17MPN		231
	9114 22 21	22KAIW21MPN		231
	9123 22 08	22KATF08MPN		231
	9123 22 10	22KATF10MPN		231
	9084 22 13	22SFAK13SXX		232
	9084 22 17	22SFAK17SXX		232

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)

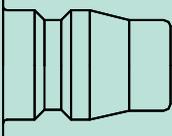
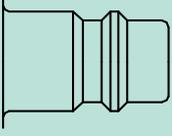
# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page
<b>Série 22</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ARO 	9084 22 21	22SFAK21SXN		232
	9086 22 13	22SFIW13SXN		232
	9086 22 17	22SFIW17SXN		232
	9086 22 21	22SFIW21SXN		232
	9085 22 06	22SFTF06SXN		232
	9085 22 08	22SFTF08SXN		232
	9085 22 09	22SFTF09SXN		232
	9085 22 10	22SFTF10SXN		232
	9085 22 13	22SFTF13SXN		232
<b>Série 24</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ISO 6150 B 	9101 24 13	24KAAW13MPN		233
	9101 24 17	24KAAW17MPN		233
	9101 24 21	24KAAW21MPN		233
	9114 24 13	24KAIW13MPN		233
	9114 24 17	24KAIW17MPN		233
	9114 24 21	24KAIW21MPN		233
	9123 24 06	24KATF06MPN		234
	9123 24 08	24KATF08MPN		234
	9123 24 10	24KATF10MPN		234
<b>Série 23</b> Diamètre nominal : 5,5 Profil ISO 6150 B 	9101 23 13	23KAAW13MPN		235
	9101 23 17	23KAAW17MPN		235
	9101 23 21		23KAAK21MPN	235
	9114 23 13	23KAIW13MPN		235
	9114 23 17	23KAIW17MPN		235
	9114 23 21	23KAIW21MPN		235
	9123 23 06	23KATF06MPN		236
	9123 23 08	23KATF08MPN		236
	9123 23 10	23KATF10MPN		236
	9087 23 10	23SFAW10SXN		236
	9087 23 13	23SFAW13SXN		236
	9087 23 17	23SFAW17SXN		236
	9087 23 21	23SFAW21SXN		236
	9086 23 10	23SFIW10SXN		236
	9086 23 13	23SFIW13SXN		236
	9086 23 17	23SFIW17SXN		236
	9086 23 21	23SFIW21SXN		236
	9085 23 06	23SFTF06SXN		236
	9085 23 08	23SFTF08SXN		236
	9085 23 10	23SFTF10SXN		236
<b>Série 26</b> Diamètre nominal : 7,2 Profil EURO 	9101 26 10	26KAAW10MPN		241
	9101 26 13	26KAAW13MPN		241
	9101 26 17	26KAAW17MPN		241
	9101 26 21	26KAAW21MPN		241
	9114 26 13	26KAIW13MPN		241
	9114 26 17	26KAIW17MPN		241
9114 26 21	26KAIW21MPN		241	

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)

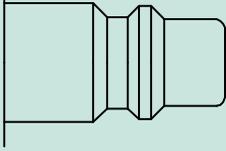
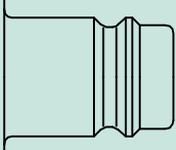
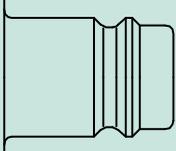
# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page
<b>Série 13</b> Diamètre nominal : 7,5 Profil Japonais 	9105 13 13		13KAAK13MPX	245
	9114 13 13		13KAIW13MPX	245
	9114 13 21		13KAIW21MPX	245
	9123 13 13		13KATF13MPX	245
	9086 13 13	13SFIW13SXN		246
	9086 13 17	13SFIW17SXN		246
	9086 13 21	13SFIW21SXN		246
	9085 13 08	13SFTF08SXN		246
	9085 13 10	13SFTF10SXN		246
	9085 13 13	13SFTF13SXN		246
	9084 13 13	13SFAK13SXN		246
	9084 13 17	13SFAK17SXN		246
	9084 13 21	13SFAK21SXN		246
	<b>Série 25 Laiton</b> Diamètre nominal : 7,8 Profil Euro 	9087 25 10	25SFAW10SXZ	
9087 25 13		25SFAW13SXZ		248
9087 25 17		25SFAW17SXZ		248
9087 25 21		25SFAW21SXZ		248
9086 25 10		25SFIW10SXZ		248
9086 25 13		25SFIW13SXZ		248
9086 25 17		25SFIW17SXZ		248
9086 25 21		25SFIW21SXZ		248
9085 25 06		25SFTF06SXZ		249
9085 25 08		25SFTF08SXZ		249
9085 25 09		25SFTF09SXZ		249
9085 25 10		25SFTF10SXZ		249
9085 25 13		25SFTF13SXZ		249
9201 25 13		25KBAW13MPN		249
9201 25 17		25KBAW17MPN		249
9201 25 21		25KBAW21MPN		249
9214 25 13		25KBIW13MPN		249
9214 25 17		25KBIW17MPN		249
9214 25 21		25KBIW21MPN		249
9223 25 06		25KBTF06MPN		249
9223 25 08		25KBTF08MPN		249
9223 25 10		25KBTF10MPN		249
9223 25 13		25KBTF13MPN		249
9287 25 10		25SBAW10MPN		250
9287 25 13		25SBAW13MPN		250
9287 25 17		25SBAW17MPN		250
9287 25 21		25SBAW21MPN		250
9286 25 13		25SBIW13MPN		250
9286 25 17		25SBIW17MPN		250
9286 25 21		25SBIW21MPN		250
9285 25 06		25SBTF06MPN		250
9285 25 08		25SBTF08MPN		250
9285 25 10		25SBTF10MPN		250
9285 25 13		25SBTF13MPN		250

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)

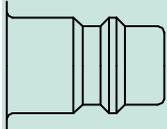
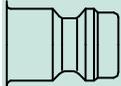
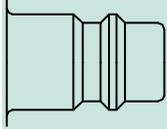
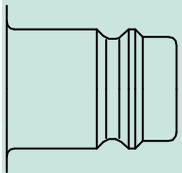
# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page	
<b>Série 30</b> Diamètre nominal : 8,5 Profil ISO 6150 B 	9101 30 13		30KAAW13SPX	257	
	9101 30 17		30KAAW17SPX	257	
	9101 30 21		30KAAW21SPX	257	
	9114 30 13		30KAIW13SPX	257	
	9114 30 17		30KAIW17SPX	257	
	9114 30 21		30KAIW21SPX	257	
	9123 30 08		30KATF08SPX	257	
	9123 30 10		30KATF10SPX	257	
	9123 30 13		30KATF13SPX	257	
	9087 30 13	30SFAW13SXN		258	
	9087 30 17	30SFAW17SXN		258	
	9087 30 21	30SFAW21SXN		258	
	9086 30 13	30SFIW13SXN		258	
	9086 30 17	30SFIW17SXN		258	
	9086 30 21	30SFIW21SXN		258	
	9085 30 08	30SFTF08SXN		258	
	9085 30 10	30SFTF10SXN		258	
	9085 30 13	30SFTF13SXN		258	
	<b>Série 27 Laiton</b> Diamètre nominal : 10 Profil EURO 	9087 27 17		27SFAK17SXN	261
		9087 27 21		27SFAK21SXN	261
9087 27 27			27SFAK26SXN	261	
9086 27 17		27SFIW17SXN		261	
9086 27 21		27SFIW21SXN		261	
9086 27 27		27SFIW26SXN		261	
9085 27 08		27SFTF08SXN		261	
9085 27 10		27SFTF10SXN		261	
9085 27 13		27SFTF13SXN		261	
9085 27 19		27SFTF19SXN		261	
9287 27 17			27SBAK17MPN	261	
9287 27 21			27SBAK21MPN	261	
9287 27 27			27SBAK26MPN	261	
9286 27 17		27SBIW17MPN		262	
9286 27 21		27SBIW21MPN		262	
9286 27 27		27SBIW26MPN		262	
9285 27 08		27SBTF08MPN		262	
9285 27 10		27SBTF10MPN		262	
9285 27 13		27SBTF13MPN		262	
9285 27 19		27SBTF19MPN		262	
<b>Série 1700</b> Diamètre nominal : 10 Profil EURO 	9201 27 17		27KBAK17BPN	261	
	9201 27 21		27KBAK21BPN	261	
	9201 27 27		27KBAK26BPN	261	
	9214 27 17		27KBIW17BPN	261	
	9214 27 21		27KBIW21BPN	261	
	9214 27 27		27KBIW26BPN	261	
	9223 27 08		27KBTF08BPN	261	
	9223 27 10		27KBTF10BPN	261	
	9223 27 13		27KBTF13BPN	261	
9223 27 19		27KBTF19BPN	261		

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)

# Liste de références croisées

	Références Legris	Références Rectus*	Références Rectus du catalogue les plus proches**	Page
<b>Série 20 acier inox</b> Diamètre nominal : 2,7 Profil EURO 	9201X20 19	20KBAM05EVX		282
	9201X20 10	20KBAW10EVX		282
	9214X20 19	20KBIM05EVX		282
	9214X20 10	20KBIW10EVX		282
	9287X20 19	20SBAM05EVX		283
	9287X20 10	20SBAW10EVX		283
	9286X20 10	20SBIW10EVX		283
<b>Série 21 acier inox</b> Diamètre nominal : 5 Profil EURO 	9087X21 10	21SFAW10EXX		287
	9087X21 13	21SFAW13EXX		287
	9086X21 10	21SFIW10EXX		287
	9086X21 13	21SFIW13EXX		287
	9201X21 10	21KBAW10EVX		288
	9201X21 13	21KBAW13EVX		288
	9214X21 10	21KBIW10EVX		288
	9214X21 13	21KBIW13EVX		288
	9287X21 10	21SBAW10EVX		288
	9287X21 13	21SBAW13EVX		288
	9286X21 10	21SBIW10EVX		288
	9286X21 13	21SBIW13EVX		288
<b>Série 25 Acier inox</b> Diamètre nominal : 7,4 Profil Euro 	9087X25 21	25SFAW21EXX		291
	9086X25 13	25SFIW13EXX		291
	9086X25 17	25SFIW17EXX		291
	9201X25 13	25KBAW13EVX		291
	9201X25 17	25KBAW17EVX		291
	9201X25 21	25KBAW21EVX		291
	9214X25 13	25KBIW13EVX		291
	9214X25 17	25KBIW17EVX		292
	9214X25 21	25KBIW21EVX		292
	9287X25 13	25SBAW13EVX		292
	9287X25 17	25SBAW17EVX		292
	9287X25 21	25SBAW21EVX		292
	9286X25 13	25SBIW13EVX		292
	9286X25 17	25SBIW17EVX		292
<b>Série 27 Acier inox</b> Diamètre nominal : 10 Profil EURO 	9087X27 21	27SFAW21EXX		294
	9087X27 27	27SFAW26EXX		294
	9086X27 17	27SFIW17EXX		294
	9201X27 17	27KBAW17EVX		294
	9201X27 21	27KBAW21EVX		294
	9201X27 27	27KBAW26EVX		294
	9214X27 17	27KBIW17EVX		294
	9214X27 21	27KBIW21EVX		294
	9214X27 27	27KBIW26EVX		294
	9287X27 17	27SBAW17EVX		295
	9287X27 21	27SBAW21EVX		295
	9287X27 27	27SBAW26EVX		295
	9286X27 17	27SBIW17EVX		295
9286X27 21	27SBIW21EVX		295	

\* Même produit que Legris

\*\* Version Rectus la plus proche recommandée (la différence peut être le traitement de surface, le matériau de la coiffe, du téflon, ...)



Le plus petit coupleur industriel pour les applications d'air et de gaz. Principalement utilisé dans des applications médicales. En partie adapté aux liquides en raison de sa taille. Utilisation à une seule main. Dimensions extrêmement réduites.

Disponible sur demande :

- version laiton sans nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



**Pression d'utilisation\* :**  
Jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joints : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

50 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression  
0,5 bar

**Débit d'eau :**

0,6 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

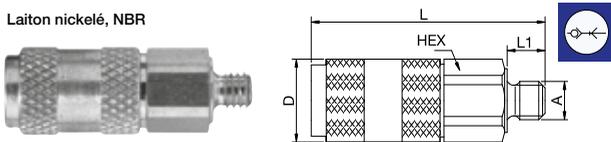
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

Simple obturation

Simple obturation

## 02KAAM Coupleur avec obturation, mâle

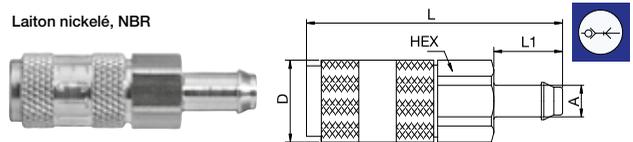
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAAM03MPN	6	19	3	6,5

## 02KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

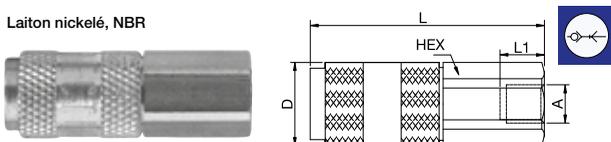
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
2	02KATF02MPN	6	21	5,5	6,5
3	02KATF03MPN	6	22	5,5	6,5

## 02KAIM Coupleur avec obturation, femelle

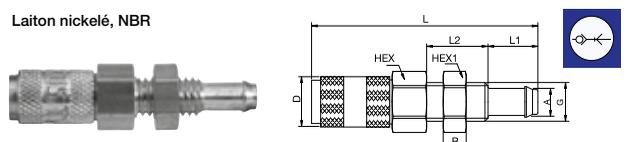
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAIM03MPN	6	19	3	6,5

## 02KATS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



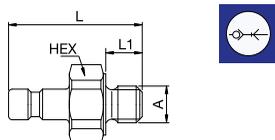
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
2	02KATS02MPN	7	7	3	M5	29	5,5	8	6,5



Simple obturation

## 02SFAM Embout sans obturation mâle

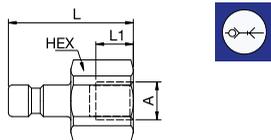
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
M3 02SFAM03MXN	6	11	3

## 02SFIM Embout sans obturation femelle

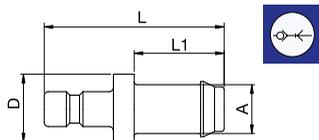
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
M3 02SFIM03MXN	6	10	3

## 02SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

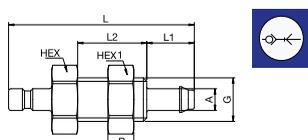
Laiton nickelé, NBR



A	L	L1	D
2 02SFTF02MXN	12	5,5	4
3 02SFTF03MXN	13	6,5	5

## 02SFTS Embout sans obturation à traversée de cloison à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
2 02SFTS02MXN	7	7	3	M5	22	5,5	8

La série mini offre des solutions peu encombrantes pour la déconnexion fréquente de tubes ou d'outils pneumatiques.

- Compact et ergonomique
- Identification facile des circuits
- Déconnexion facile / utilisation à une seule main

Profil propriétaire



**Pression d'utilisation\*** :  
jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- Coupleur: Polymère technique, laiton nickelé
- Embout : laiton nickelé
- Joints : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C à +60°C (NBR)

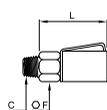
**Débit d'air :**  
165 NI/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,6 bar

## Simple obturation

### 0171 Coupleur avec obturation, mâle BSPT et métrique cylindrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	L
2	M7x1	<b>0171 02 55 01</b>	6	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 01</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 02</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 03</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 04</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 05</b>	7,5	10	21

Avec obturation

Série mini (DN2) : débit en simple obturation = 165 NI/min

## Simple obturation

### 0184 Embout sans obturation, mâle BSPT

Laiton nickelé

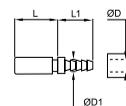


DN	C		F	L
2	R1/8	<b>0184 02 10</b>	10	13

Embout sans obturation

### 0181 Embout sans obturation à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé



DN	ØD	ØD1		L	L1
2	3	3,3	<b>0181 03 04</b>	11,5	13,5

Embout sans obturation



Double obturation

## 0183 Embout avec obturation, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR



DN	C		F	L
2	R1/8	<b>0183 02 10</b>	10	13

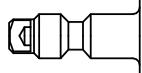
Embout avec obturation



Les mini coupleurs industriels, peuvent être utilisés avec différents fluides. Utilisation à une seule main. Ce système est extrêmement facile à utiliser et se distingue par ses petites dimensions de montage.

Disponible sur demande :

- version laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil allemand



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joints: NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

120 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

1,8 l/min.

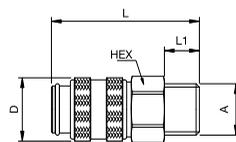
chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

## Simple obturation

### 50KAAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton, NBR



A

HEX L L1 D

G1/8 **50KAAW10MPXS**

14 36 7 16

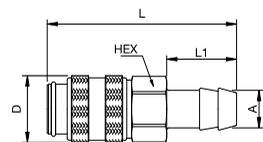
G1/4 **50KAAW13MPXS**

17 38 9 16

## Simple obturation

### 50KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton, NBR



A

HEX L L1 D

4 **50KATF04MPXS**

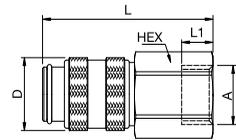
14 46 17 16

6 **50KATF06MPXS**

14 46 17 16

### 50KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



A

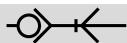
HEX L L1 D

G1/8 **50KAIW10MPXS**

14 36 9 16

G1/4 **50KAIW13MPXS**

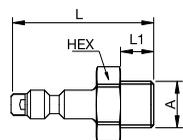
17 38 9 16



Simple obturation

## 50SFAW Embout sans obturation mâle

Laiton



A

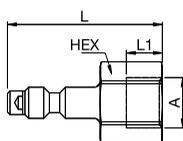
HEX L L1

G1/8 50SFAW10MXX

14 30 7

## 50SFIW Embout sans obturation femelle

Laiton



A

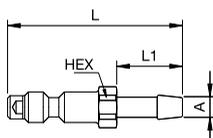
HEX L L1

G1/8 50SFIW10MXX

14 30 7

## 50SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton



A

HEX L L1

4 50SFTF04MXX

7 35 13

6 50SFTF06MXX

7 35 13



Les mini coupleurs industriels avec un profil international. Utilisation fréquente dans le domaine médical, la chimie / pharmacie. Utilisation à une seule main. Large gamme d'applications avec différents fluides.

- Disponible sur demande :
- autres connexions de tubes
  - autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil EURO



**Simple obturation**

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joints : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

165 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

1,5 l/min.

chute de pression 0,5 bar



**Double obturation**

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joints : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

130 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

1,2 l/min.

chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



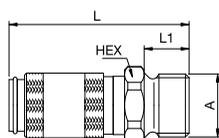
Simple obturation



Simple obturation

## 20KAA Coupleur avec obturation, mâle

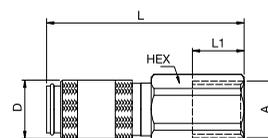
Laiton, NBR



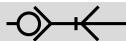
A	Version	HEX	L	L1	D
M5	20KAAM05MPX	9	26	5	10
	20KAAM05MPN	9	26	5	10
G1/8	20KAAW10MPX	11	28	7	10
	20KAAW10MPN	11	28	7	10

## 20KAI Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



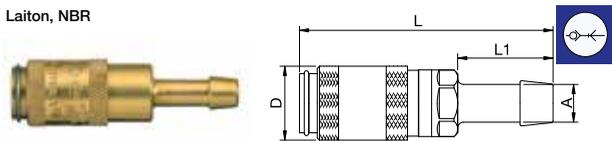
A	Version	HEX	L	L1	D
M5	20KAIM05MPX	9	26	5	10
	20KAIM05MPN	9	26	5	10
G1/8	20KAIW10MPX	12	28	7	10
	20KAIW10MPN	12	28	7	10



Simple obturation

## 20KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

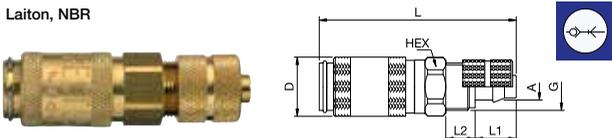
Laiton, NBR



A		L	L1	D	Version
3	20KATF03MPX	35	13	10	Laiton
	20KATF03MPN	35	13	10	Laiton nickelé
4	20KATF04MPX	35	13	10	Laiton
	20KATF04MPN	35	13	10	Laiton nickelé
5	20KATF05MPX	35	13	10	Laiton
	20KATF05MPN	35	13	10	Laiton nickelé

## 20KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

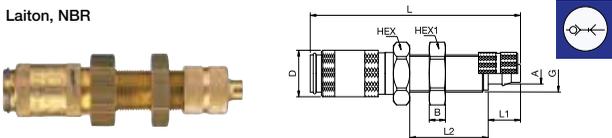
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KAKO04MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KAKO04MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé
3 x 5	20KAKO05MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KAKO05MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé
4 x 6	20KAKO06MPX	9	M8x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KAKO06MPN	9	M8x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé

## 20KAKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton, NBR



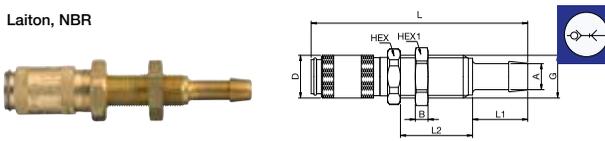
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KAKS04MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KAKS04MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé
3 x 5	20KAKS05MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KAKS05MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé
4 x 6	20KAKS06MPX	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KAKS06MPN	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé



Simple obturation

## 20KATS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

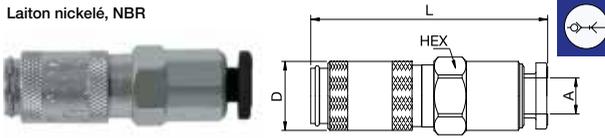
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3	20KATS03MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton
	20KATS03MPN	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton nickelé
4	20KATS04MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton
	20KATS04MPN	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton nickelé

## 20KARP Coupleur avec connexion instantanée

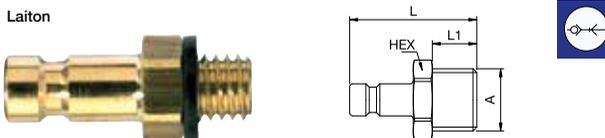
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	D
4	20KARP04MPN	10	35	10

## 20SFA Embout sans obturation mâle

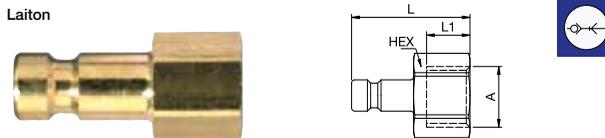
Laiton



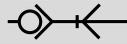
A		HEX	L	L1	Version
M5	20SFAM05MXX	7	18	5	Laiton
	20SFAM05MXN	9087 20 19	7	18	Laiton nickelé
G1/8	20SFAW10MXX	11	20	7	Laiton
	20SFAW10MXN	9087 20 10	11	20	Laiton nickelé

## 20SFI Embout sans obturation femelle

Laiton



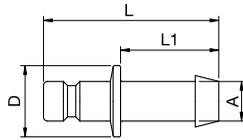
A		HEX	L	L1	Version
M5	20SFI05MXX	7	17	5	Laiton
	20SFI05MXN	9086 20 19	7	17	Laiton nickelé
G1/8	20SFIW10MXX	12	19	7	Laiton
	20SFIW10MXN	9086 20 10	12	19	Laiton nickelé



Simple obturation

## 20SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

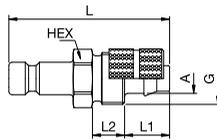
Laiton



A			L	L1	D	Version
3	<a href="#">20SFTF03MXX</a>		24	13	7	Laiton
	<a href="#">20SFTF03MXN</a>	<a href="#">9085 20 03</a>	24	13	7	Laiton nickelé
4	<a href="#">20SFTF04MXX</a>		24	13	7	Laiton
	<a href="#">20SFTF04MXN</a>	<a href="#">9085 20 04</a>	24	13	7	Laiton nickelé
5	<a href="#">20SFTF05MXX</a>		22	13	9	Laiton
	<a href="#">20SFTF05MXN</a>	<a href="#">9085 20 05</a>	22	13	9	Laiton nickelé

## 20SFKO Embout sans obturation avec connexion à canule

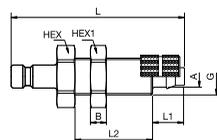
Laiton



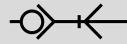
A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<a href="#">20SFKO04MXX</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Laiton
	<a href="#">20SFKO04MXN</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Laiton nickelé
3 x 5	<a href="#">20SFKO05MXX</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Laiton
	<a href="#">20SFKO05MXN</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Laiton nickelé
4 x 6	<a href="#">20SFKO06MXX</a>	8	M8x0,5	25	7	5	Laiton
	<a href="#">20SFKO06MXN</a>	8	M8x0,5	25	7	5	Laiton nickelé

## 20SFKS Embout sans obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton



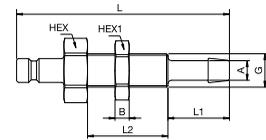
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<a href="#">20SFKS04MXX</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Laiton
	<a href="#">20SFKS04MXN</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Laiton nickelé
3 x 5	<a href="#">20SFKS05MXX</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Laiton
	<a href="#">20SFKS05MXN</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Laiton nickelé
4 x 6	<a href="#">20SFKS06MXX</a>	12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Laiton
	<a href="#">20SFKS06MXN</a>	12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Laiton nickelé



Simple obturation

## 20SFTS Embout sans obturation à traversée de cloison à douille annelée

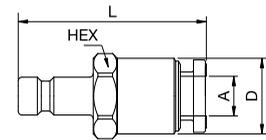
Laiton



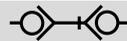
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3	<a href="#">20SFTS03MXX</a>	12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Laiton
	<a href="#">20SFTS03MXN</a>	<a href="#">9095 20 03</a>	12	11	3,5	M7x0,5	45	13	Laiton nickelé
4	<a href="#">20SFTS04MXX</a>	12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Laiton
	<a href="#">20SFTS04MXN</a>	<a href="#">9095 20 04</a>	12	11	3	M7x0,5	45	13	Laiton nickelé

## 20SFRP Embout sans obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



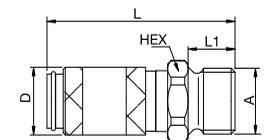
A		HEX	L	D
4	<a href="#">20SFRP04MPN</a>	10	35	10



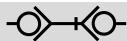
Double obturation

## 20KBA Coupleur avec obturation, mâle

Laiton, NBR



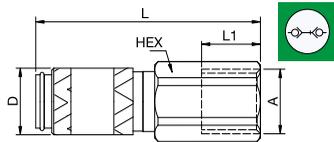
A		HEX	L	L1	D	Version
M5	<a href="#">20KBAM05MPX</a>	9	26	5	10	Laiton
	<a href="#">20KBAM05MPN</a>	<a href="#">9201 20 19</a>	9	26	5	Laiton nickelé
G1/8	<a href="#">20KBAW10MPX</a>	11	28	7	10	Laiton
	<a href="#">20KBAW10MPN</a>	<a href="#">9201 20 10</a>	11	28	7	Laiton nickelé



Double obturation

## 20KBI Coupleur avec obturation, femelle

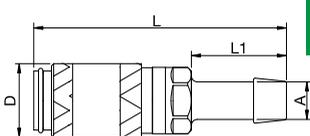
Laiton, NBR



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KBIM05MPX	9	26	5	10	Laiton
	20KBIM05MPN 9214 20 19	9	26	5	10	Laiton nickelé
G1/8	20KBIW10MPX	12	28	7	10	Laiton
	20KBIW10MPN 9214 20 10	12	28	7	10	Laiton nickelé

## 20KBT Coupleur avec obturation, à douille annelée

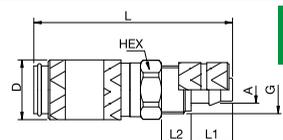
Laiton, NBR



A	Version	L	L1	D	Version
3	20KBTf03MPX	35	13	10	Laiton
	20KBTf03MPN	35	13	10	Laiton nickelé
4	20KBTf04MPX	35	13	10	Laiton
	20KBTf04MPN	35	13	10	Laiton nickelé
5	20KBTf05MPX	35	13	10	Laiton
	20KBTf05MPN	35	13	10	Laiton nickelé

## 20KBK Coupleur avec obturation avec connexion à canule

Laiton, NBR



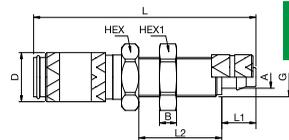
A	Version	HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KBK004MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KBK004MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé
3 x 5	20KBK005MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KBK005MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé
4 x 6	20KBK006MPX	9	M8x0,5	34	7	5	10	Laiton
	20KBK006MPN	9	M8x0,5	34	7	5	10	Laiton nickelé



Double obturation

## 20KBKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

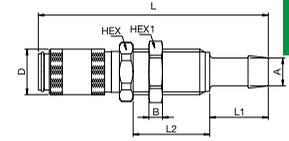
Laiton, NBR



A	Version	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KBKS04MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KBKS04MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé
3 x 5	20KBKS05MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KBKS05MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé
4 x 6	20KBKS06MPX	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Laiton
	20KBKS06MPN	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Laiton nickelé

## 20KBTS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

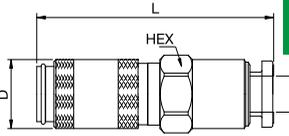
Laiton, NBR



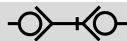
A	Version	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3	20KBTS03MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton
	20KBTS03MPN 9226 20 03	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton nickelé
4	20KBTS04MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton
	20KBTS04MPN 9226 20 04	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Laiton nickelé

## 20KBRP Coupleur avec obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



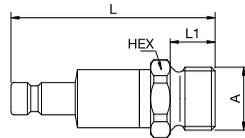
A	Version	HEX	L	D
4	20KBRP04MPN	10	35	10



Double obturation

## 20SBA Embout avec obturation mâle

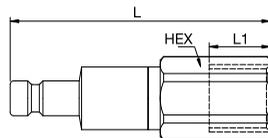
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBAM05MPX</b>	9	28	5	Laiton
	<b>20SBAM05MPN</b> 9287 20 19	9	28	5	Laiton nickelé
G1/8	<b>20SAW10MPX</b>	11	30	7	Laiton
	<b>20SAW10MPN</b> 9287 20 10	11	30	7	Laiton nickelé

## 20SBI Embout avec obturation femelle

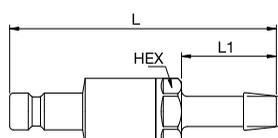
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBIM05MPX</b>	9	26	5	Laiton
	<b>20SBIM05MPN</b> 9286 20 19	9	26	5	Laiton nickelé
G1/8	<b>20SBIW10MPX</b>	12	30	7	Laiton
	<b>20SBIW10MPN</b> 9286 20 10	12	30	7	Laiton nickelé

## 20SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton, NBR



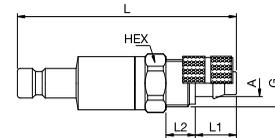
A		HEX	L	L1	Version
3	<b>20SBTF03MPX</b>	8	36	13	Laiton
	<b>20SBTF03MPN</b> 9285 20 03	8	36	13	Laiton nickelé
4	<b>20SBTF04MPX</b>	8	36	13	Laiton
	<b>20SBTF04MPN</b> 9285 20 04	8	36	13	Laiton nickelé
5	<b>20SBTF05MPX</b>	8	36	13	Laiton
	<b>20SBTF05MPN</b> 9285 20 05	8	36	13	Laiton nickelé



Double obturation

## 20SBKO Embout avec obturation et avec connexion à canule

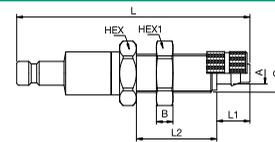
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<b>20SBK004MPX</b>	9	M7x0,5	30,5	7	5	Laiton
	<b>20SBK004MPN</b>	9	M7x0,5	30,5	7	5	Laiton nickelé
3 x 5	<b>20SBK005MPX</b>	9	M7x0,5	30,5	7	5	Laiton
	<b>20SBK005MPN</b>	9	M7x0,5	30,5	7	5	Laiton nickelé
4 x 6	<b>20SBK006MPX</b>	9	M8x0,5	30,5	7	5	Laiton
	<b>20SBK006MPN</b>	9	M8x0,5	30,5	7	5	Laiton nickelé

## 20SBKS Embout avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

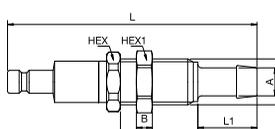
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	<b>20SBKS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Laiton
	<b>20SBKS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Laiton nickelé
3 x 5	<b>20SBKS05MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Laiton
	<b>20SBKS05MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Laiton nickelé
4 x 6	<b>20SBKS06MPX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	46,5	7	17	10	Laiton
	<b>20SBKS06MPN</b>	12	12	3,5	M8x0,5	46,5	7	17	10	Laiton nickelé

## 20SBTS Embout avec obturation, traversée de cloison à douille annelée

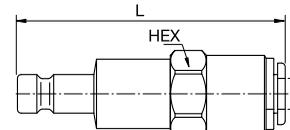
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3	<b>20SBTS03MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Laiton
	<b>20SBTS03MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Laiton nickelé
4	<b>20SBTS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Laiton
	<b>20SBTS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Laiton nickelé

## 20SBRP Embout avec obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L
3 x 4	<b>20SBRP04MPN</b>	10	34

La série mini offre des solutions peu encombrantes pour la déconnexion fréquente de tubes ou d'outils pneumatiques.

- Compacte et ergonomique
- Identification facile des circuits
- Déconnexion facile / utilisation à une seule main

Profil propriétaire

**KF** Plein passage

**Pression d'utilisation :**  
jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Polymère technique, laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joints : NBR

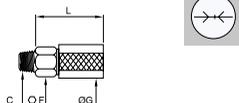
**Température d'utilisation :**  
-20°C à +60°C (NBR)

**Débit d'air :**  
165 NI/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,6 bar

## →← Sans obturation

### 0171 Coupleur sans obturation, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



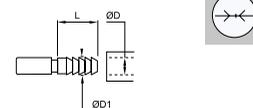
DN	C	F	G	L
R1/8	0171 03 10 01	13	17	24,5
R1/8	0171 03 10 02	13	17	24,5
3	R1/8 0171 03 10 03	13	17	24,5
R1/8	0171 03 10 04	13	17	24,5
R1/8	0171 03 10 05	13	17	24,5

Sans obturation

## →← Sans obturation

### 0180 Embout sans obturation à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé

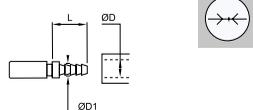


DN	ØD	ØD1	L
3	4	6	0180 04 00 19
3	5	6,5	0180 05 00 19

Embout sans obturation

### 0181 Embout sans obturation à douille annelée pour tube polyamide (PA)

Laiton nickelé

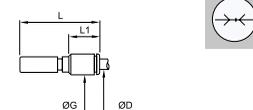


DN	ØD	ØD1	L
3	4	4,7	0181 04 06 19

Embout sans obturation

### 3150 Embout sans obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



DN	ØD	G	L	L1	
3	4	3150 00 61	8,5	39	18

Embout sans obturation



La gamme standard offre une solution robuste et un bon compromis entre taille de coupleur et performances de débit.

- Robuste et adaptée aux applications exigeantes
- Bonne résistance à la corrosion grâce au nickelage

Profil propriétaire

KA
Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
Jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier zingué
- Joints : NBR

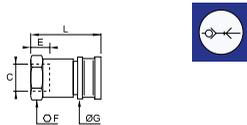
**Température d'utilisation :**  
-20°C à +80°C (NBR)

**Débit d'air :**  
480 NI/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,6 bar

Simple obturation

## 0172 Coupleur avec obturation, BSPP femelle

Laiton nickelé, NBR



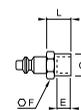
DN	C		E	F	G	L
5	G1/4	<b>0172 05 13</b>	11	19	21	47

Série standard : débit en simple obturation = 480 NI/min

Simple obturation

## 0186 Embout sans obturation, femelle sans obturation BSPP

Acier cimenté zingué



DN	C		E	F	L
5	G1/4	<b>0186 05 13</b>	12	17	17

Embout sans obturation

## 0187 Embout sans obturation, mâle sans obturation BSPP

Acier cimenté zingué



DN	C		E	F	L
5	G1/8	<b>0187 05 10</b>	7	14	4
	G1/4	<b>0187 05 13</b>	9,5	17	5

Embout sans obturation

## 0185 Embout sans obturation à douille annelée pour tuyau souple

Acier cimenté zingué



DN	ØD	ØD1		L
5	4	6	<b>0185 04 00</b>	22,5
	7	9	<b>0185 07 00</b>	22,5
	10	12,2	<b>0185 10 00</b>	22,5

Embout sans obturation



Simple obturation

## 0189 Double embout

Acier cimenté zingué



DN 

F L

5 **0189 05 00**

12 4

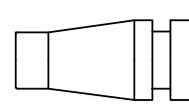
Embout sans obturation



Les coupleurs industriels laiton / acier de profil britannique sont spécialement adaptés aux applications d'air comprimé dans l'industrie. Utilisation à une seule main. Clapet haut débit pour un débit optimal et une faible perte de charge. Polyvalent grâce à sa forme élancée et à son faible poids.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil britannique



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

890 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

11 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

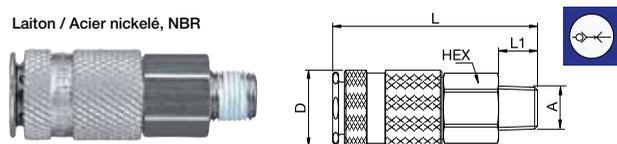
\* pression de service statique maximale avec un facteur de conception de 4 à 1.

Simple obturation

Simple obturation

## 17KAAK Coupleur avec obturation, mâle

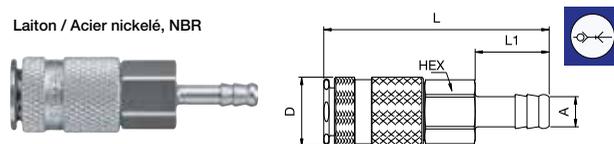
Laiton / Acier nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D	
R1/4	<b>17KAAK13SPN</b>	<b>9105 17 13</b>	19	63	12	23
R3/8	<b>17KAAK17SPN</b>		19	62	12	23
R1/2	<b>17KAAK21SPN</b>	<b>9105 17 21</b>	22	63	17	23

## 17KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

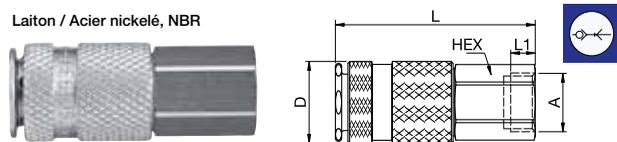
Laiton / Acier nickelé, NBR



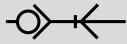
A		HEX	L	L1	D
6	<b>17KATF06SPN</b>	19	76	25	23
8	<b>17KATF08SPN</b>	19	76	25	23
10	<b>17KATF10SPN</b>	19	76	25	23
13	<b>17KATF13SPN</b>	19	76	25	23

## 17KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



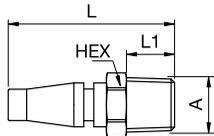
A		HEX	L	L1	D	
G1/4	<b>17KAIW13SPN</b>	<b>9114 17 13</b>	19	58	9	23
G3/8	<b>17KAIW17SPN</b>	<b>9114 17 17</b>	19	57	9	23
G1/2	<b>17KAIW21SPN</b>	<b>9114 17 21</b>	24	60	12	23



Simple obturation

## 17SFAK Embout sans obturation mâle

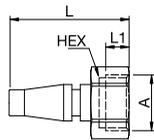
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
R1/8	<b>17SFAK10SXN</b>		11	37	9
R1/4	<b>17SFAK13SXN</b>	<b>9084 17 13</b>	14	42	12

## 17SFIW Embout sans obturation femelle

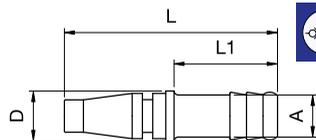
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>17SFIW10SXN</b>	<b>9086 17 10</b>	14	33	7
G1/4	<b>17SFIW13SXN</b>	<b>9086 17 13</b>	17	36	9

## 17SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



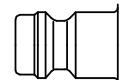
A			L	L1	D
6	<b>17SFTF06SXN</b>	<b>9085 17 06</b>	58	33	12
8	<b>17SFTF08SXN</b>	<b>9085 17 08</b>	52	27	12
10	<b>17SFTF10SXN</b>	<b>9085 17 10</b>	52	27	12



Mini coupleur industriel du profil le plus populaire au monde dans ce diamètre nominal. Performance de débit supérieure à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux. Utilisation à une seule main. Dimensions réduites et large choix de matériaux et variantes de clapet.

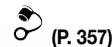
Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil EURO

Protections anti-poussière



Pour coupleur No. SK16S

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
550 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
7 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
310 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
2,7 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

**KL** Face plane

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 8 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

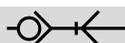
**Température d'utilisation :**  
-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'eau :**  
2,7 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



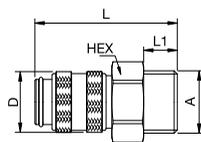
Simple obturation



Simple obturation

## 21KAA Coupleur avec obturation, mâle

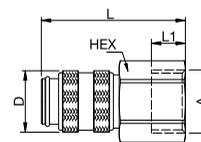
Laiton, NBR



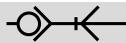
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAAW10MPX	14	36	7	16	Laiton
	21KAAW10MPN	14	36	7	16	Laiton nickelé
G1/4	21KAAW13MPX	17	38	9	16	Laiton
	21KAAW13MPN	17	38	9	16	Laiton nickelé
G3/8	21KAAW17MPX	19	38	9	16	Laiton
	21KAAW17MPN	19	38	9	16	Laiton nickelé
M10 x 1	21KAAD10MPX	14	37	8	16	Laiton
	21KAAD10MPN	14	37	8	16	Laiton nickelé
M12 x 1,5	21KAAD12MPX	17	39	10	16	Laiton
	21KAAD12MPN	17	39	10	16	Laiton nickelé
M14 x 1,5	21KAAD14MPX	17	39	10	16	Laiton
	21KAAD14MPN	17	39	10	16	Laiton nickelé

## 21KAI Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



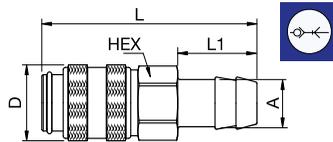
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAIW10MPX	14	36	9	16	Laiton
	21KAIW10MPN	14	36	9	16	Laiton nickelé
G1/4	21KAIW13MPX	17	38	9	16	Laiton
	21KAIW13MPN	17	38	9	16	Laiton nickelé
G3/8	21KAIW17MPX	19	38	9	16	Laiton
	21KAIW17MPN	19	38	9	16	Laiton nickelé
M12 x 1,5	21KAIM12MPX	17	38	6	16	Laiton
	21KAIM12MPN	17	38	6	16	Laiton nickelé
M14 x 1,5	21KAIM14MPX	17	38	6	16	Laiton
	21KAIM14MPN	17	38	6	16	Laiton nickelé



Simple obturation

## 21KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

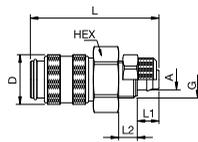
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
4	<b>21KATF04MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF04MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé
5	<b>21KATF05MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF05MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé
6	<b>21KATF06MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF06MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé
8	<b>21KATF08MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF08MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé
9	<b>21KATF09MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF09MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé
10	<b>21KATF10MPX</b>	14	46	17	16	Laiton
	<b>21KATF10MPN</b>	14	46	17	16	Laiton nickelé

## 21KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

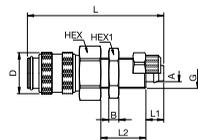
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKO06MPX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Laiton
	<b>21KAKO06MPN</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Laiton nickelé
6 x 8	<b>21KAKO08MPX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Laiton
	<b>21KAKO08MPN</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Laiton nickelé

## 21KAKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton, NBR



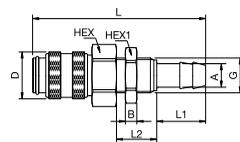
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKS06MPX</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Laiton
	<b>21KAKS06MPN</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Laiton nickelé
6 x 8	<b>21KAKS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Laiton
	<b>21KAKS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Laiton nickelé



Simple obturation

## 21KATS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

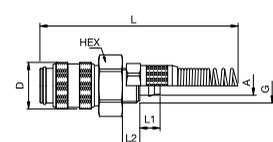
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4	<b>21KATS04MPX</b>	12	12	4	M10x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS04MPN</b>	12	12	4	M10x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
5	<b>21KATS05MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS05MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
6	<b>21KATS06MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS06MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
8	<b>21KATS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
9	<b>21KATS09MPX</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS09MPN</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
10	<b>21KATS10MPX</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton
	<b>21KATS10MPN</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton nickelé

## 21KAKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

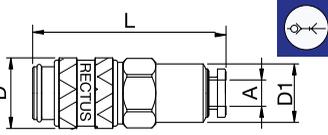
Laiton, NBR



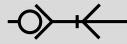
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKK06MPX</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Laiton
	<b>21KAKK06MPN</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Laiton nickelé
6 x 8	<b>21KAKK08MPX</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Laiton
	<b>21KAKK08MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Laiton nickelé

## 21KARP Coupleur avec obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



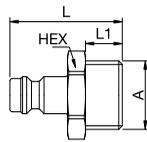
A		HEX	L	D	D1
6	<b>21KARP06MPN</b>	14	43,5	16	13,3
8	<b>21KARP08MPN</b>	17	48	16	15,3



Simple obturation

## 21SFA Embout sans obturation mâle

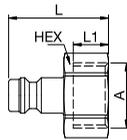
Laiton



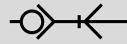
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SFAW10MXX</b>		14	25	7	Laiton
	<b>21SFAW10MXN</b>	<b>9087 21 10</b>	14	25	7	Laiton nickelé
G1/4	<b>21SFAW13MXX</b>		17	28	9	Laiton
	<b>21SFAW13MXN</b>	<b>9087 21 13</b>	17	28	9	Laiton nickelé
G3/8	<b>21SFAW17MXX</b>		19	28	9	Laiton
	<b>21SFAW17MXN</b>		19	28	9	Laiton nickelé
M10 x 1	<b>21SFAD10MXX</b>		14	26	8	Laiton
	<b>21SFAD10MXN</b>		14	26	8	Laiton nickelé
M12 x 1,5	<b>21SFAD12MXX</b>		17	28	10	Laiton
	<b>21SFAD12MXN</b>		17	28	10	Laiton nickelé
M14 x 1,5	<b>21SFAD14MXX</b>		17	28	10	Laiton
	<b>21SFAD14MXN</b>		17	28	10	Laiton nickelé

## 21SFI Embout sans obturation femelle

Laiton



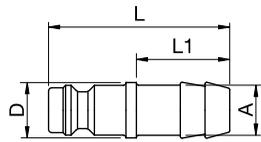
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SFIW10MXX</b>		14	25	8	Laiton
	<b>21SFIW10MXN</b>	<b>9086 21 10</b>	14	25	8	Laiton nickelé
G1/4	<b>21SFIW13MXX</b>		17	25	9	Laiton
	<b>21SFIW13MXN</b>	<b>9086 21 13</b>	17	25	9	Laiton nickelé
G3/8	<b>21SFIW17MXX</b>		19	26	9	Laiton
	<b>21SFIW17MXN</b>		19	26	9	Laiton nickelé
M12 x 1,5	<b>21SFIM12MXX</b>		17	27	10	Laiton
	<b>21SFIM12MXN</b>		17	27	10	Laiton nickelé
M14 x 1,5	<b>21SFIM14MXX</b>		17	27	10	Laiton
	<b>21SFIM14MXN</b>		17	27	10	Laiton nickelé



Simple obturation

## 21SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

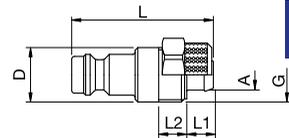
Laiton



A			L	L1	D	Version
4	<b>21SFTF04MXX</b>		32	17	9	Laiton
	<b>21SFTF04MXN</b>	<b>9085 21 04</b>	32	17	9	Laiton nickelé
5	<b>21SFTF05MXX</b>		32	17	9	Laiton
	<b>21SFTF05MXN</b>		32	17	9	Laiton nickelé
6	<b>21SFTF06MXX</b>		32	17	9	Laiton
	<b>21SFTF06MXN</b>	<b>9085 21 06</b>	32	17	9	Laiton nickelé
8	<b>21SFTF08MXX</b>		32	17	9	Laiton
	<b>21SFTF08MXN</b>	<b>9085 21 08</b>	32	17	9	Laiton nickelé
9	<b>21SFTF09MXX</b>		33	17	10	Laiton
	<b>21SFTF09MXN</b>		33	17	10	Laiton nickelé
10	<b>21SFTF10MXX</b>		33	17	12	Laiton
	<b>21SFTF10MXN</b>		33	17	12	Laiton nickelé

## 21SFKO Embout sans obturation avec connexion à canule

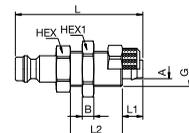
Laiton



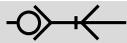
A			G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21SFKO06MXX</b>		M10x1	32	6	6	10	Laiton
	<b>21SFKO06MXN</b>		M10x1	32	6	6	10	Laiton nickelé
6 x 8	<b>21SFKO08MXX</b>		M12x1	32	6	6	12	Laiton
	<b>21SFKO08MXN</b>		M12x1	32	6	6	12	Laiton nickelé

## 21SFKS Embout sans obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton



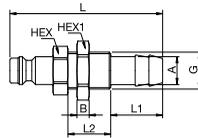
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<b>21SFKS06MXX</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Laiton
	<b>21SFKS06MXN</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Laiton nickelé
6 x 8	<b>21SFKS08MXX</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Laiton
	<b>21SFKS08MXN</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Laiton nickelé



Simple obturation

## 21SFTS Embout sans obturation à traversée de cloison à douille annelée

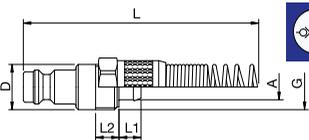
Laiton



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4	21SFTS04MXX	14	14	3	M10x1	50	17	Laiton
	21SFTS04MXN 9095 21 04	14	14	3	M10x1	50	17	Laiton nickelé
5	21SFTS05MXX	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton
	21SFTS05MXN	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton nickelé
6	21SFTS06MXX	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton
	21SFTS06MXN 9095 21 06	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton nickelé
8	21SFTS08MXX	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton
	21SFTS08MXN 9095 21 08	14	17	4	M12x1	50	17	Laiton nickelé

## 21SFKK Embout sans obturation avec connexion à canule et ressort de protection

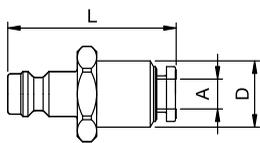
Laiton



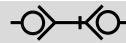
A	G	L	L1	L2	D	Version	
4 x 6	21SFKK06MXX	M10x1	115	6	6	10	Laiton
	21SFKK06MXN	M10x1	115	6	6	10	Laiton nickelé
6 x 8	21SFKK08MXX	M12x1	120	6	6	12	Laiton
	21SFKK08MXN	M12x1	120	6	6	12	Laiton nickelé

## 21SFRP Embout sans obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



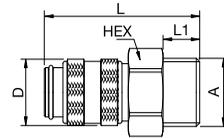
A	HEX	L	D	
6	21SFRP06MPN	14	30,5	13,3
8	21SFRP08MPN	17	37	15,3



Double obturation

## 21KBA Coupleur avec obturation, mâle

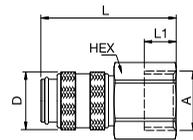
Laiton, NBR



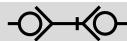
A	HEX	L	L1	D	Version	
G1/8	21KBAW10MPX	14	36	7	16	Laiton
	21KBAW10MPN 9201 21 10	14	36	7	16	Laiton nickelé
G1/4	21KBAW13MPX	17	38	9	16	Laiton
	21KBAW13MPN 9201 21 13	17	38	9	16	Laiton nickelé
G3/8	21KBAW17MPX	19	38	9	16	Laiton
	21KBAW17MPN	19	38	9	16	Laiton nickelé
M10 x 1	21KBAD10MPX	14	37	8	16	Laiton
	21KBAD10MPN	14	37	8	16	Laiton nickelé
M12 x 1,5	21KBAD12MPX	17	39	10	16	Laiton
	21KBAD12MPN	17	39	10	16	Laiton nickelé
M14 x 1,5	21KBAD14MPX	17	39	10	16	Laiton
	21KBAD14MPN	17	39	10	16	Laiton nickelé

## 21KBI Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



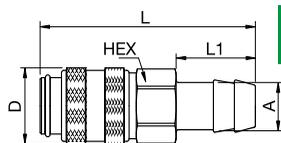
A	HEX	L	L1	D	Version	
G1/8	21KBIW10MPX	14	36	9	16	Laiton
	21KBIW10MPN 9214 21 10	14	36	9	16	Laiton nickelé
G1/4	21KBIW13MPX	17	38	9	16	Laiton
	21KBIW13MPN 9214 21 13	17	38	9	16	Laiton nickelé
G3/8	21KBIW17MPX	19	38	9	16	Laiton
	21KBIW17MPN	19	38	9	16	Laiton nickelé
M12 x 1,5	21KBIW12MPX	17	38	6	16	Laiton
	21KBIW12MPN	17	38	6	16	Laiton nickelé
M14 x 1,5	21KBIW14MPX	17	38	6	16	Laiton
	21KBIW14MPN	17	38	6	16	Laiton nickelé



Double obturation

## 21KBTf Coupleur avec obturation, à douille annelée

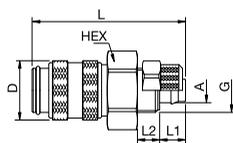
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
4	21KBTf04MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf04MPN 9223 21 04	14	46	17	16	Laiton nickelé
5	21KBTf05MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf05MPN	14	46	17	16	Laiton nickelé
6	21KBTf06MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf06MPN 9223 21 06	14	46	17	16	Laiton nickelé
8	21KBTf08MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf08MPN 9223 21 08	14	46	17	16	Laiton nickelé
9	21KBTf09MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf09MPN	14	46	17	16	Laiton nickelé
10	21KBTf10MPX	14	46	17	16	Laiton
	21KBTf10MPN	14	46	17	16	Laiton nickelé

## 21KBK0 Coupleur avec obturation avec connexion à canule

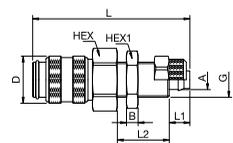
Laiton, NBR



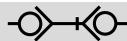
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBK06MPX	14	M10x1	42	7	6	16	Laiton
	21KBK06MPN	14	M10x1	42	7	6	16	Laiton nickelé
6 x 8	21KBK08MPX	14	M12x1	42	7	6	16	Laiton
	21KBK08MPN	14	M12x1	42	7	6	16	Laiton nickelé

## 21KBKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton, NBR



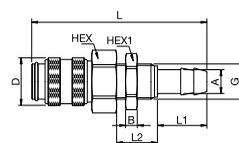
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBKS06MPX	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Laiton
	21KBKS06MPN	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Laiton nickelé
6 x 8	21KBKS08MPX	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Laiton
	21KBKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Laiton nickelé



Double obturation

## 21KBTS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

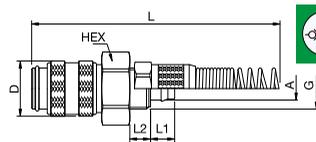
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4	21KBTS04MPX	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS04MPN 9226 21 04	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
5	21KBTS05MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
6	21KBTS06MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS06MPN 9226 21 06	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
8	21KBTS08MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS08MPN 9226 21 08	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
9	21KBTS09MPX	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS09MPN	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Laiton nickelé
10	21KBTS10MPX	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton
	21KBTS10MPN	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Laiton nickelé

## 21KBKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

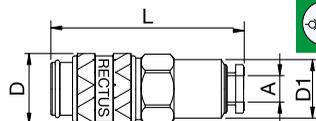
Laiton, NBR



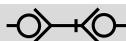
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBKK06MPX	14	M10x1	125	7	6	16	Laiton
	21KBKK06MPN	14	M10x1	125	7	6	16	Laiton nickelé
M12 x 1	21KBKK08MPX	14	M10x1	130	7	6	16	Laiton
	21KBKK08MPN	14	M10x1	130	7	6	16	Laiton nickelé

## 21KBRP Coupleur avec obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



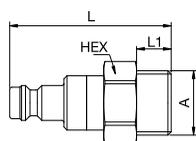
A		HEX	L	D	D1
6	21KBRP06MPN	14	43,5	16	13,3
8	21KBRP08MPN	17	48	16	15,3



Double obturation

## 21SBA Embout avec obturation, mâle

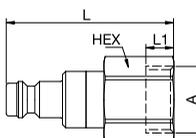
Laiton, NBR



A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<a href="#">21SAW10MPX</a>		14	40	7	Laiton
	<a href="#">21SAW10MPN</a>	<b>9287 21 10</b>	14	40	7	Laiton nickelé
G1/4	<a href="#">21SAW13MPX</a>		17	42	9	Laiton
	<a href="#">21SAW13MPN</a>	<b>9287 21 13</b>	17	42	9	Laiton nickelé
G3/8	<a href="#">21SAW17MPX</a>		19	42	9	Laiton
	<a href="#">21SAW17MPN</a>		19	42	9	Laiton nickelé
M10 x 1	<a href="#">21SBAD10MPX</a>		14	41	8	Laiton
	<a href="#">21SBAD10MPN</a>		14	41	8	Laiton nickelé
M12 x 1,5	<a href="#">21SBAD12MPX</a>		17	43	10	Laiton
	<a href="#">21SBAD12MPN</a>		17	43	10	Laiton nickelé
M14 x 1,5	<a href="#">21SBAD14MPX</a>		17	43	10	Laiton
	<a href="#">21SBAD14MPN</a>		17	43	10	Laiton nickelé

## 21SBI Embout avec obturation, femelle

Laiton, NBR



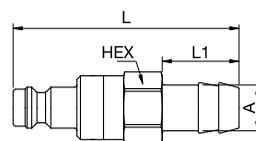
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<a href="#">21SBIW10MPX</a>		14	40	7	Laiton
	<a href="#">21SBIW10MPN</a>	<b>9286 21 10</b>	14	40	7	Laiton nickelé
G1/4	<a href="#">21SBIW13MPX</a>		17	42	7	Laiton
	<a href="#">21SBIW13MPN</a>	<b>9286 21 13</b>	17	42	7	Laiton nickelé
G3/8	<a href="#">21SBIW17MPX</a>		19	42	7	Laiton
	<a href="#">21SBIW17MPN</a>		19	42	7	Laiton nickelé
M12 x 1,5	<a href="#">21SBIM12MPX</a>		17	42	7	Laiton
	<a href="#">21SBIM12MPN</a>		17	42	7	Laiton nickelé
M14 x 1,5	<a href="#">21SBIM14MPX</a>		17	42	7	Laiton
	<a href="#">21SBIM14MPN</a>		17	42	7	Laiton nickelé



Double obturation

## 21SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

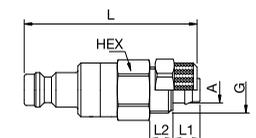
Laiton, NBR



A			HEX	L	L1	Version
4	<a href="#">21SBTF04MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF04MPN</a>	<b>9285 21 04</b>	14	50	17	Laiton nickelé
5	<a href="#">21SBTF05MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF05MPN</a>		14	50	17	Laiton nickelé
6	<a href="#">21SBTF06MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF06MPN</a>	<b>9285 21 06</b>	14	50	17	Laiton nickelé
8	<a href="#">21SBTF08MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF08MPN</a>	<b>9285 21 08</b>	14	50	17	Laiton nickelé
9	<a href="#">21SBTF09MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF09MPN</a>		14	50	17	Laiton nickelé
10	<a href="#">21SBTF10MPX</a>		14	50	17	Laiton
	<a href="#">21SBTF10MPN</a>		14	50	17	Laiton nickelé

## 21SBK0 Embout avec obturation avec connexion à canule

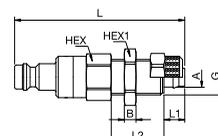
Laiton, NBR



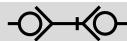
A			HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<a href="#">21SBK006MPX</a>		14	M10x1	46	7	6	Laiton
	<a href="#">21SBK006MPN</a>		14	M10x1	46	7	6	Laiton nickelé
6 x 8	<a href="#">21SBK008MPX</a>		14	M12x1	46	7	6	Laiton
	<a href="#">21SBK008MPN</a>		14	M12x1	46	7	6	Laiton nickelé

## 21SBKS Embout avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton, NBR



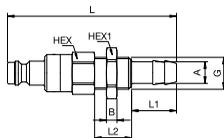
A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<a href="#">21SBKS06MPX</a>		14	12	3	M10x1	58	7	18	Laiton
	<a href="#">21SBKS06MPN</a>		14	12	3	M10x1	58	7	18	Laiton nickelé
6 x 8	<a href="#">21SBKS08MPX</a>		17	17	4	M12x1	58	7	18	Laiton
	<a href="#">21SBKS08MPN</a>		17	17	4	M12x1	58	7	18	Laiton nickelé



Double obturation

## 21SBTS Embout avec obturation, traversée de cloison à douille annelée

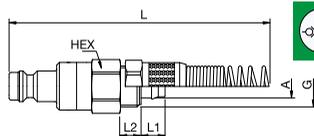
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4	21SBTS04MPX	14	14	3	M10x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS04MPN	14	14	3	M10x1	64	17	14	Laiton nickelé
5	21SBTS05MPX	14	14	4	M10x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS05MPN	14	14	4	M10x1	64	17	14	Laiton nickelé
6	21SBTS06MPX	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS06MPN	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton nickelé
8	21SBTS08MPX	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS08MPN	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton nickelé
9	21SBTS09MPX	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS09MPN	14	17	4	M12x1	64	17	14	Laiton nickelé
10	21SBTS10MPX	14	19	4	M14x1	64	17	14	Laiton
	21SBTS10MPN	14	19	4	M14x1	64	17	14	Laiton nickelé

## 21SBKK Embout avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

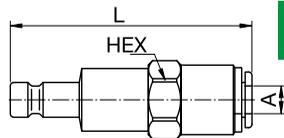
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	21SBKK06MPX	14	M10x1	130	7	6	Laiton
	21SBKK06MPN	14	M10x1	130	7	6	Laiton nickelé
6 x 8	21SBKK08MPX	14	M12x1	135	7	6	Laiton
	21SBKK08MPN	14	M12x1	135	7	6	Laiton nickelé

## 21SBRP Embout avec obturation avec connexion instantanée

Laiton nickelé, NBR



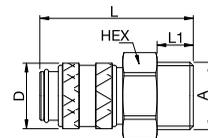
A		HEX	L
4 x 6	21SBRP06MPN	14	47,5
6 x 8	21SBRP08MPN	17	47,5



Face plane

## 21KLAW Coupleur avec obturation, mâle

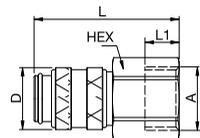
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	21KLAW10MPN	14	36	7	16
G1/4	21KLAW13MPN	17	38	9	16
G3/8	21KLAW17MPN	19	38	9	16

## 21KLIW Coupleur avec obturation, femelle

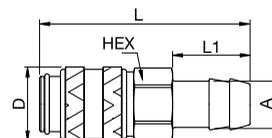
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	21KLIW10MPN	14	36	9	16
G1/4	21KLIW13MPN	17	38	9	16
G3/8	21KLIW17MPN	19	38	9	16

## 21KLTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

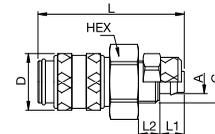
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
4	21KLTF04MPN	14	46	17	16
6	21KLTF06MPN	14	46	17	16
8	21KLTF08MPN	14	46	17	16
9	21KLTF09MPN	14	46	17	16
10	21KLTF10MPN	14	46	17	16

## 21KLKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

Laiton nickelé, NBR



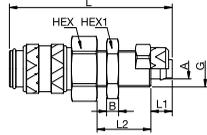
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KLKO06MPN	14	M10x1	42	7	6	16
6 x 8	21KLKO08MPN	14	M12x1	42	7	6	16



Face plane

## 21KLKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

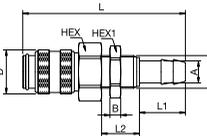
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KLKS06MPN	14	14	3	M10x1	54	7	18
6 x 8	21KLKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18

## 21KLTS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

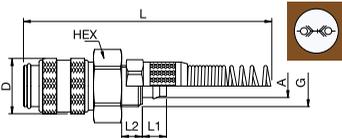
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
5	21KLTS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14
6	21KLTS06MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14

## 21KLKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

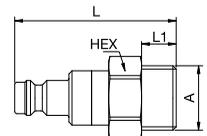
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KLKK06MPN	14	M10x1	125	7	6
6 x 8	21KLKK08MPN	14	M10x1	130	7	6

## 21SLAW Embout avec obturation mâle

Laiton nickelé, NBR



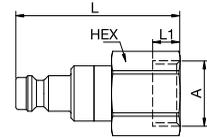
A	HEX	L	L1
G1/8	21SLAW10MPN	14	40
G1/4	21SLAW13MPN	17	42
G3/8	21SLAW17MPN	19	42



Face plane

## 21SLIW Embout avec obturation femelle

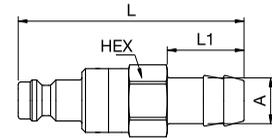
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
G1/8	21SLIW10MPN	14	40
G1/4	21SLIW13MPN	17	42
G3/8	21SLIW17MPN	19	42

## 21SLTF Embout avec obturation, à douille annelée

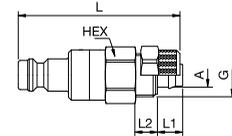
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
4	21SLTF04MPN	14	50
6	21SLTF06MPN	14	50
8	21SLTF08MPN	14	50
9	21SLTF09MPN	14	50
10	21SLTF10MPN	14	50

## 21SLKO Embout avec obturation avec connexion à canule

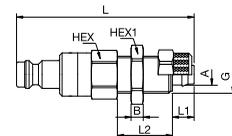
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	21SLKO06MPN	14	M10x1	46	7
6 x 8	21SLKO08MPN	14	M12x1	46	7

## 21SLKS Embout avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Laiton nickelé, NBR



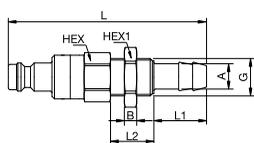
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
4 x 6	21SLKS06MPN	14	12	3	M10x1	58	7
6 x 8	21SLKS08MPN	14	17	4	M12x1	58	7



Face plane

## 21SLTS Embout avec obturation, traversée de cloison à douille annelée

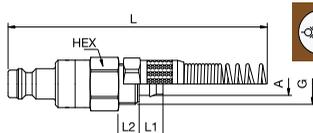
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
5	<b>21SLTS05MPN</b>	14	14	4	M12x1	64	17	14
6	<b>21SLTS06MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14

## 21SLKK Embout avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

Laiton nickelé, NBR



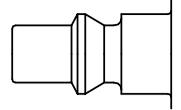
A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>21SLKK06MPN</b>	14	M10x1	130	7	6
6 x 8	<b>21SLKK08MPN</b>	14	M12x1	135	7	6



Coupleur robuste en laiton offrant de nombreuses possibilités de raccordement. Dédicée aux applications utilisant la technologie de l'air comprimé. Grâce au clapet en laiton, il est également particulièrement adapté à l'utilisation avec de l'eau. Utilisation à une seule main. Conception du clapet optimisée grâce à une profondeur d'insertion plus importante.

Disponible sur demande :

- en laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ARO



**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

660 l/min.

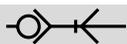
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

9,1 l/min.

chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



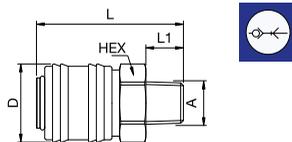
Simple obturation



Simple obturation

## 14KAAW Coupleur avec obturation, mâle

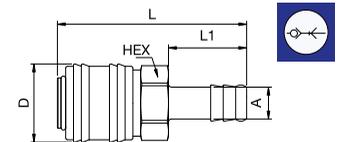
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAAW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAAW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAAW21MPX</b>	22	46	12	25

## 14KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

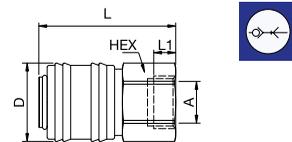
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>14KATF06MPX</b>	21	60	25	25
8 <b>14KATF08MPX</b>	21	60	25	25
9 <b>14KATF09MPX</b>	21	60	25	25
10 <b>14KATF10MPX</b>	21	60	25	25
13 <b>14KATF13MPX</b>	21	60	25	25

## 14KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



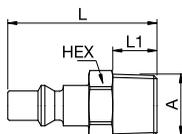
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAIW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAIW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAIW21MPX</b>	24	46	12	25



Simple obturation

## 22SFA Embout sans obturation mâle

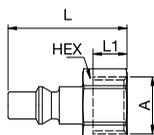
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<a href="#">22SFAK10SXN</a>		12	35	9	Acier nickelé
R1/4	<a href="#">22SFAK13SXN</a>	<a href="#">9084 22 13</a>	14	41	12	Acier nickelé
	<a href="#">22SFAK13MXX</a>		14	41	12	Laiton
G1/4	<a href="#">22SFAW13MXX</a>		14	41	12	Laiton
R3/8	<a href="#">22SFAK17SXN</a>	<a href="#">9084 22 17</a>	17	41	12	Acier nickelé
G3/8	<a href="#">22SFAW17MXX</a>		17	41	12	Laiton
R1/2	<a href="#">22SFAK21SXN</a>	<a href="#">9084 22 21</a>	22	46	17	Acier nickelé
G1/2	<a href="#">22SFAW21MXX</a>		22	46	17	Laiton

## 22SFIW Embout sans obturation femelle

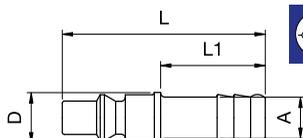
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
G1/4	<a href="#">22SFIW13SXN</a>	<a href="#">9086 22 13</a>	17	35	9	Acier nickelé
G1/4	<a href="#">22SFIW13MXX</a>		17	35	9	Laiton
G3/8	<a href="#">22SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 22 17</a>	19	35	10	Acier nickelé
G1/2	<a href="#">22SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 22 21</a>	24	35	12	Acier nickelé

## 22SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé ou laiton

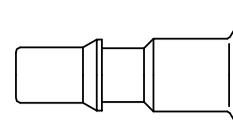


A			L	L1	D	Version
6	<a href="#">22SFTF06SXN</a>	<a href="#">9085 22 06</a>	49	25	12	Acier nickelé
	<a href="#">22SFTF06MXX</a>		49	25	12	Laiton
8	<a href="#">22SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 22 08</a>	49	25	12	Acier nickelé
9	<a href="#">22SFTF09SXN</a>	<a href="#">9085 22 09</a>	49	25	12	Acier nickelé
10	<a href="#">22SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 22 10</a>	49	25	12	Acier nickelé
10	<a href="#">22SFTF10MXX</a>		49	25	12	Laiton
13	<a href="#">22SFTF13SXN</a>	<a href="#">9085 22 13</a>	49	25	15	Acier nickelé



Raccord industriel robuste selon la norme ISO 6150 C. Utilisation à une seule main. Clapet haut débit pour un débit optimal et une faible perte de charge.  
Utilisation limitée pour les liquides (coiffe en acier / clapet en zinc). La profondeur d'insertion élevée garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tubes  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 C

Protection contre la poussière (P. 357) pour coupleur No. SK23S



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

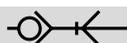
**Matériaux :**  
• Coupleur : Laiton nickelé / Acier  
• Embout : Acier nickelé  
• Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
970 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
12,7 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



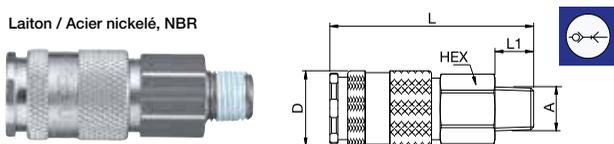
Simple obturation



Simple obturation

## 18KAAK Coupleur avec obturation, mâle

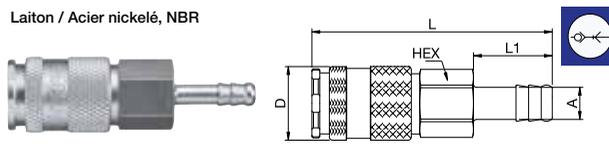
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>18KAAK13MPN</b>	19	63	12	23
R3/8 <b>18KAAK17MPN</b>	19	62	12	23
R1/2 <b>18KAAK21MPN</b>	22	63	17	23

## 18KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

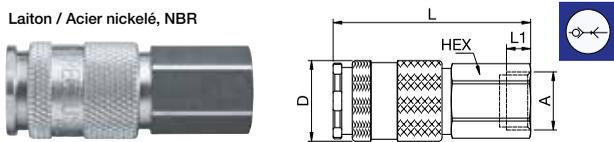
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>18KATF06MPN</b>	19	76	25	23
8 <b>18KATF08MPN</b>	19	76	25	23
10 <b>18KATF10MPN</b>	19	76	25	23
13 <b>18KATF13MPN</b>	19	76	25	23

## 18KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



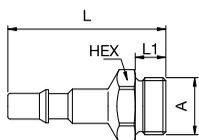
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>18KAIW13MPN</b>	19	58	9	23
G3/8 <b>18KAIW17MPN</b>	19	57	9	23
G1/2 <b>18KAIW21MPN</b>	24	60	12	23



Simple obturation

## 18SFAW Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



A

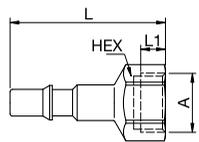


HEX L L1

G1/4	<b>18SFAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SFAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

## 18SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A

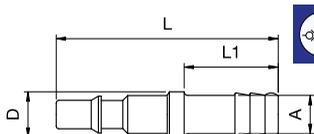


HEX L L1

G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

## 18SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A



L L1 D

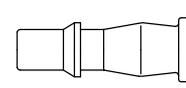
6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12



Profil industriel britannique. Utilisable à une main. Clapet haut débit pour un débit optimal et une faible perte de charge. Coupleur robuste et peu encombrant, principalement pour les applications pneumatiques. La profondeur d'insertion élevée garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil britannique

Protections contre la poussière  (P. 357)  
Pour coupleur No. SK23S



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

850 l/min.

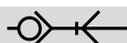
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

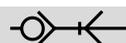
12 l/min.

chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



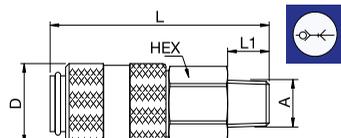
Simple obturation



Simple obturation

## 19KAAK Coupleur avec obturation, mâle

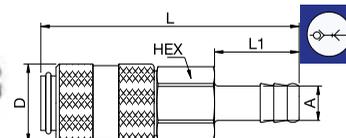
Laiton / Acier nickelé, NBR



A			HEX	L	L1	D
R1/4	<b>19KAAK13MPN</b>	<b>9105 19 13</b>	19	63	12	23,5
R3/8	<b>19KAAK17MPN</b>	<b>9105 19 17</b>	19	62	12	23,5
R1/2	<b>19KAAK21MPN</b>		22	68	17	23,5

## 19KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

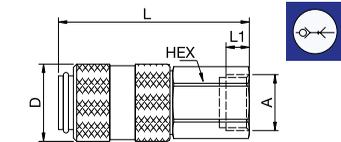
Laiton / Acier nickelé, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	<b>19KATF06MPN</b>	<b>9123 19 06</b>	19	76	25	23,5
8	<b>19KATF08MPN</b>		19	76	25	23,5
10	<b>19KATF10MPN</b>		19	76	25	23,5
13	<b>19KATF13MPN</b>		19	76	25	23,5

## 19KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



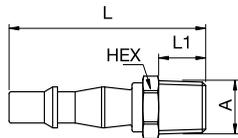
A			HEX	L	L1	D
G1/4	<b>19KAIW13MPN</b>	<b>9114 19 13</b>	19	58	9	23,5
G3/8	<b>19KAIW17MPN</b>		19	58	9	23,5
G1/2	<b>19KAIW21MPN</b>		24	60	12	23,5



Simple obturation

## 19SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



A

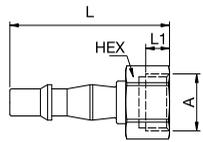


HEX L L1

R1/4	<b>19SFAK13SXN</b>	<b>9084 19 13</b>	14	50	12
R3/8	<b>19SFAK17SXN</b>		17	50	12

## 19SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A

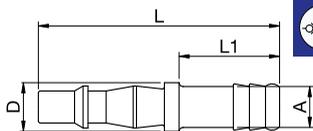


HEX L L1

G1/4	<b>19SFIW13SXN</b>		17	46	9
G3/8	<b>19SFIW17SXN</b>		19	47	9

## 19SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A



L L1 D

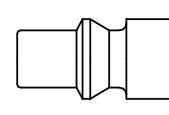
6	<b>19SFTF06SXN</b>		60	25	12
8	<b>19SFTF08SXN</b>		60	25	12
10	<b>19SFTF10SXN</b>	<b>9085 19 10</b>	60	25	12



Coupleur utilisable à une seule main. Clapet haut débit pour un débit optimal et une faible perte de charge. Spécialement adapté pour une utilisation avec des fluides gazeux dans l'industrie. La profondeur d'insertion élevée garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ARO

Protections contre la poussière  (P. 357)  
Pour coupleur No. SK23S



**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleurs : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier ou laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

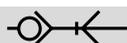
**Débit d'air :**

800 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

15 l/min.  
chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



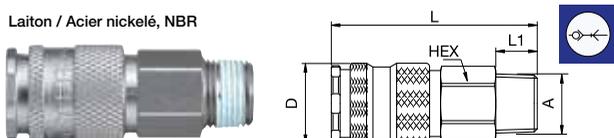
Simple obturation



Simple obturation

## 22KAAK Coupleur avec obturation, mâle

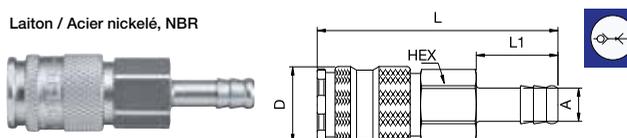
Laiton / Acier nickelé, NBR



A			HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">22KAAK13MPN</a>	<a href="#">9105 22 13</a>	19	61	12	23
R3/8	<a href="#">22KAAK17MPN</a>	<a href="#">9105 22 17</a>	19	60	12	23
R1/2	<a href="#">22KAAK21MPN</a>	<a href="#">9105 22 21</a>	22	61	17	23

## 22KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

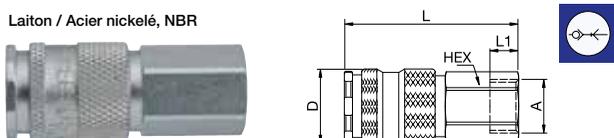
Laiton / Acier nickelé, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	<a href="#">22KATF06MPN</a>		19	74	25	23
8	<a href="#">22KATF08MPN</a>	<a href="#">9123 22 08</a>	19	74	25	23
9	<a href="#">22KATF09MPN</a>		19	74	25	23
10	<a href="#">22KATF10MPN</a>	<a href="#">9123 22 10</a>	19	74	25	23
13	<a href="#">22KATF13MPN</a>		19	74	25	23

## 22KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



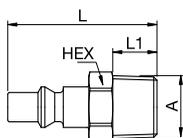
A			HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">22KAIW13MPN</a>	<a href="#">9114 22 13</a>	19	56	9	23
G3/8	<a href="#">22KAIW17MPN</a>	<a href="#">9114 22 17</a>	19	55	9	23
G1/2	<a href="#">22KAIW21MPN</a>	<a href="#">9114 22 21</a>	24	58	9	23



Simple obturation

## 22SFA Embout sans obturation mâle

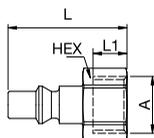
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
R1/8			12	35	9	Acier nickelé
R1/4			14	41	12	Acier nickelé
						Laiton
G1/4			14	41	12	Laiton
R3/8			17	41	12	Acier nickelé
G3/8			17	41	12	Laiton
R1/2			22	46	17	Acier nickelé
G1/2			22	46	17	Laiton

## 22SFIW Embout sans obturation femelle

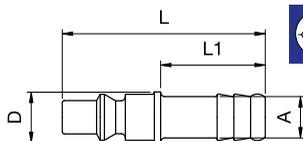
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
G1/4			17	35	9	Acier nickelé
						Laiton
G3/8			19	35	10	Acier nickelé
G1/2			24	35	12	Acier nickelé

## 22SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé ou laiton

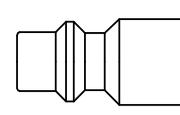


A			L	L1	D	Version
6			49	25	12	Acier nickelé
						Laiton
8			49	25	12	Acier nickelé
9			49	25	12	Acier nickelé
10			49	25	12	Acier nickelé
						Laiton
13			49	25	15	Acier nickelé



Coupleur industriel 1/4" en laiton selon les normes ISO 6150 B et US MIL-SPEC 4109. Connectable d'une seule main, il se distingue par sa conception en laiton brut.  
Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 B



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Acier nickelé ou laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

820 l/min.

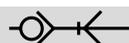
pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

7,4 l/min.

chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



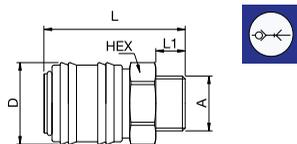
Simple obturation



Simple obturation

## 24KA AW Coupleur avec obturation, mâle

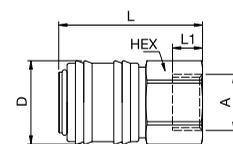
Laiton, NBR



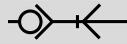
A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4			22	43	9	25	Laiton
			22	43	9	25	Laiton nickelé
G3/8			22	43	9	25	Laiton
			22	43	9	25	Laiton nickelé
G1/2			22	46	12	25	Laiton
			22	46	12	25	Laiton nickelé

## 24KA IW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



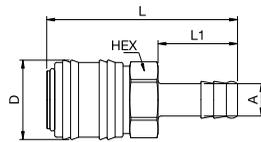
A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4			22	43	11	25	Laiton
			22	43	11	25	Laiton nickelé
G3/8			22	43	9	25	Laiton
			22	43	9	25	Laiton nickelé
G1/2			22	46	12	25	Laiton
			22	46	12	25	Laiton nickelé



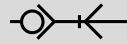
Simple obturation

## 24KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton, NBR



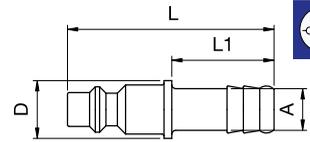
A			HEX	L	L1	D	Version
6	<a href="#">24KATF06MPX</a>		21	60	25	25	Laiton
	<a href="#">24KATF06MPN</a>	<a href="#">9123 24 06</a>	21	60	25	25	Laiton nickelé
8	<a href="#">24KATF08MPX</a>		21	60	25	25	Laiton
	<a href="#">24KATF08MPN</a>	<a href="#">9123 24 08</a>	21	60	25	25	Laiton nickelé
9	<a href="#">24KATF09MPX</a>		21	60	25	25	Laiton
	<a href="#">24KATF09MPN</a>		21	60	25	25	Laiton nickelé
10	<a href="#">24KATF10MPX</a>		21	60	25	25	Laiton
	<a href="#">24KATF10MPN</a>	<a href="#">9123 24 10</a>	21	60	25	25	Laiton nickelé
13	<a href="#">24KATF13MPX</a>		21	60	25	25	Laiton
	<a href="#">24KATF13MPN</a>		21	60	25	25	Laiton nickelé



Simple obturation

## 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

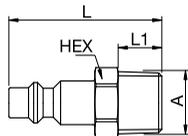
Acier nickelé ou laiton



A			L	L1	D	Version
6	<a href="#">23SFTF06SXN</a>	<a href="#">9085 23 06</a>	51	25	14	Acier nickelé
	<a href="#">23SFTF06MXX</a>		51	25	14	Laiton
8	<a href="#">23SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 23 08</a>	51	25	14	Acier nickelé
	<a href="#">23SFTF09SXN</a>		51	25	14	Acier nickelé
9	<a href="#">23SFTF09MXX</a>		51	25	14	Laiton
10	<a href="#">23SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 23 10</a>	51	25	14	Acier nickelé
13	<a href="#">23SFTF13SXN</a>		51	25	14	Acier nickelé

## 23SFA Embout sans obturation mâle

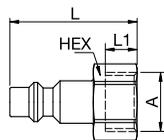
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<a href="#">23SFAK10SXN</a>		13	39	9	Acier nickelé
G1/8	<a href="#">23SFAW10SXN</a>	<a href="#">9087 23 10</a>	14	35	7	Acier nickelé
R1/4	<a href="#">23SFAK13SXN</a>		14	42	12	Acier nickelé
	<a href="#">23SFAW13SXN</a>	<a href="#">9087 23 13</a>	14	42	12	Acier nickelé
G1/4	<a href="#">23SFAW13MXX</a>		14	42	12	Laiton
	<a href="#">23SFAK17SXN</a>		17	42	12	Acier nickelé
R3/8	<a href="#">23SFAW17MXX</a>		17	42	12	Laiton
	<a href="#">23SFAW17SXN</a>	<a href="#">9087 23 17</a>	17	42	12	Acier nickelé
G3/8	<a href="#">23SFAW17SXN</a>		17	42	12	Acier nickelé
R1/2	<a href="#">23SFAK21SXN</a>		22	48	17	Acier nickelé
G1/2	<a href="#">23SFAW21SXN</a>	<a href="#">9087 23 21</a>	22	42	12	Acier nickelé

## 23SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé

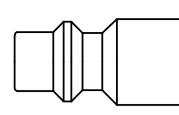


A			HEX	L	L1
G1/8	<a href="#">23SFIW10SXN</a>	<a href="#">9086 23 10</a>	14	36	9
G1/4	<a href="#">23SFIW13SXN</a>	<a href="#">9086 23 13</a>	17	36	9
G3/8	<a href="#">23SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 23 17</a>	19	36	9
G1/2	<a href="#">23SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 23 21</a>	24	39	12



Coupleur industriel 1/4" pour un débit optimal, conforme aux normes ISO 6150 B et US Mil. Spec. 4109. Particulièrement adapté pour une utilisation avec des fluides gazeux dans l'industrie. Variantes spéciales avec clapet en laiton pour une utilisation avec des liquides. Hautes performances de débit avec une faible perte de charge et de multiples possibilités de raccordement.

- Disponible sur demande :
- autres connexions de tubes
  - autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 B



**Pression d'utilisation :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé ou laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

960 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression de 0,5 bar

**Débit d'eau :**

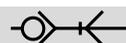
14 l/min.

chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



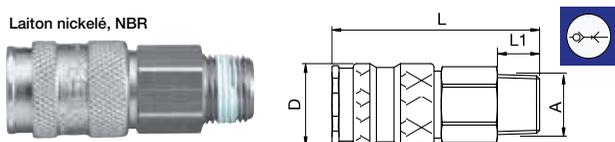
Simple obturation



Simple obturation

## 23KAA Coupleur avec obturation, mâle

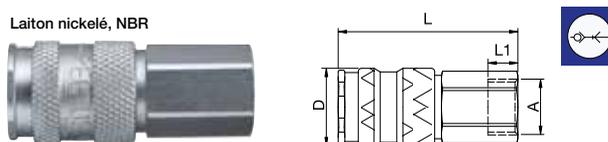
Laiton nickelé, NBR



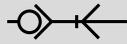
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">23KAAK13MPN</a>	19	61	12	23
G1/4	<a href="#">23KAAW13MPN</a>	<a href="#">9101 23 13</a>	19	57	9 23
R3/8	<a href="#">23KAAK17MPN</a>	19	60	12	23
G3/8	<a href="#">23KAAW17MPN</a>	<a href="#">9101 23 17</a>	19	57	9 23
R1/2	<a href="#">23KAAK21MPN</a>	22	61	17	23

## 23KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



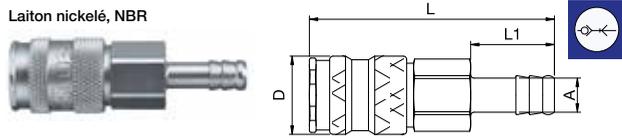
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">23KAIW13MPN</a>	<a href="#">9114 23 13</a>	19	56	9 23
G3/8	<a href="#">23KAIW17MPN</a>	<a href="#">9114 23 17</a>	19	54	9 23
G1/2	<a href="#">23KAIW21MPN</a>	<a href="#">9114 23 21</a>	24	58	9 23



Simple obturation

## 23KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



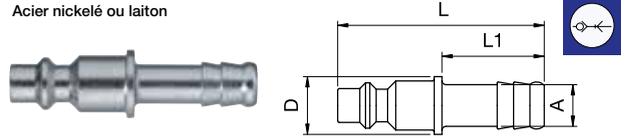
A			HEX	L	L1	D
6						
6	<b>23KATF06MPN</b>	<b>9123 23 06</b>		19	74	25
8	<b>23KATF08MPN</b>	<b>9123 23 08</b>		19	74	25
9	<b>23KATF09MPN</b>			19	74	25
10	<b>23KATF10MPN</b>	<b>9123 23 10</b>		19	74	25
13	<b>23KATF13MPN</b>			19	74	25



Simple obturation

## 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

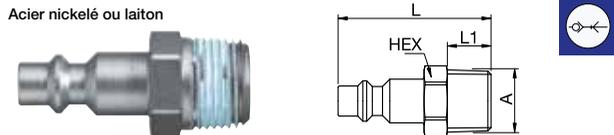
Acier nickelé ou laiton



A			L	L1	D	Version
6						
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14	Acier nickelé
	<b>23SFTF06MXX</b>		51	25	14	Laiton
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14	Acier nickelé
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14	Acier nickelé
	<b>23SFTF09MXX</b>		51	25	14	Laiton
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14	Acier nickelé
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14	Acier nickelé

## 23SFA Embout sans obturation mâle

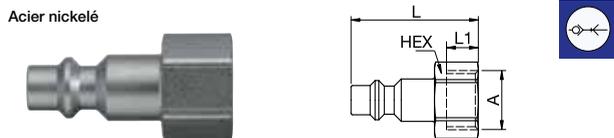
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
R1/8						
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>		13	39	9	Acier nickelé
G1/8	<b>23SFAW10SXN</b>	<b>9087 23 10</b>	14	35	7	Acier nickelé
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12	Acier nickelé
G1/4	<b>23SFAW13SXN</b>	<b>9087 23 13</b>	14	42	12	Acier nickelé
	<b>23SFAW13MXX</b>		14	42	12	Laiton
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12	Acier nickelé
G3/8	<b>23SFAW17MXX</b>		17	42	12	Laiton
	<b>23SFAW17SXN</b>	<b>9087 23 17</b>	17	42	12	Acier nickelé
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17	Acier nickelé
G1/2	<b>23SFAW21SXN</b>	<b>9087 23 21</b>	22	42	12	Acier nickelé

## 23SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé

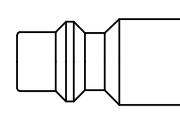


A			HEX	L	L1
G1/8					
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12



Coupleur industriel Rectus 1/4" selon ISO 6150 B. Convient aux applications d'air comprimé dont la consommation d'air est supérieure à la moyenne. Connectable d'une seule main. Clapet Ultra High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tubes  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 B

Protection contre la poussière  (P. 357)  
Pour coupleur n° SK23S



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé, Acier traité QPQ
- Embout : Acier ou laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

950 l/min.

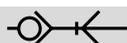
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

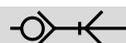
13 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



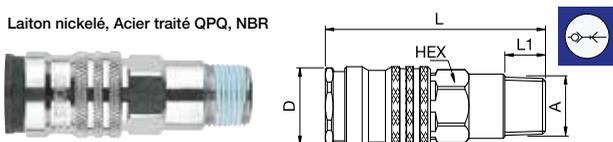
Simple obturation



Simple obturation

## 1400KAAK Coupleur avec obturation, mâle

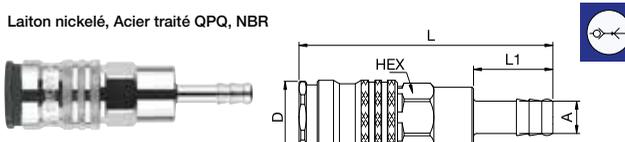
Laiton nickelé, Acier traité QPQ, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>1400KAAK13SPN</b>	19	65	12	23
R3/8	<b>1400KAAK17SPN</b>	19	65	12	23
R1/2	<b>1400KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	23

## 1400KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

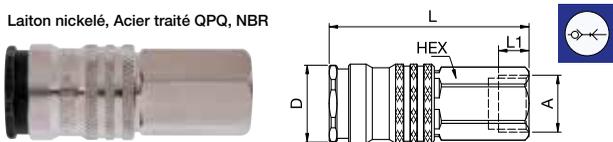
Laiton nickelé, Acier traité QPQ, NBR



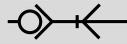
A		HEX	L	L1	D
6	<b>1400KATF06SPN</b>	19	80	25	23
8	<b>1400KATF08SPN</b>	19	80	25	23
9	<b>1400KATF09SPN</b>	19	80	25	23
10	<b>1400KATF10SPN</b>	19	80	25	23
13	<b>1400KATF13SPN</b>	19	80	25	23

## 1400KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, Acier traité QPQ, NBR



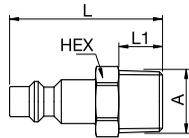
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KAIW13SPN</b>	19	59	9	23
G3/8	<b>1400KAIW17SPN</b>	19	59	9	23
G1/2	<b>1400KAIW21SPN</b>	24	62	12	23



Simple obturation

## 23SFA Embout sans obturation mâle

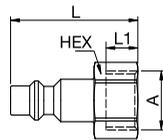
Acier nickelé ou laiton



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>		13	39	9	Acier nickelé
G1/8	<b>23SAFW10SXN</b>	<b>9087 23 10</b>	14	35	7	Acier nickelé
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12	Acier nickelé
G1/4	<b>23SAFW13SXN</b>	<b>9087 23 13</b>	14	42	12	Acier nickelé
	<b>23SAFW13MXX</b>		14	42	12	Laiton
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12	Acier nickelé
	<b>23SAFW17MXX</b>		17	42	12	Laiton
G3/8	<b>23SAFW17SXN</b>	<b>9087 23 17</b>	17	42	12	Acier nickelé
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17	Acier nickelé
G1/2	<b>23SAFW21SXN</b>	<b>9087 23 21</b>	22	42	12	Acier nickelé

## 23SFIW Embout sans obturation femelle

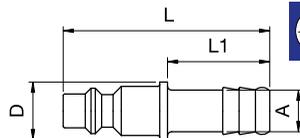
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

## 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé ou laiton



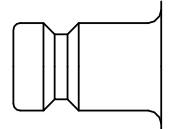
A			L	L1	D	Version
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14	Acier nickelé
	<b>23SFTF06MXX</b>		51	25	14	Laiton
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14	Acier nickelé
	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14	Acier nickelé
9	<b>23SFTF09MXX</b>		51	25	14	Laiton
	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14	Acier nickelé
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14	Acier nickelé



Système de coupleur de profil industriel allemand. Connectable d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.  
Coupleur robuste et peu encombrant, principalement destiné aux applications pneumatiques. La grande profondeur d'insertion garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil allemand

**Protection contre la poussière** (P. 357)  
pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 50 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 100 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

14 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 50 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Laiton nickelé / Acier
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

730 l/min.

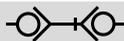
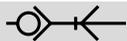
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

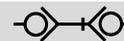
10 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



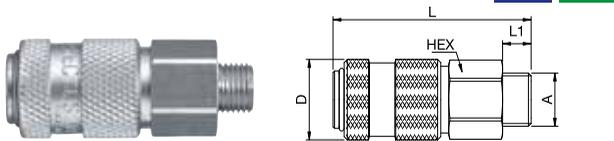
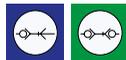
Simple obturation / Double obturation



Simple obturation / Double obturation

## 52KBAW Coupleur avec obturation, mâle

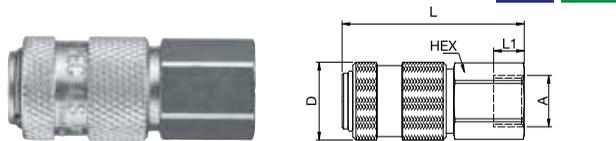
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>52KBAW13SPN</b>	22	62	9	25
G3/8 <b>52KBAW17SPN</b>	22	62	9	25
G1/2 <b>52KBAW21SPN</b>	22	65	12	25

## 52KBIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>52KBIW13SPN</b>	22	62	10	25
G3/8 <b>52KBIW17SPN</b>	22	60	10	25
G1/2 <b>52KBIW21SPN</b>	22	65	13	25

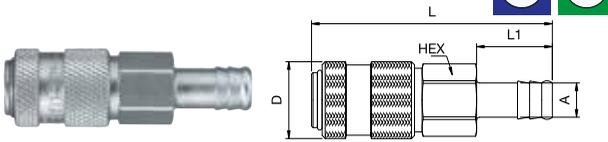


Simple obturation / Double obturation

## 52KBT

Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	52KBT06SPN	21	80	25
9	52KBT09SPN	21	80	25
13	52KBT13SPN	21	80	25

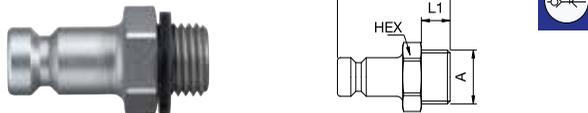


Simple obturation

## 52SAW

Embout sans obturation mâle

Acier nickelé

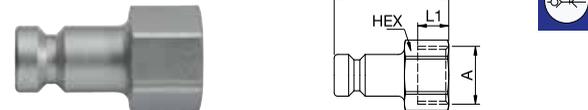


A	HEX	L	L1
G1/4	52SAW13SXN	17	35
G3/8	52SAW17SXN	19	35
G1/2	52SAW21SXN	24	38

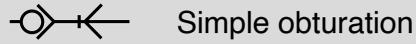
## 52FIW

Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A	HEX	L	L1
G1/4	52FIW13SXN	17	33
G3/8	52FIW17SXN	19	33
G1/2	52FIW21SXN	24	36

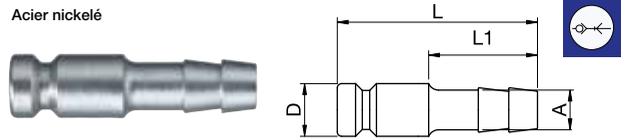


Simple obturation

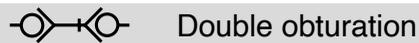
## 52SFTF

Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A	L	L1	D
6	52SFTF06SXN	46	25
9	52SFTF09SXN	46	25
13	52SFTF13SXN	53	30

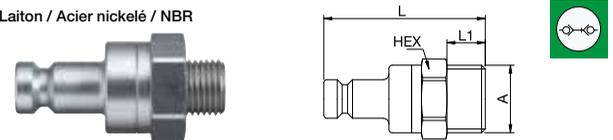


Double obturation

## 52SBAW

Embout avec obturation mâle

Laiton / Acier nickelé / NBR

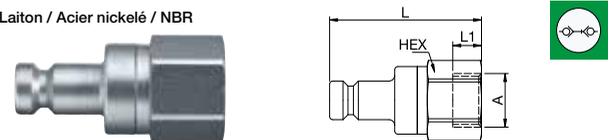


A	HEX	L	L1
G1/4	52SBAW13SPN	22	48
G3/8	52SBAW17SPN	22	48
G1/2	52SBAW21SPN	22	48

## 52SBIW

Embout avec obturation femelle

Laiton / Acier nickelé / NBR

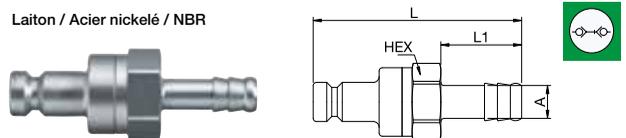


A	HEX	L	L1
G1/4	52SBIW13SPN	22	48
G3/8	52SBIW17SPN	22	48
G1/2	52SBIW21SPN	22	51

## 52SBTF

Embout avec obturation, à douille annelée

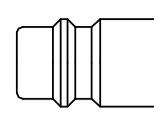
Laiton / Acier nickelé / NBR



A	HEX	L	L1
6	52SBTF06SPN	21	77,5
9	52SBTF09SPN	21	77,5
13	52SBTF13SPN	21	77,5



Coupleur universel en laiton avec profil industriel standard européen. Coupleur utilisable d'une seule main et clapet standard. La conception ergonomique du clapet empêche la pénétration d'impuretés dans le corps du clapet.



Profil EURO

Disponible sur demande :

- en laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 070 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

18 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

950 l/min.

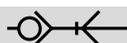
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

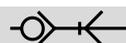
8,8 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



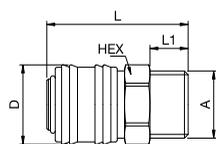
Simple obturation



Simple obturation

## 26KAA Coupleur avec obturation, mâle

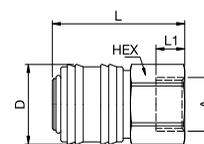
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	26KAAW10MPX	22	43	9	25	Laiton
	26KAAW10MPN	9101 26 10	22	43	9	Laiton nickelé
G1/4	26KAAW13MPX	22	39	9	25	Laiton
	26KAAW13MPN	9101 26 13	22	39	9	Laiton nickelé
G3/8	26KAAW17MPX	22	41	9	25	Laiton
	26KAAW17MPN	9101 26 17	22	41	9	Laiton nickelé
G1/2	26KAAW21MPX	22	44	12	25	Laiton
	26KAAW21MPN	9101 26 21	22	44	12	Laiton nickelé
	26KAAW21MPXS_36	24	44	12	25	Laiton
M14 x 1,5	26KAAD14MPX	22	43	10	25	Laiton
M16 x 1,5	26KAAD16MPX	22	43	11	25	Laiton
M18 x 1,5	26KAAD18MPX	22	43	11	25	Laiton

## 26KAI Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



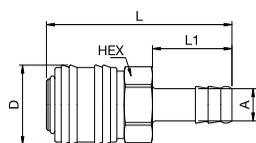
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	26KAIW10MPX	22	41	8	25	Laiton
G1/4	26KAIW13MPX	22	41	9	25	Laiton
	26KAIW13MPN	9114 26 13	22	41	9	Laiton nickelé
G3/8	26KAIW17MPX	22	41	9	25	Laiton
	26KAIW17MPN	9114 26 17	22	41	9	Laiton nickelé
G1/2	26KAIW21MPX	24	44	10	25	Laiton
	26KAIW21MPN	9114 26 21	24	44	10	Laiton nickelé
M14 x 1,5	26KAIM14MPX	22	41	9	25	Laiton
M16 x 1,5	26KAIM16MPX	22	41	9	25	Laiton
M18 x 1,5	26KAIM18MPX	22	44	9	25	Laiton



Simple obturation

## 26KAT Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton, NBR



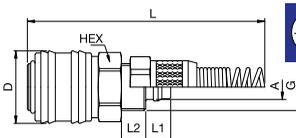
A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KATF06MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KATF08MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KATF09MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KATF10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KATF13MPX</b>	21	58	25	25
6	<b>26KATP06MPX</b>	21	58	20,5	25
10	<b>26KATP10MPX</b>	21	58	24	25
13	<b>26KATP13MPX</b>	21	58	28	25



Simple obturation

## 26KAKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

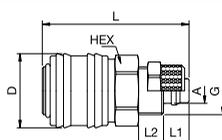
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKK06MPX</b>	21	M10x1	120	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKK08MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKK10MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKK12MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

## 26KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

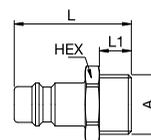
Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKO06MPX</b>	21	M10x1	58	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKO08MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKO10MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKO12MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25

## 26SFA Embout sans obturation mâle

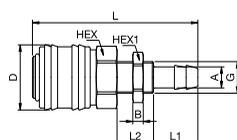
Laiton



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SAFW10MXX</b>	14	31	7
G1/4	<b>26SAFW13MXX</b>	17	33	9
G3/8	<b>26SAFW17MXX</b>	19	33	9
G1/2	<b>26SAFW21MXX</b>	24	38	12
M14 x 1,5	<b>26SFAD14MXX</b>	17	35	10
M16 x 1,5	<b>26SFAD16MXX</b>	19	36	11
M18 x 1,5	<b>26SFAD18MXX</b>	22	37	11

## 26KATS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

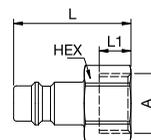
Laiton, NBR



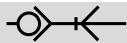
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KATS06MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KATS10MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

## 26SFI Embout sans obturation femelle

Laiton



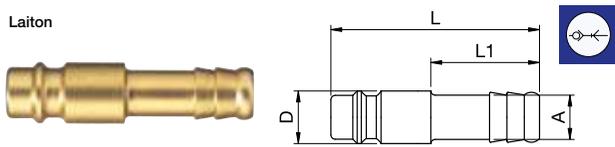
A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SFIW10MXX</b>	14	30	7
G1/4	<b>26SFIW13MXX</b>	17	33	10
G3/8	<b>26SFIW17MXX</b>	19	33	10
G1/2	<b>26SFIW21MXX</b>	24	35	12
M14 x 1,5	<b>26SFIM14MXX</b>	17	33	10
M16 x 1,5	<b>26SFIM16MXX</b>	19	33	10



Simple obturation

## 26SFT Embout sans obturation, à douille annelée

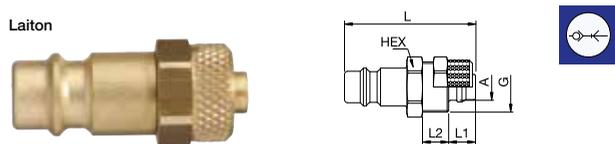
Laiton



A		L	L1	D
4	26SFTF04MXX	48	25	12
6	26SFTF06MXX	48	25	12
8	26SFTF08MXX	48	25	12
9	26SFTF09MXX	48	25	12
10	26SFTF10MXX	48	25	12
13	26SFTF13MXX	48	25	15
6	26SFTP06MXX	43	20,5	16
10	26SFTP10MXX	46	24	22
13	26SFTP13MXX	50	28	24

## 26SFKO Embout sans obturation avec connexion à canule

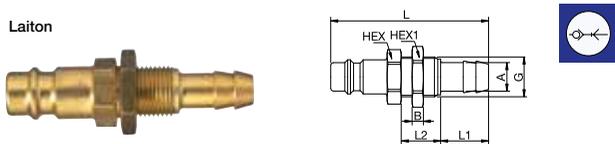
Laiton



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26SFKO06MXX		M10x1	34	7	6	12
6 x 8	26SFKO08MXX		M12x1	34	7	6	12
8 x 10	26SFKO10MXX	17	M16x1	42	9	6	
9 x 12	26SFKO12MXX	17	M16x1	42	9	8	

## 26SFTS Embout sans obturation à traversée de cloison à douille annelée

Laiton



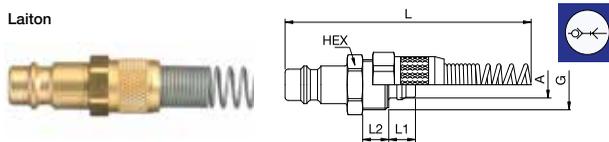
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
10	26SFTS10MXX	17	19	4	M14x1	56	17	14



Simple obturation

## 26SFKK Embout sans obturation avec connexion à canule et ressort de protection

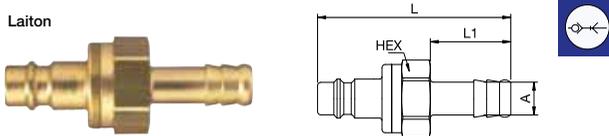
Laiton



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26SFKK06MXX		M10x1	120	7	6	12
6 x 8	26SFKK08MXX		M12x1	127	7	6	12
8 x 10	26SFKK10MXX	17	M16x1	135	9	8	
9 x 12	26SFKK12MXX	17	M16x1	142	9	8	

## 26SRTF Embout sans obturation avec douille annelée

Laiton



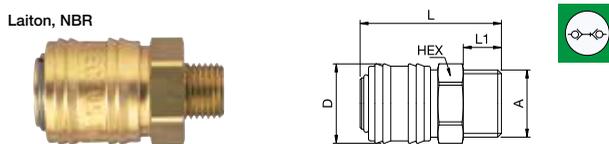
A		HEX	L	L1
6	26SRTF06MXX	21	60	25
8	26SRTF08MXX	21	60	25
9	26SRTF09MXX	21	60	25
10	26SRTF10MXX	21	60	25
13	26SRTF13MXX	21	60	25



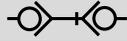
Double obturation

## 26KBA Coupleur avec obturation, mâle

Laiton, NBR



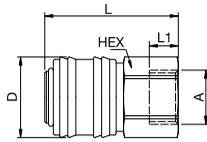
A		HEX	L	L1	D
G1/8	26KBAW10MPX	22	43	9	25
G1/4	26KBAW13MPX	22	39	9	25
G3/8	26KBAW17MPX	22	41	9	25
G1/2	26KBAW21MPX	24	44	10	25
M14 x 1,5	26KBAD14MPX	22	43	10	25
M16 x 1,5	26KBAD16MPX	22	43	11	25
M18 x 1,5	26KBAD18MPX	22	43	11	25



Double obturation

## 26KBI Coupleur avec obturation, femelle

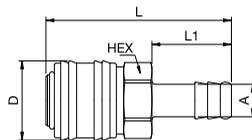
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>26KBIW10MPX</b>	22	41	8	25
G1/4	<b>26KBIW13MPX</b>	22	41	9	25
G3/8	<b>26KBIW17MPX</b>	22	41	9	25
G1/2	<b>26KBIW21MPX</b>	24	44	10	25
M14 x 1,5	<b>26KBIM14MPX</b>	22	41	9	25
M16 x 1,5	<b>26KBIM16MPX</b>	22	41	9	25
M18 x 1,5	<b>26KBIM18MPX</b>	22	41	9	25

## 26KBT Coupleur avec obturation, à douille annelée

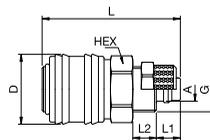
Laiton, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KBTf06MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KBTf08MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KBTf09MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KBTf10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KBTf13MPX</b>	21	58	25	25
6	<b>26KBTP06MPX</b>	21	58	20,5	25
10	<b>26KBTP10MPX</b>	21	58	24	25
13	<b>26KBTP13MPX</b>	21	58	20,5	25

## 26KBK0 Coupleur avec obturation avec connexion à canule

Laiton, NBR



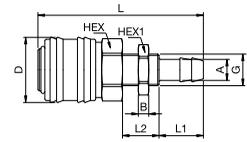
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KBK006MPX</b>	21	M10x1	45	7	6	25
6 x 8	<b>26KBK008MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KBK010MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KBK012MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25



Double obturation

## 26KBTS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

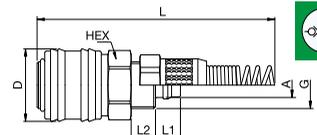
Laiton, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KBTS06MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KBTS10MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

## 26KBKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

Laiton, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>26KBKK08MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KBKK10MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KBKK12MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

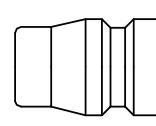
Les embouts pour la série 26KB sont disponibles avec la série 25 à la page 247.



Coupleur robuste en laiton au profil industriel japonais. Connectable d'une seule main. Performances de débit supérieures à la moyenne et produit résistant aux contraintes extérieures.

Disponible sur demande :

- en laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil japonais



Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 150 l/min.

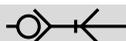
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

16 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



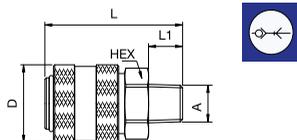
Simple obturation



Simple obturation

## 13KAAK Coupleur avec obturation, mâle

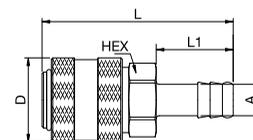
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>13KAAK13MPX</b>	22	49	12	27
R3/8 <b>13KAAK17MPX</b>	22	49	12	27
R1/2 <b>13KAAK21MPX</b>	22	53	17	27

## 13KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

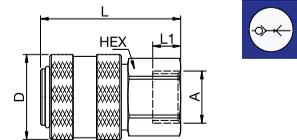
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>13KATF06MPX</b>	21	62	25	27
8 <b>13KATF08MPX</b>	21	62	25	27
10 <b>13KATF10MPX</b>	21	62	25	27
13 <b>13KATF13MPX</b>	21	62	25	27

## 13KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



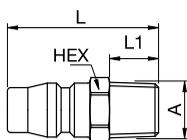
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>13KAIW13MPX</b>	22	45	9	27
G3/8 <b>13KAIW17MPX</b>	22	45	9	27
G1/2 <b>13KAIW21MPX</b>	24	48	12	27



Simple obturation

## 13SFAK Embout sans obturation mâle

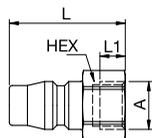
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
R1/4	<b>13SFAK13SXN</b>	<b>9084 13 13</b>	14	37	12
R3/8	<b>13SFAK17SXN</b>	<b>9084 13 17</b>	17	37	12
R1/2	<b>13SFAK21SXN</b>	<b>9084 13 21</b>	22	44	17

## 13SFIW Embout sans obturation femelle

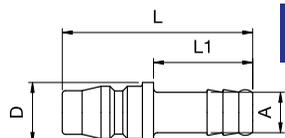
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>13SFIW13SXN</b>	<b>9086 13 13</b>	17	34	9
G3/8	<b>13SFIW17SXN</b>	<b>9086 13 17</b>	19	34	9
G1/2	<b>13SFIW21SXN</b>	<b>9086 13 21</b>	24	35	10

## 13SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



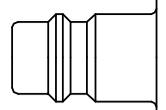
A			L	L1	D
6	<b>13SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>13SFTF08SXN</b>	<b>9085 13 08</b>	48	25	15
10	<b>13SFTF10SXN</b>	<b>9085 13 10</b>	48	25	15
13	<b>13SFTF13SXN</b>	<b>9085 13 13</b>	48	25	15



Coupleur industriel universel de profil européen standard. Connectable d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. La série se distingue par sa conception robuste et sa longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive.

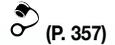
Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

**Protection contre la poussière**



pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier zingué
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 800 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

28 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

710 l/min.

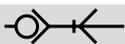
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

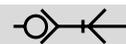
7,1 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



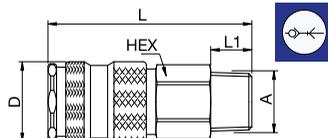
Simple obturation



Simple obturation

## 25KAA Coupleur avec obturation, mâle

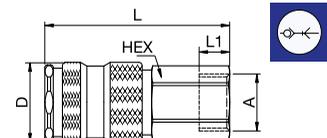
Laiton / Acier nickelé, NBR



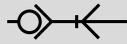
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">25KAAK13MPN</a>	19	61	12	23
R3/8	<a href="#">25KAAK17MPN</a>	19	60	12	23
R1/2	<a href="#">25KAAK21MPN</a>	22	61	17	23
M14 x 1,5	<a href="#">25KAAD14MPN</a>	19	59	10	23
M16 x 1,5	<a href="#">25KAAD16MPN</a>	19	60	11	23
M18 x 1,5	<a href="#">25KAAD18MPN</a>	19	60	11	23

## 25KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



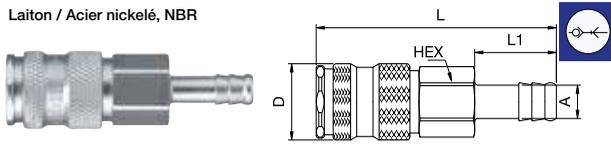
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">25KAIW13MPN</a>	19	56	10	23
G3/8	<a href="#">25KAIW17MPN</a>	19	55	9	23
G1/2	<a href="#">25KAIW21MPN</a>	24	58	12	23



Simple obturation

## 25KAT Coupleur avec obturation, à douille annelée

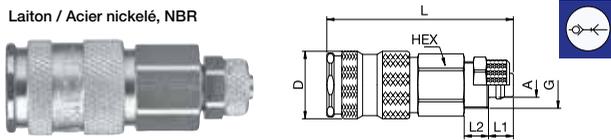
Laiton / Acier nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>25KATF06MPN</b>	19	74	25	23
8	<b>25KATF08MPN</b>	19	74	25	23
9	<b>25KATF09MPN</b>	19	74	25	23
10	<b>25KATF10MPN</b>	19	74	25	23
13	<b>25KATF13MPN</b>	19	74	25	23
10	<b>25KATP10MPN</b>	19	73	24	23
13	<b>25KATP13MPN</b>	19	76	28	23

## 25KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

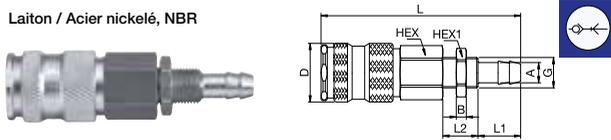
Laiton / Acier nickelé, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKO08MPN</b>	19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKO10MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKO12MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23

## 25KATS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée

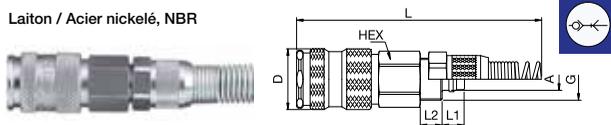
Laiton / Acier nickelé, NBR



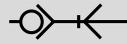
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	<b>25KATS08MPN</b>	19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	<b>25KATS10MPN</b>	19	17	4	G1/4	87	25	14	23

## 25KAKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

Laiton / Acier nickelé, NBR



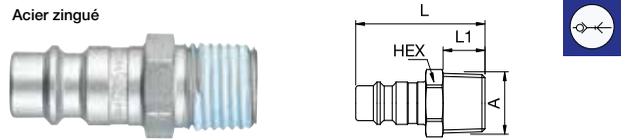
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKK08MPN</b>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKK10MPN</b>	19	M16x1	155	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKK12MPN</b>	19	M16x1	162	9	8	23



Simple obturation

## 25SFA Embout sans obturation mâle

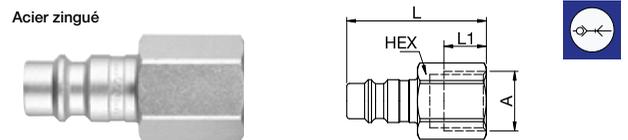
Acier zingué



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
G1/8	<b>25SFAW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	31
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>		14	37
G1/4	<b>25SFAW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	37
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>		17	37
G3/8	<b>25SFAW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>		22	43
G1/2	<b>25SFAW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	38

## 25SFIW Embout sans obturation femelle

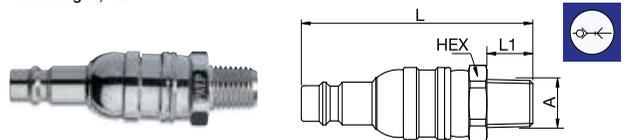
Acier zingué



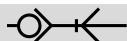
A		HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44

## 25FAAK Embout sans obturation, flexible, mâle

Acier zingué, NBR



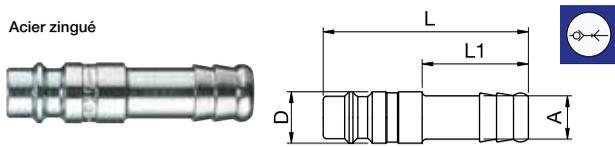
A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25FAAK13SPN</b>		17	64



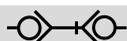
Simple obturation

## 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué

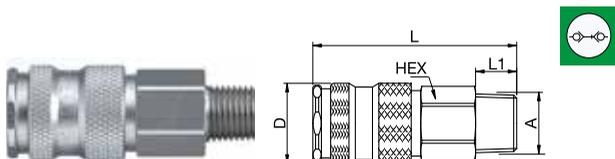


A			L	L1	D
6			48	25	12
8			48	25	12
9			48	25	12
10			48	25	12
13			48	25	15



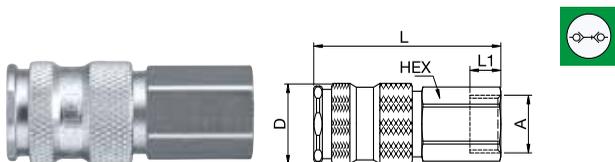
Double obturation

## 25KBA Coupleur avec obturation, mâle



A			HEX	L	L1	D	Version
R1/4			19	61	12	23	Laiton nickelé
G1/4			19	60	9	23	Laiton nickelé / acier
R3/8			19	60	12	23	Laiton nickelé
G3/8			19	58	9	23	Laiton nickelé / acier
R1/2			22	61	17	23	Laiton nickelé
G1/5			24	61	12	23	Laiton nickelé / acier
M14x1.5			19	59	10	23	Laiton nickelé
M16x1.5			19	60	11	23	Laiton nickelé
M18x1.5			19	60	11	23	Laiton nickelé

## 25KBIW Coupleur avec obturation, femelle

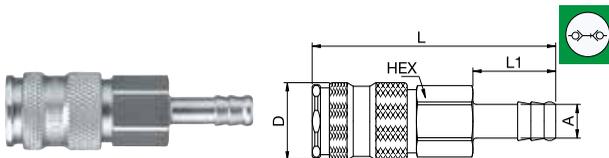


A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4			19	56	10	23	Laiton nickelé
			19	56	10	23	Laiton nickelé / acier
G3/8			19	55	9	23	Laiton nickelé
			19	55	9	23	Laiton nickelé / acier
G1/2			24	58	12	23	Laiton nickelé
			24	58	12	23	Laiton nickelé / acier



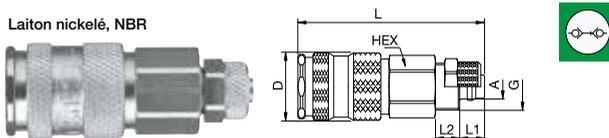
Double obturation

## 25KBT Coupleur avec obturation, à douille annelée



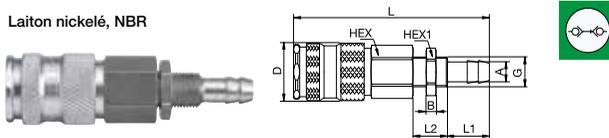
A			HEX	L	L1	D	Version
6			19	74	25	23	Laiton nickelé
			19	74	25	23	Laiton nickelé / acier
8			19	74	25	23	Laiton nickelé
			19	74	25	23	Laiton nickelé / acier
9			19	74	25	23	Laiton nickelé
			19	74	25	23	Laiton nickelé / acier
10			19	74	25	23	Laiton nickelé
			19	74	25	23	Laiton nickelé / acier
13			19	74	25	23	Laiton nickelé
			19	74	25	23	Laiton nickelé / acier
10			19	73	24	23	Laiton nickelé
13			19	76	28	23	Laiton nickelé

## 25KBK0 Coupleur avec obturation avec connexion à canule

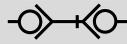


A			HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8			19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10			19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12			19	M16x1	65	9	8	23

## 25KBTS Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée



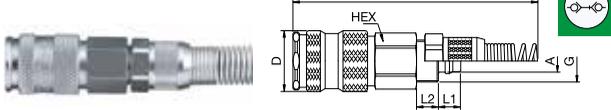
A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8			19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10			19	17	4	M12x1	76	17	10	23



Double obturation

## 25KBKK Coupleur avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

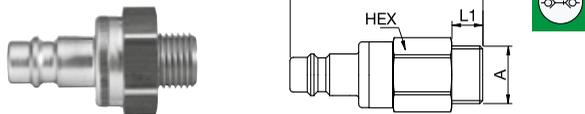
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<a href="#">25KBKK08BPN</a>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<a href="#">25KBKK10BPN</a>	19	M16x1	142	7	6	23
9 x 12	<a href="#">25KBKK12BPN</a>	19	M16x1	162	9	8	23

## 25SBA Embout avec obturation mâle

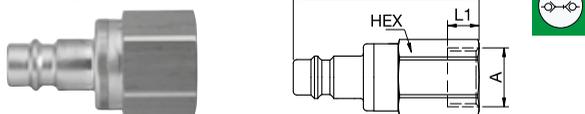
Laiton nickelé, NBR



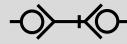
A		HEX	L	L1
G1/8	<a href="#">25SBAW10MPN</a>	22	44,5	9
G1/4	<a href="#">25SBAW13MPN</a>	22	43	9
G3/8	<a href="#">25SBAW17MPN</a>	22	43	9
G1/2	<a href="#">25SBAW21MPN</a>	22	46	12
M14 x 1,5	<a href="#">25SBAD14MPN</a>	22	44	10
M16 x 1,5	<a href="#">25SBAD16MPN</a>	22	45	11
M18 x 1,5	<a href="#">25SBAD18MPN</a>	22	45	11

## 25SBIW Embout avec obturation femelle

Laiton nickelé, NBR



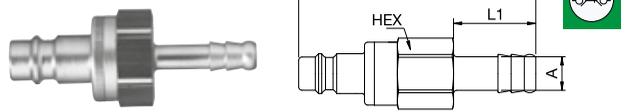
A		HEX	L	L1
G1/4	<a href="#">25SBIW13MPN</a>	22	43	10
G3/8	<a href="#">25SBIW17MPN</a>	22	43	9
G1/2	<a href="#">25SBIW21MPN</a>	24	46	12



Double obturation

## 25SBT Embout avec obturation, à douille annelée

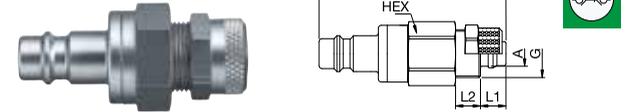
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	
6	<a href="#">25SBTF06MPN</a>	9285 25 06	21	60	25
8	<a href="#">25SBTF08MPN</a>	9285 25 08	21	60	25
9	<a href="#">25SBTF09MPN</a>		21	60	25
10	<a href="#">25SBTF10MPN</a>	9285 25 10	21	60	25
13	<a href="#">25SBTF13MPN</a>	9285 25 13	21	60	25
10	<a href="#">25SBTP10MPN</a>		19	71	24
13	<a href="#">25SBTP13MPN</a>		19	83	28

## 25SBKO Embout avec obturation avec connexion à canule

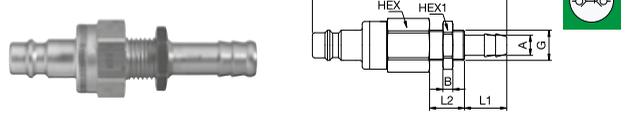
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<a href="#">25SBKO06MPN</a>	21	M10x1	47	7	6
6 x 8	<a href="#">25SBKO08MPN</a>	21	M12x1	47	7	6
8 x 10	<a href="#">25SBKO10MPN</a>	21	M16x1	51	8,5	8,5
9 x 12	<a href="#">25SBKO12MPN</a>	21	M16x1	51	8,5	8,5

## 25SBTS Embout avec obturation, traversée de cloison à douille annelée

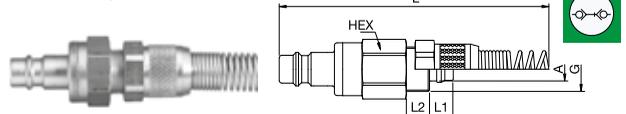
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
8	<a href="#">25SBTS08MPN</a>	21	17	4	M12x1	65	17	14
10	<a href="#">25SBTS10MPN</a>	21	17	3,5	G1/4	74	25	14

## 25SBKK Embout avec obturation avec connexion à canule et ressort de protection

Laiton nickelé, NBR



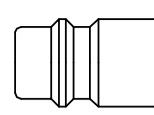
A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<a href="#">25SBKK06MPN</a>	19	M10x1	120	7	6
6 x 8	<a href="#">25SBKK08MPN</a>	19	M12x1	135	7	6
8 x 10	<a href="#">25SBKK10MPN</a>	19	M16x1	145	8,5	8,5
9 x 12	<a href="#">25SBKK12MPN</a>	19	M16x1	150	8,5	8,5



Coupleur industriel 3/8" de profil standard européen. Convient aux applications d'air comprimé avec une consommation d'air supérieure à la moyenne. Connectable d'une seule main. Clapet Ultra High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre la poussière



(P. 357)

pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier traité QPQ
- Embout : Acier zingué
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

2 020 l/min.

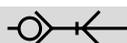
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

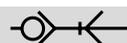
27 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



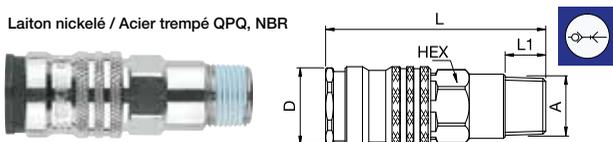
Simple obturation



Simple obturation

## 1600KAAK Coupleur avec obturation, mâle

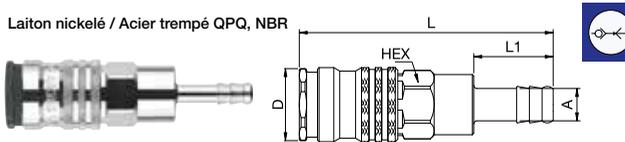
Laiton nickelé / Acier trempé QPQ, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>1600KAAK13SPN</b>	19	65	12	23
R3/8 <b>1600KAAK17SPN</b>	19	65	12	23
R1/2 <b>1600KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	23

## 1600KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

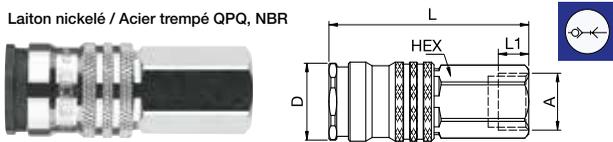
Laiton nickelé / Acier trempé QPQ, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>1600KATF06SPN</b>	19	80	25	23
8 <b>1600KATF08SPN</b>	19	80	25	23
9 <b>1600KATF09SPN</b>	19	80	25	23
10 <b>1600KATF10SPN</b>	19	80	25	23
13 <b>1600KATF13SPN</b>	19	80	25	23

## 1600KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé / Acier trempé QPQ, NBR



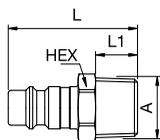
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>1600KAIW13SPN</b>	19	59	9	23
G3/8 <b>1600KAIW17SPN</b>	19	59	9	23
G1/2 <b>1600KAIW21SPN</b>	24	62	12	23



Simple obturation

## 25SFA Embout sans obturation mâle

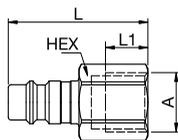
Acier zingué



A			HEX	L	L1		
R1/8				13	33	9	
R1/8			<b>25SFAK10SXZ</b>				
G1/8			<b>25SFAW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	30,5	6,5
R1/4			<b>25SFAK13SXZ</b>		14	36,5	12
G1/4			<b>25SFAW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	32,5	8
R3/8			<b>25SFAK17SXZ</b>		17	37	12
G3/8			<b>25SFAW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34	9
R1/2			<b>25SFAK21SXZ</b>		22	43	17
G1/2			<b>25SFAW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	37,5	10,5

## 25SFIW Embout sans obturation femelle

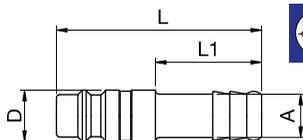
Acier zingué



A			HEX	L	L1		
G1/8				14	30	5	
G1/4			<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>			
G1/4			<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8			<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2			<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

## 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué



A			L	L1	D		
6				48	25	12	
8			<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>			
8			<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9			<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10			<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13			<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



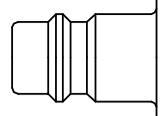
energy  
saver



Coupleur industriel 3/8" de profil standard européen. Convient aux applications d'air comprimé avec une consommation d'air supérieure à la moyenne. Utilisable d'une seule main. Clapet Ultra High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Coiffe en plastique à 2 composants, extrêmement robuste et ergonomique.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre  
la poussière



(P. 357)

pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S



Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé QPQ, acier traité, PA6+TPE
- Embout : Acier zingué
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

2 020 l/min.

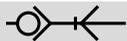
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

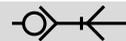
31 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



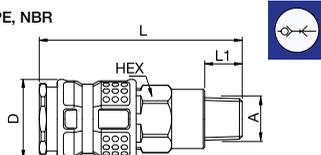
Simple obturation



Simple obturation

## 1625KAAK Coupleur avec obturation, mâle

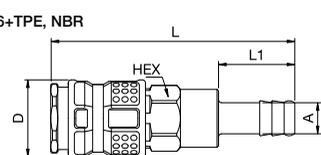
Laiton nickelé, Acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>1625KAAK13SPN</b>	19	65	12	26
R3/8 <b>1625KAAK17SPN</b>	19	65	12	26
R1/2 <b>1625KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	26

## 1625KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

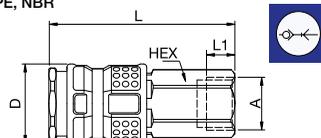
Laiton nickelé, Acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>1625KATF06SPN</b>	19	80	25	26
8 <b>1625KATF08SPN</b>	19	80	25	26
9 <b>1625KATF09SPN</b>	19	80	25	26
10 <b>1625KATF10SPN</b>	19	80	25	26
13 <b>1625KATF13SPN</b>	19	80	25	26

## 1625KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, Acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



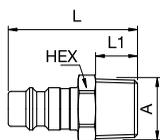
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>1625KAIW13SPN</b>	19	59	9	26
G3/8 <b>1625KAIW17SPN</b>	19	59	9	26
G1/2 <b>1625KAIW21SPN</b>	24	62	12	26



Simple obturation

## 25SFA Embout sans obturation mâle

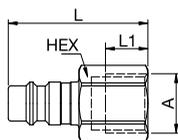
Acier zingué



A			HEX	L	L1
R1/8			13	33	9
R1/8		<b>9087 25 10</b>	13	30,5	6,5
R1/4		<b>9087 25 13</b>	14	36,5	12
G1/4		<b>9087 25 13</b>	17	32,5	8
R3/8		<b>9087 25 17</b>	17	37	12
G3/8		<b>9087 25 17</b>	19	34	9
R1/2		<b>9087 25 21</b>	22	43	17
G1/2		<b>9087 25 21</b>	24	37,5	10,5

## 25SFIW Embout sans obturation femelle

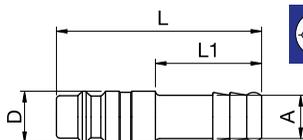
Acier zingué



A			HEX	L	L1
G1/8			14	30	5
G1/4		<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8		<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2		<b>9086 25 21</b>	24	44	14

## 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué



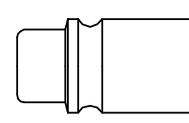
A			L	L1	D
6			48	25	12
8		<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9		<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10		<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13		<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Coupleur industriel en acier de profil scandinave. Spécialement conçu pour une utilisation avec des fluides gazeux dans l'industrie. Connectable d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil scandinave

**Protection contre la poussière** (P. 357)  
pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 700 l/min.

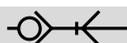
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

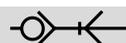
23 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



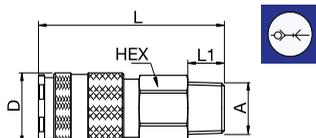
Simple obturation



Simple obturation

## 33KAAK Coupleur avec obturation, mâle

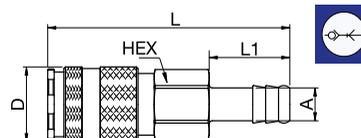
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>33KAAK13SPN</b>	19	60	12	23
R3/8 <b>33KAAK17SPN</b>	19	59	12	23
R1/2 <b>33KAAK21SPN</b>	22	60	17	23

## 33KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

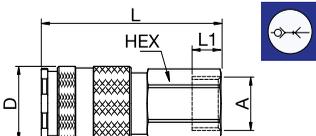
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>33KATF06SPN</b>	19	73	25	23
8 <b>33KATF08SPN</b>	19	73	25	23
10 <b>33KATF10SPN</b>	19	73	25	23
13 <b>33KATF13SPN</b>	19	73	25	23

## 33KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



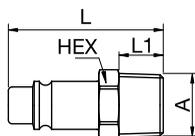
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>33KAIW13SPN</b>	19	55	10	23
G3/8 <b>33KAIW17SPN</b>	19	54	9	23
G1/2 <b>33KAIW21SPN</b>	24	57	12	23



Simple obturation

## 33SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



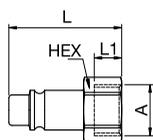
A

HEX L L1

R1/4	<b>33SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>33SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>33SFAK21SXN</b>	22	47	17

## 33SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



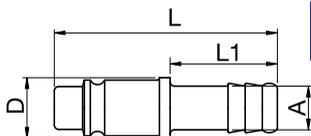
A

HEX L L1

G1/4	<b>33SFIW13SXN</b>	17	37	9
G3/8	<b>33SFIW17SXN</b>	17	37	9
G1/2	<b>33SFIW21SXN</b>	24	42	12

## 33SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A

L L1 D

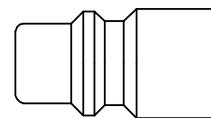
6	<b>33SFTF06SXN</b>	52	25	14
8	<b>33SFTF08SXN</b>	52	25	14
10	<b>33SFTF10SXN</b>	52	25	15
13	<b>33SFTF13SXN</b>	52	25	15



Coupleurs en acier 3/8" selon les normes ISO 6150 B et US MIL-SPEC 4109. Conception très robuste avec clapet en acier. La grande profondeur d'insertion garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :

- en laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 B



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton / Acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint: NBR

**température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 050 l/min.

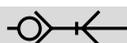
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

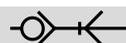
14 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



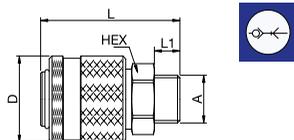
Simple obturation



Simple obturation

## 30KAAW Coupleur avec obturation, mâle

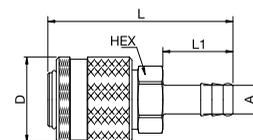
Laiton / Acier, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAAW13SPX</b>	22	49	9	30
G3/8 <b>30KAAW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAAW21SPX</b>	22	52	12	30

## 30KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

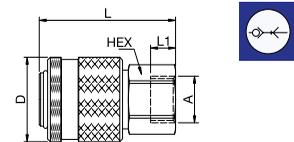
Laiton / Acier, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>30KATF06SPX</b>	21	66	25	30
8 <b>30KATF08SPX</b>	21	66	25	30
10 <b>30KATF10SPX</b>	21	66	25	30
13 <b>30KATF13SPX</b>	21	66	25	30

## 30KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier, NBR



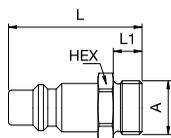
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAIW13SPX</b>	22	49	11	30
G3/8 <b>30KAIW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAIW21SPX</b>	22	52	12	30



Simple obturation

## 30SAW Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



A

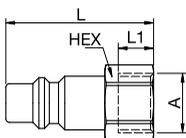


HEX L L1

G1/4	<b>30SAW13SXN</b>	<b>9087 30 13</b>	17	42	9
G3/8	<b>30SAW17SXN</b>	<b>9087 30 17</b>	19	42	9
G1/2	<b>30SAW21SXN</b>	<b>9087 30 21</b>	24	46	12

## 30FIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A

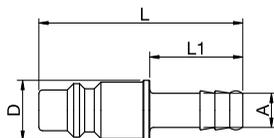


HEX L L1

G1/4	<b>30FIW13SXN</b>	<b>9086 30 13</b>	17	40	10
G3/8	<b>30FIW17SXN</b>	<b>9086 30 17</b>	19	42	10
G1/2	<b>30FIW21SXN</b>	<b>9086 30 21</b>	24	43	12

## 30SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A



L L1 D

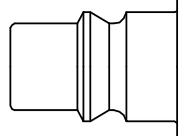
8	<b>30SFTF08SXN</b>	<b>9085 30 08</b>	55	25	16
10	<b>30SFTF10SXN</b>	<b>9085 30 10</b>	55	25	16
13	<b>30SFTF13SXN</b>	<b>9085 30 13</b>	55	25	16



Coupleur en laiton dédié aux applications exigeantes. Adapté pour une utilisation avec des fluides liquides non agressifs. Résistant à la corrosion. Connectable d'une seule main. Sa conception ergonomique avec coiffe évite la pénétration d'impuretés sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :

- en laiton sans nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ARO



**Pression d'utilisation\*** :  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 400 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

18 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



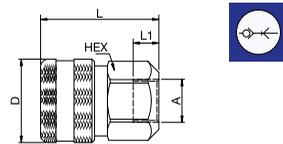
Simple obturation



Simple obturation

## 40KAIW Coupleur avec obturation, femelle

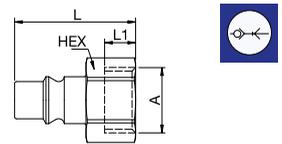
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G3/8	40KAIW17MPN	27	46	10 32
G1/2	40KAIW21MPN	27	46	11 32

## 40SFIW Embout sans obturation femelle

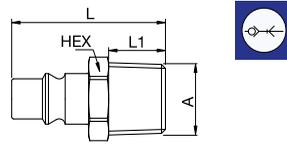
Acier nickelé



A	HEX	L	L1	D
G3/8	40SFIW17SXN	19	35	9
G1/2	40SFIW21SXN	24	39	12

## 40SFAK Embout sans obturation mâle

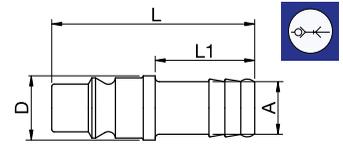
Acier nickelé



A	HEX	L	L1	D
R3/8	40SFAK17SXN	16	40	12
R1/2	40SFAK21SXN	16	46	17

## 40SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



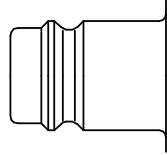
A	L	L1	D
8	40SFTF08SXN	51	25 16
10	40SFTF10SXN	51	25 16
13	40SFTF13SXN	51	25 16



Coupleur universel 1/2" de profil européen standard pour applications pneumatiques. Connectable d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. La série se distingue par sa conception robuste (coiffe en acier), son débit extrêmement élevé et sa longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive. La conception de la coiffe minimise les dommages sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :

- version laiton avec nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre la poussière (P. 357)  
Pour coupleur n° SK27S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
2 400 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
31 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
950 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
14 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

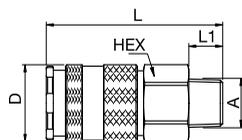
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

### Simple obturation

### Simple obturation

## 27KAAK Coupleur avec obturation, mâle

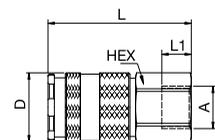
Laiton nickelé / Acier, NBR



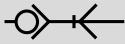
A		HEX	L	L1	D
R1/4	27KAAK13MPN	24	63	12	27
R3/8	27KAAK17MPN	24	63	12	27
R1/2	27KAAK21MPN	24	65	17	27
R3/4	27KAAK26MPN	27	65	17	27

## 27KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé / Acier, NBR



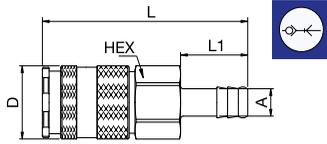
A		HEX	L	L1	D
G1/4	27KAIW13MPN	24	56	10	27
G3/8	27KAIW17MPN	24	56	11	27
G1/2	27KAIW21MPN	24	56	12	27
G3/4	27KAIW26MPN	27	60	16	27



Simple obturation

## 27KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

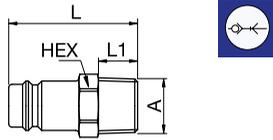
Laiton nickelé / Acier, NBR



A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KATF08MPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KATF09MPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KATF10MPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KATF13MPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KATF16MPN</b>	24	76	20	27
19	<b>27KATF19MPN</b>	24	76	25	27

## 27SFAK Embout sans obturation mâle

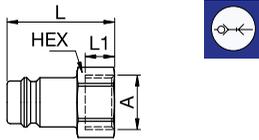
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

## 27SFIW Embout sans obturation femelle

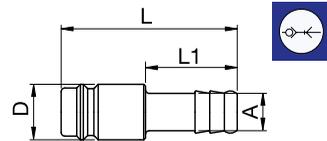
Acier nickelé



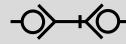
A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	9086 27 17	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	9086 27 21	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	9086 27 27	32	42

## 27SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



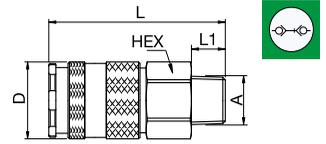
A		L	L1	D
6	<b>27SFTF06SXN</b>	48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	9085 27 08	48	25
9	<b>27SFTF09SXN</b>	48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	9085 27 10	48	25
13	<b>27SFTF13SXN</b>	9085 27 13	48	25
16	<b>27SFTF16SXN</b>	49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	9085 27 19	49	25



Double obturation

## 27KBAK Coupleur avec obturation, mâle

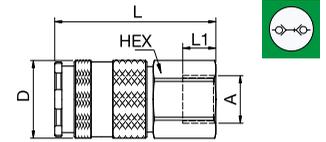
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>27KBAK13BPN</b>	24	63	12	27
R3/8	<b>27KBAK17BPN</b>	24	63	12	27
R1/2	<b>27KBAK21BPN</b>	24	65	17	27
R3/4	<b>27KBAK26BPN</b>	27	65	17	27

## 27KBIW Coupleur avec obturation, femelle

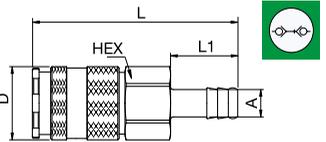
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>27KBIW13BPN</b>	24	56	10	27
G3/8	<b>27KBIW17BPN</b>	24	56	11	27
G1/2	<b>27KBIW21BPN</b>	24	56	12	27
G3/4	<b>27KBIW26BPN</b>	32	60	16	27

## 27KBTf Coupleur avec obturation, à douille annelée

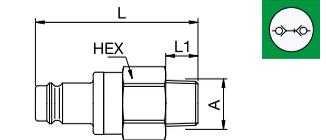
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KBTf08BPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KBTf09BPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KBTf10BPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KBTf13BPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KBTf16BPN</b>	24	76	25	27
19	<b>27KBTf19BPN</b>	24	76	25	27

## 27SBAK Embout avec obturation mâle

Laiton nickelé, NBR



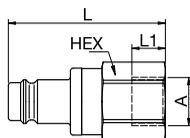
A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SBAK13MPN</b>	24	60,5	12
R3/8	<b>27SBAK17MPN</b>	24	60,5	12
R1/2	<b>27SBAK21MPN</b>	24	62,5	17
R3/4	<b>27SBAK26MPN</b>	27	62,5	17



Double obturation

## 27SBIW Embout avec obturation femelle

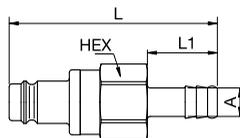
Laiton nickelé, NBR



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>27SBIW13MPN</b>		24	55	9
G3/8	<b>27SBIW17MPN</b>	<b>9286 27 17</b>	24	55	9
G1/2	<b>27SBIW21MPN</b>	<b>9286 27 21</b>	24	55	12
G3/4	<b>27SBIW26MPN</b>	<b>9286 27 27</b>	32	58	16

## 27SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



A			HEX	L	L1
8	<b>27SBTF08MPN</b>	<b>9285 27 08</b>	24	75	25
9	<b>27SBTF09MPN</b>		24	75	25
10	<b>27SBTF10MPN</b>	<b>9285 27 10</b>	24	75	25
13	<b>27SBTF13MPN</b>	<b>9285 27 13</b>	24	75	25
16	<b>27SBTF16MPN</b>		24	75	25
19	<b>27SBTF19MPN</b>	<b>9285 27 19</b>	24	75	25

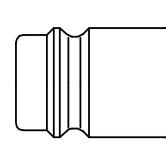


energy  
saver

Coupleur industriel 1/2" de profil européen standard. Convient aux applications d'air comprimé avec une consommation d'air supérieure à la moyenne. Valeurs de débit supérieures à la moyenne par rapport aux produits standards du marché. Connectable d'une seule main. Clapet Ultra High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre  
la poussière



(P. 357)

Pour coupleur n° SK27S



**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé, Acier traité QPQ
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

3 500 l/min.

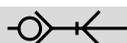
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

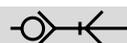
51 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



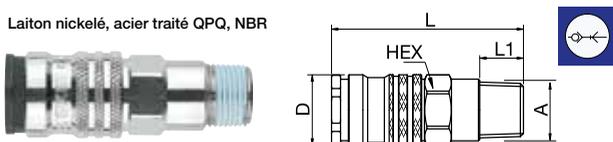
Simple obturation



Simple obturation

## 1700KAAK Coupleur avec obturation, mâle

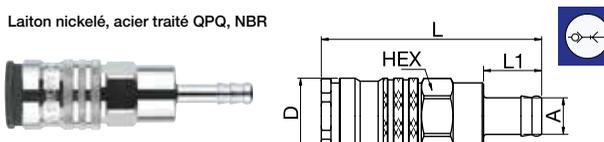
Laiton nickelé, acier traité QPQ, NBR



A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>1700KAAK17SPN</b>	24	70	12	27
R1/2 <b>1700KAAK21SPN</b>	24	75	17	27
R3/4 <b>1700KAAK26SPN</b>	27	64	17	27

## 1700KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

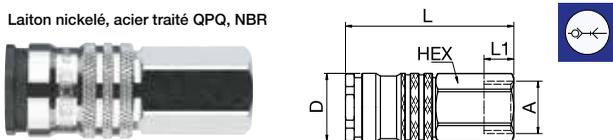
Laiton nickelé, acier traité QPQ, NBR



A	HEX	L	L1	D
10 <b>1700KATF10SPN</b>	24	80	21	27
13 <b>1700KATF13SPN</b>	24	80	21	27
16 <b>1700KATF16SPN</b>	24	80	21	27
19 <b>1700KATF19SPN</b>	24	80	21	27

## 1700KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, acier traité QPQ, NBR



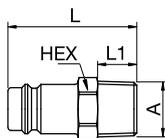
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1700KAIW17SPN</b>	24	64,5	10	27
G1/2 <b>1700KAIW21SPN</b>	24	68	11	27
G3/4 <b>1700KAIW26SPN</b>	32	69	14	27



Simple obturation

## 27SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



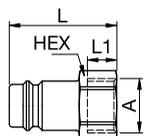
A

HEX L L1

R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>		17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>		17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>		22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>		27	48	19

## 27SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A

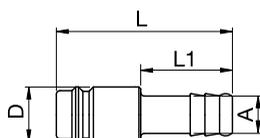


HEX L L1

G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>		17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33	9
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37	12
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42	16

## 27SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A



L L1 D

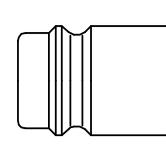
6	<b>27SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	<b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>		48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	<b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	<b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>		49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	<b>9085 27 19</b>	49	25	21



Coupleur industriel 1/2" de profil européen standard. Convient aux applications d'air comprimé avec une consommation d'air supérieure à la moyenne. Valeurs de débit supérieures à la moyenne par rapport aux produits standards du marché. Connectable d'une seule main. Clapet Ultra High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Coiffe en plastique à 2 composants, extrêmement robuste et ergonomique.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

**Protection contre la poussière** (P. 357)  
pour coupleur n° SK27S pour embout n° SK16S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé, acier traité QPQ, PA6+TPE
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +40°C (NBR)

**Débit d'air :**

3 500 l/min.

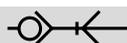
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

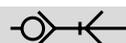
51 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



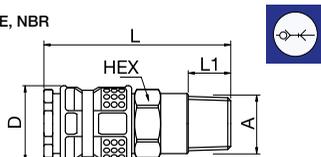
Simple obturation



Simple obturation

## 1727KAAK Coupleur avec obturation, mâle

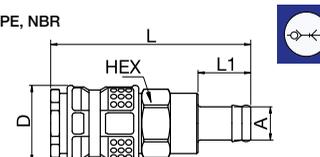
Laiton nickelé, acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>1727KAAK17SPN</b>	24	70	12	30
R1/2 <b>1727KAAK21SPN</b>	24	75	17	30
R3/4 <b>1727KAAK26SPN</b>	27	64	17	30

## 1727KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

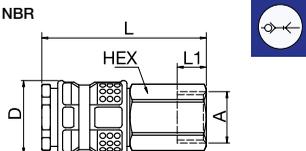
Laiton nickelé, acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
10 <b>1727KATF10SPN</b>	24	80	21	30
13 <b>1727KATF13SPN</b>	24	80	21	30
16 <b>1727KATF16SPN</b>	24	80	21	30
19 <b>1727KATF19SPN</b>	24	80	21	30

## 1727KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, acier traité QPQ, PA6+TPE, NBR



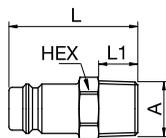
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1727KAIW17SPN</b>	24	64,5	10	30
G1/2 <b>1727KAIW21SPN</b>	24	68	12	30
G3/4 <b>1727KAIW26SPN</b>	32	69	14	30



Simple obturation

## 27SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé

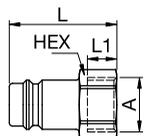


HEX L L1

A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

## 27SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé

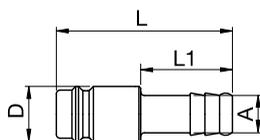


HEX L L1

A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42

## 27SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



L L1 D

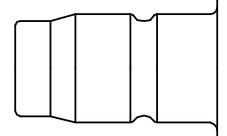
A		L	L1	D
6	<b>27SFTF06SXN</b>	48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	<b>9085 27 08</b>	48	25
9	<b>27SFTF09SXN</b>	48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	<b>9085 27 10</b>	48	25
13	<b>27SFTF13SXN</b>	<b>9085 27 13</b>	48	25
16	<b>27SFTF16SXN</b>	49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	<b>9085 27 19</b>	49	25



Coupleur industriel avec un profil scandinave. Connectable d'une main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Facile d'utilisation pour les applications pneumatiques exigeantes grâce à ses matériaux robustes et sa douille en acier. La conception de la coiffe minimise les dommages sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil scandinave

Protection contre la poussière  (P. 357)  
pour le coupleur n° SK27S



**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / Acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

2 550 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

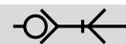
**Débit d'eau :**

30 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



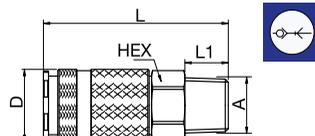
Simple obturation



Simple obturation

## 34KAAK Coupleur avec obturation, mâle

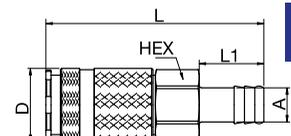
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>34KAAK17SPN</b>	24	70	12	28
R1/2 <b>34KAAK21SPN</b>	24	72	12	28
R3/4 <b>34KAAK26SPN</b>	27	72	12	28

## 34KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

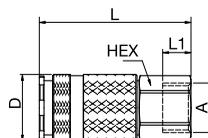
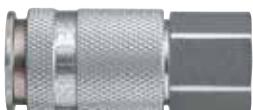
Laiton / Acier nickelé, NBR



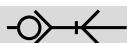
A	HEX	L	L1	D
10 <b>34KATF10SPN</b>	24	84	25	28
13 <b>34KATF13SPN</b>	24	84	25	28
16 <b>34KATF16SPN</b>	24	84	25	28
19 <b>34KATF19SPN</b>	24	84	25	28

## 34KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



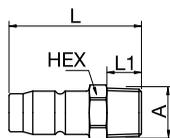
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>34KAIW17SPN</b>	24	64	12	28
G1/2 <b>34KAIW21SPN</b>	24	64	12	28
G3/4 <b>34KAIW26SPN</b>	32	68,5	14	28



Simple obturation

## 34SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



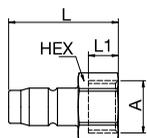
A

HEX L L1

R1/4	<b>34SFAK13SXN</b>	17	46	12
R3/8	<b>34SFAK17SXN</b>	19	46	12
R1/2	<b>34SFAK21SXN</b>	22	52	17

## 34SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



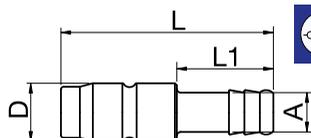
A

HEX L L1

G3/8	<b>34SFIW17SXN</b>	19	40	9
G1/2	<b>34SFIW21SXN</b>	24	44	12

## 34SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A

L L1 D

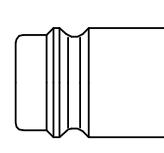
10	<b>34SFTF10SXN</b>	55	25	15
13	<b>34SFTF13SXN</b>	55	25	15



Coupleur en laiton sans clapet pour les applications avec des liquides et avec une pression allant jusqu'à 35 bar. Résistant à la corrosion. Se distingue par un débit élevé avec une perte de charge minimale.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



divers Profils



**Pression d'utilisation \*** :  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C  
(NBR)

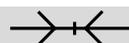
**Débit d'eau :**

58 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



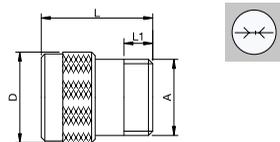
Sans obturation



Sans obturation

## 41KFAW Coupleur sans obturation, mâle

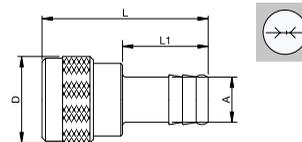
Laiton nickelé, NBR



A		L	L1	D
G1/2	<b>41KFAW21MPN</b>	31	8	25

## 41KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée

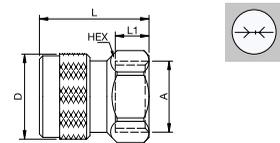
Laiton nickelé, NBR



A		L	L1	D
13	<b>41KFTF13MPN</b>	48,5	25	25
19	<b>41KFTF19MPN</b>	48,5	25	25

## 41KFIW Coupleur sans obturation, femelle

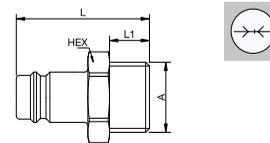
Laiton nickelé, NBR



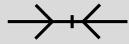
A		HEX	L	L1	D
G1/2	<b>41KFIW21MPN</b>	24	32,5	10	25

## 41SFAW Embout sans obturation mâle

Laiton nickelé



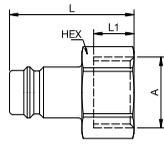
A		HEX	L	L1
G1/2	<b>41SFAW21MXN</b>	24	40	12



Sans obturation

## 41SFIW Embout sans obturation femelle

Laiton nickelé



A



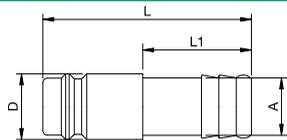
HEX L L1

G1/2 41SFIW21MXN

24 37 12

## 41SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton nickelé



A



L L1 D

13 41SFTF13MXN

48 25 15

19 41SFTF19MXN

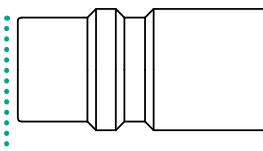
49 25 21



Coupleur robuste en laiton 1/2" selon les normes ISO 6150 B et US MIL-SPEC 4109. Utilisable d'une seule main. La grande profondeur d'insertion garantit un guidage optimisé de l'embout.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 B

**Protection contre la poussière**  (P. 357)  
pour coupleur n° SK27S pour embout n° SK16S


KA
Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

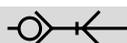
- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
2 600 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
33 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



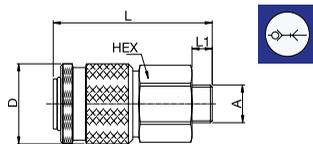
Simple obturation



Simple obturation

## 37KAAW Coupleur avec obturation, mâle

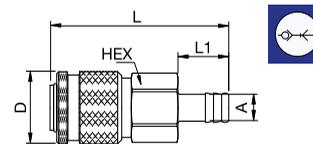
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAAW21MPX	30	76,5	12 35

## 37KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

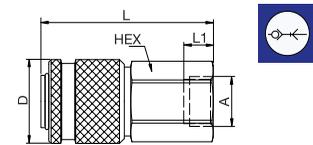
Laiton, NBR



A	HEX	L	L1	D
13	37KATF13MPX	30	86	25 35
19	37KATF19MPX	30	86	25 35

## 37KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton, NBR



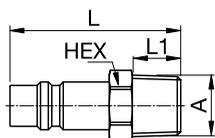
A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAIW21MPX	30	73	10 35



Simple obturation

## 37SFAK Embout sans obturation mâle

Acier nickelé



A

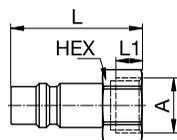
HEX L L1

R1/2 **37SFAK21SXN**

22 60 17

## 37SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A

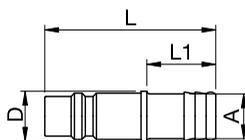
HEX L L1

G1/2 **37SFIW21SXN**

24 50 10

## 37SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A

L L1 D

13 **37SFTF13SXN**

62 25 17

16 **37SFTF16SXN**

62 25 18

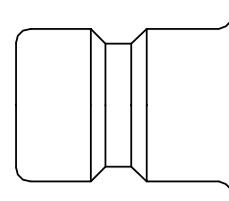
19 **37SFTF19SXN**

72 35 21



Profil industriel allemand pour les applications d'air comprimé. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. La conception de la coiffe limite les dommages sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tubes  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil allemand

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
6 500 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
65 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

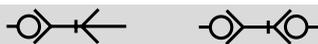
- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
4 300 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
52 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

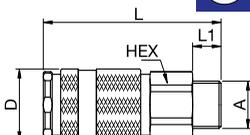
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Simple obturation / Double obturation

## 57KBAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR



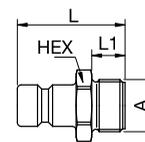
A	HEX	L	L1	D
G1/2 <b>57KBAW21BPN</b>	34	98	12	40
G3/4 <b>57KBAW26BPN</b>	34	100	16	40



Simple obturation

## 57SFAW Embout sans obturation mâle

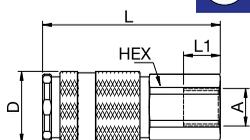
Acier nickelé



A	HEX	L	L1
G1/2 <b>57SFAW21SXN</b>	27	52	15

## 57KBIW Coupleur avec obturation, femelle

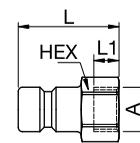
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2 <b>57KBIW21BPN</b>	34	100	19	40
G3/4 <b>57KBIW26BPN</b>	34	100	16	40

## 57SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



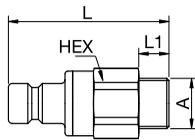
A	HEX	L	L1
G1/2 <b>57SFIW21SXN</b>	27	48	15



Double obturation

## 57SBAW Embout avec obturation mâle

Laiton nickelé, NBR



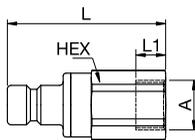
A

HEX L L1

G1/2	<b>57SBAW21MPN</b>	34	83	12
G3/4	<b>57SBAW26MPN</b>	34	85	16

## 57SBIW Embout avec obturation femelle

Laiton nickelé, NBR



A

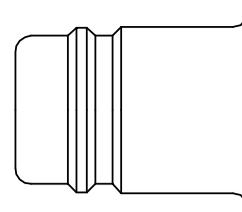
HEX L L1

G1/2	<b>57SBIW21MPN</b>	34	85	19
G3/4	<b>57SBIW26MPN</b>	34	85	16



Coupleur industriel compact en laiton pour une utilisation avec de nombreux fluides gazeux et liquides. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tubes  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil américain

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
7 500 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
96 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
2 150 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
27 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

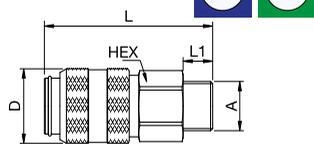
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Simple obturation / Double obturation

## 38KBAW Coupleur avec obturation, mâle

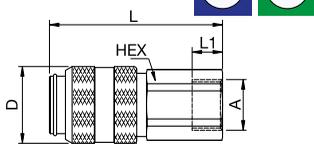
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBAW21MPN	34	89	12	40
G3/4	38KBAW26MPN	34	91	16	40
G1	38KBAW33MPN	41	91	19	40

## 38KBIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



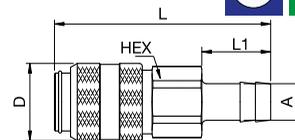
A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBIW21MPN	34	95	20	40
G3/4	38KBIW26MPN	34	91	14	40
G1	38KBIW33MPN	41	92	20	40



Simple obturation / Double obturation

## 38KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
13	38KBTF13MPN	34	105	28	40
19	38KBTF19MPN	34	113	36	40



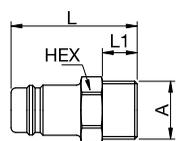
Simple obturation



Double obturation

## 38SFAW Embout sans obturation mâle

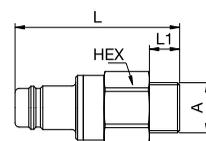
Laiton nickelé



A	HEX	L	L1	
G1/2	38SFAW21MXN	24	54	12
G3/4	38SFAW26MXN	27	58	16
G1	38SFAW33MXN	36	63	19

## 38SBAW Embout avec obturation mâle

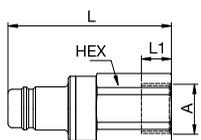
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/2	38SBAW21MPN	34	85	12
G3/4	38SBAW26MPN	34	87	16
G1	38SBAW33MPN	41	87	19

## 38SFIW Embout sans obturation femelle

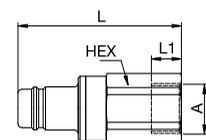
Laiton nickelé



A	HEX	L	L1	
G1/2	38SFIW21MXN	24	49	12
G3/4	38SFIW26MXN	30	54	18
G1	38SFIW33MXN	41	61	24

## 38SBIW Embout avec obturation femelle

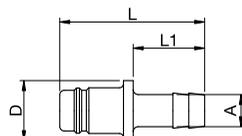
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/2	38SBIW21MPN	34	87	16
G3/4	38SBIW26MPN	34	87	16
G1	38SBIW33MPN	41	88	26

## 38SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

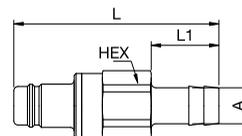
Laiton nickelé



A	L	L1	D	
13	38SFTF13MXN	65	28	30
19	38SFTF19MXN	73	36	30

## 38SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR

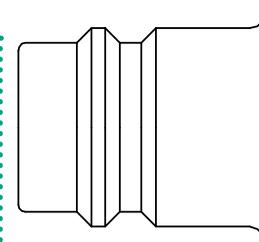


A	HEX	L	L1	
13	38SBTF13MPN	34	103	28
19	38SBTF19MPN	34	109	36



Coupleur industriel compact en laiton pour une utilisation avec de nombreux fluides gazeux et liquides. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tubes  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil américain

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
9 000 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
125 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
3 000 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
33 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KL** Face plane

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 8 bar

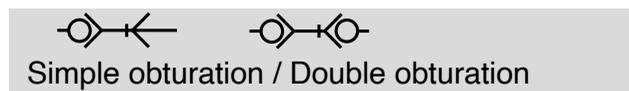
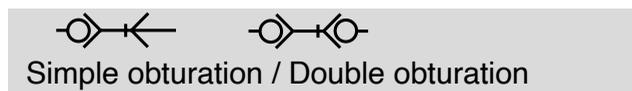
**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

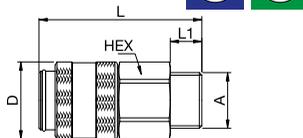
**Débit d'eau :**  
33 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## 39KBAW Coupleur avec obturation, mâle

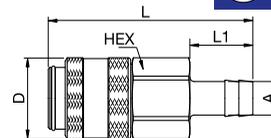
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G3/4 <b>39KBAW26MPN</b>	41	95	16	46
G1 <b>39KBAW33MPN</b>	41	98	19	46

## 39KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

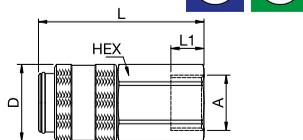
Laiton nickelé, NBR



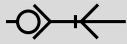
A	HEX	L	L1	D
19 <b>39KBTF19MPN</b>	41	115	36	46
25 <b>39KBTF25MPN</b>	41	125	48	46

## 39KBIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



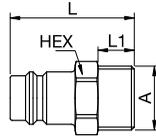
A	HEX	L	L1	D
G3/4 <b>39KBIW26MPN</b>	41	99	20	46
G1 <b>39KBIW33MPN</b>	41	100	20	46



Simple obturation

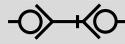
## 39SFAW Embout sans obturation mâle

Laiton nickelé



HEX L L1

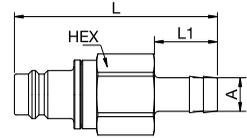
A	HEX	L	L1	
G3/4	39SFAW26MXN	30	60	16
G1	39SFAW33MXN	34	65	19



Double obturation

## 39SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR

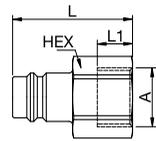


HEX L L1

A	HEX	L	L1	
19	39SBTF19MPN	41	114	36
25	39SBTF25MPN	41	124	48

## 39SFIW Embout sans obturation femelle

Laiton nickelé



HEX L L1

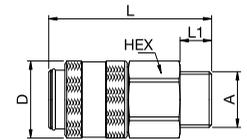
A	HEX	L	L1	
G1	39SFIW33MXN	41	68	24



Face plane

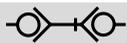
## 39KLAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR



HEX L L1 D

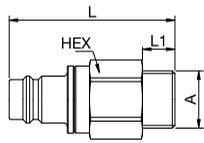
A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KLAW26MPN	41	95	16	46
G1	39KLAW33MPN	41	98	19	46



Double obturation

## 39SBAW Embout avec obturation mâle

Laiton nickelé, NBR

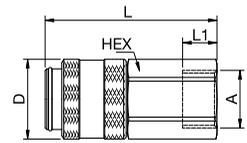


HEX L L1

A	HEX	L	L1	
G3/4	39SBAW26MPN	41	92	16
G1	39SBAW33MPN	41	95	19

## 39KLIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR

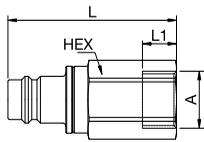


HEX L L1 D

A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KLIW26MPN	41	99	20	46
G1	39KLIW33MPN	41	100	20	46

## 39SBIW Embout avec obturation femelle

Laiton nickelé, NBR

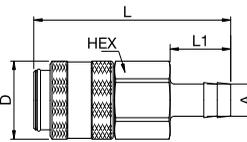


HEX L L1

A	HEX	L	L1	
G3/4	39SBIW26MPN	41	96	19
G1	39SBIW33MPN	41	97	24

## 39KLTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



HEX L L1 D

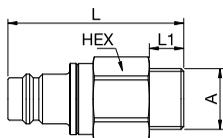
A	HEX	L	L1	D	
19	39KLTF19MPN	41	115	36	46
25	39KLTF25MPN	41	125	48	46



Face plane

## 39SLAW Embout avec obturation mâle

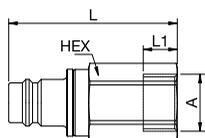
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SLAW26MPN</b>	41	92	16
G1	<b>39SLAW33MPN</b>	41	95	19

## 39SLIW Embout avec obturation femelle

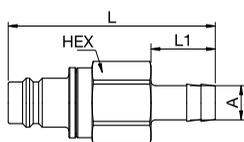
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SLIW26MPN</b>	41	96	16
G1	<b>39SLIW33MPN</b>	41	97	24

## 39SLTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1
19	<b>39SLTF19MPN</b>	41	114	36
25	<b>39SLTF25MPN</b>	41	124	48



Coupleur de 1/8" à 1" avec embout conforme à la norme ISO 7241-1 série B. Particulièrement adapté à une utilisation avec des liquides. La connexion / déconnexion doit se faire des deux mains. Ces coupleurs se distinguent par leur débit élevé et une faible perte de charge.

Disponible sur demande :

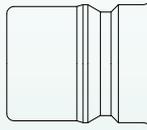
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents

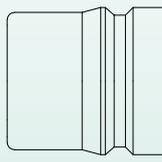
Série 71 (50%) 

Série 72 (50%) 

Série 73 (50%) 

Série 74 (50%) 

Série 75 (50%) 

Série 76 (50%) 

Profil ISO 7241-1 B



**Pression d'utilisation \* :**  
voir tableau

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'eau :**

- Série 71 : 6 l/min.
- Série 72 : 9 l/min.
- Série 73 : 17 l/min.
- Série 74 : 33 l/min.
- Série 75 : 79 l/min.
- Série 76 : 117 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

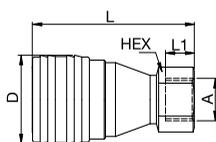
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

 Double obturation

 Double obturation

## 70KBIW Coupleur avec obturation, femelle

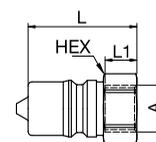
Laiton, NBR



Di- men- sion	A		HEX	L	L1	D	Versión	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	<b>71KBIW10MPX</b>	14	48,5	7	25	Laiton	250
	G1/8	<b>71KBIW10MPN</b>	14	48,5	7	25	Laiton nickelé	250
1/4"	G1/4	<b>72KBIW13MPX</b>	19	57,5	10	25	Laiton	200
	G1/4	<b>72KBIW13MPN</b>	19	57,5	10	25	Laiton nickelé	200
3/8"	G3/8	<b>73KBIW17MPX</b>	22	64	11,5	35	Laiton	200
	G3/8	<b>73KBIW17MPN</b>	22	64	11,5	35	Laiton nickelé	200
1/2"	G1/2	<b>74KBIW21MPX</b>	27	76	16	44,5	Laiton	150
	G1/2	<b>74KBIW21MPN</b>	27	76	16	44,5	Laiton nickelé	150
3/4"	G3/4	<b>75KBIW26MPX</b>	34	96	24	55	Laiton	100
	G3/4	<b>75KBIW26MPN</b>	34	96	24	55	Laiton nickelé	100
1"	G1	<b>76KBIW33MPX</b>	41	105,5	24	62	Laiton	100
	G1	<b>76KBIW33MPN</b>	41	105,5	24	62	Laiton nickelé	100

## 70SBIW Embout avec obturation femelle

Laiton, NBR



Di- men- sion	A		HEX	L	L1	Versión	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	<b>71SBIW10MPX</b>	14	29,5	7	Laiton	250
	G1/8	<b>71SBIW10MPN</b>	14	29,5	7	Laiton nickelé	250
1/4"	G1/4	<b>72SBIW13MPX</b>	19	35	10	Laiton	200
	G1/4	<b>72SBIW13MPN</b>	19	35	10	Laiton nickelé	200
3/8"	G3/8	<b>73SBIW17MPX</b>	22	39	11,5	Laiton	200
	G3/8	<b>73SBIW17MPN</b>	22	39	11,5	Laiton nickelé	200
1/2"	G1/2	<b>74SBIW21MPX</b>	27	48	16	Laiton	150
	G1/2	<b>74SBIW21MPN</b>	27	48	16	Laiton nickelé	150
3/4"	G3/4	<b>75SBIW26MPX</b>	36	60	24	Laiton	100
	G3/4	<b>75SBIW26MPN</b>	36	60	24	Laiton nickelé	100
1"	G1	<b>76SBIW33MPX</b>	41	65	24	Laiton	100
	G1	<b>76SBIW33MPN</b>	41	65	24	Laiton nickelé	100



Mini coupleur industriel de profil international. Utilisation fréquente dans le domaine médical et la chimie / pharmacie. Connexion d'une seule main. Débit élevé malgré des dimensions réduites. Large gamme d'applications avec différents fluides.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**

Jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

165 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

1,5 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**

Jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

130 l/min.

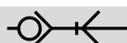
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

1,2 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

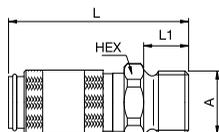
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



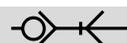
Simple obturation

## 20KAA Coupleur avec obturation, mâle

Acier inoxydable, FKM



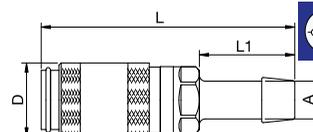
A	Version	HEX	L	L1	D
M5	20KAAM05RVX	9	26	5	10
	20KAAM05EVX	9	26	5	10
G1/8	20KAAW10RVX	11	28	7	10
	20KAAW10EVX	11	28	7	10



Simple obturation

## 20KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

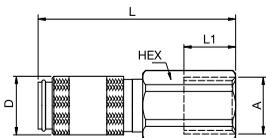
Acier inoxydable, FKM



A	Version	L	L1	D
4	20KATF04RVX	35	13	10
	20KATF04EVX	35	13	10
5	20KATF05RVX	35	13	10

## 20KAI Coupleur avec obturation, femelle

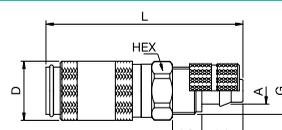
Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D
M5	20KAIM05RVX	9	25	5	10
	20KAIM05EVX	9	25	5	10
G1/8	20KAIW10RVX	12	28	7	10
	20KAIW10EVX	12	28	7	10

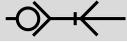
## 20KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	G	L	L1	L2	D
3 x 4	20KAKO04RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10
	20KAKO04EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10
3 x 5	20KAKO05RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10
	20KAKO05EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10
4 x 6	20KAKO06RVX	9	M8x0,5	34	7	5	10
	20KAKO06EVX	9	M8x0,5	34	7	5	10

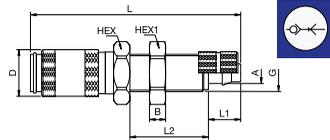
# Série 20 - Acier inoxydable



Simple obturation

## 20KAKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

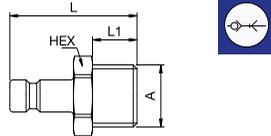
Acier inoxydable AISI 303, FKM



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	<b>20KAKS04RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	<b>20KAKS05RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	<b>20KAKS06RVX</b>	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SFA Embout sans obturation mâle

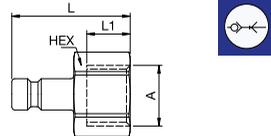
Acier inoxydable



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SFAM05RVX</b>	7	18	5	AISI 303
	<b>20SFAM05EXX</b>	7	18	5	AISI 316L
G1/8	<b>20SFAW10RVX</b>	11	20	7	AISI 303
	<b>20SFAW10EXX</b>	11	20	7	AISI 316L

## 20SFI Embout sans obturation femelle

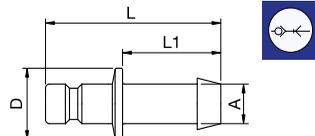
Acier inoxydable



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SFIM05RVX</b>	7	17	5	AISI 303
	<b>20SFIM05EXX</b>	7	17	5	AISI 316L
G1/8	<b>20SFIW10RVX</b>	12	19	7	AISI 303
	<b>20SFIW10EXX</b>	12	19	7	AISI 316L

## 20SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier inoxydable



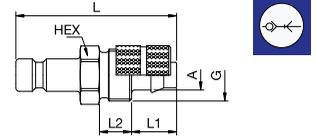
A		L	L1	D	Version
4	<b>20SFTF04RVX</b>	24	13	7	AISI 303
	<b>20SFTF04EXX</b>	24	13	7	AISI 316L
5	<b>20SFTF05RVX</b>	22	13	9	AISI 303



Simple obturation

## 20SFKO Embout sans obturation avec connexion à canule

Acier inoxydable



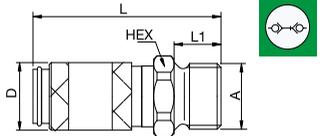
A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<b>20SFK004RVX</b>	8	M7x0,5	25	7	5	AISI 303
	<b>20SFK004EXX</b>	8	M7x0,5	25	7	5	AISI 316L
3 x 5	<b>20SFK005RVX</b>	8	M7x0,5	25	7	5	AISI 303
	<b>20SFK005EXX</b>	8	M7x0,5	25	7	5	AISI 316L
4 x 6	<b>20SFK006RVX</b>	8	M8x0,5	25	7	5	AISI 303
	<b>20SFK006EXX</b>	8	M8x0,5	25	7	5	AISI 316L



Double obturation

## 20KBA Coupleur avec obturation, mâle

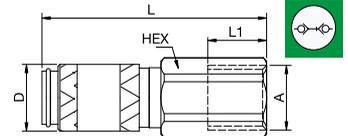
Acier inoxydable, FKM



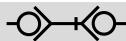
A		HEX	L	L1	D	Version
M5	<b>20KBAM05RVX</b>	9	26	5	10	AISI 303
	<b>20KBAM05EVX</b>	<b>9201X20 19</b>	9	26	5	10
G1/8	<b>20KBAW10RVX</b>	11	28	7	10	AISI 303
	<b>20KBAW10EVX</b>	<b>9201X20 10</b>	11	28	7	10

## 20KBI Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



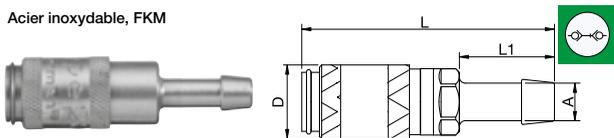
A		HEX	L	L1	D	Version
M5	<b>20KBIM05RVX</b>	9	25	5	10	AISI 303
	<b>20KBIM05EVX</b>	<b>9214X20 19</b>	9	25	5	10
G1/8	<b>20KBIW10RVX</b>	12	28	7	10	AISI 303
	<b>20KBIW10EVX</b>	<b>9214X20 10</b>	12	28	7	10



Double obturation

## 20KBTf Coupleur avec obturation, à douille annelée

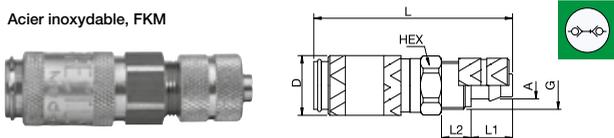
Acier inoxydable, FKM



A		L	L1	D	Version
4	<b>20KBTf04RVX</b>	35	13	10	AISI 303
	<b>20KBTf04EVX</b>	35	13	10	AISI 316L
5	<b>20KBTf05RVX</b>	35	13	10	AISI 303

## 20KBK0 Coupleur avec obturation avec connexion à canule

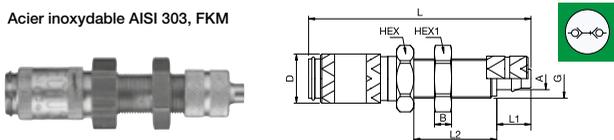
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	<b>20KBK004RVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	<b>20KBK004EVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
3 x 5	<b>20KBK005RVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	<b>20KBK005EVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
4 x 6	<b>20KBK006RVX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	<b>20KBK006EVX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 316L

## 20KBKS Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

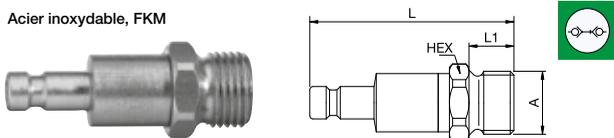
Acier inoxydable AISI 303, FKM



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	<b>20KBKS04RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
	<b>20KBKS04EVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	<b>20KBKS05RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
	<b>20KBKS05EVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	<b>20KBKS06RVX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10
	<b>20KBKS06EVX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SBA Embout avec obturation mâle

Acier inoxydable, FKM



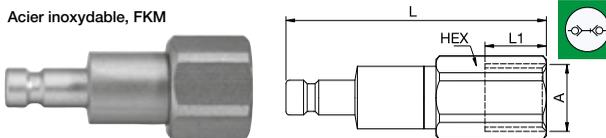
A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBAM05RVX</b>	9	28	5	AISI 303
	<b>20SBAM05EVX</b>	<b>9287X20 19</b>	9	28	AISI 316L
G1/8	<b>20SBAW10RVX</b>	11	30	7	AISI 303
	<b>20SBAW10EVX</b>	<b>9287X20 10</b>	11	30	AISI 316L



Double obturation

## 20SBI Embout avec obturation femelle

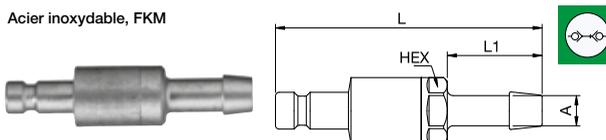
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBIM05RVX</b>	9	27	5	AISI 303
	<b>20SBIM05EVX</b>	9	27	5	AISI 316L
G1/8	<b>20SBIW10RVX</b>	12	30	7	AISI 303
	<b>20SBIW10EVX</b>	<b>9286X20 10</b>	12	30	AISI 316L

## 20SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

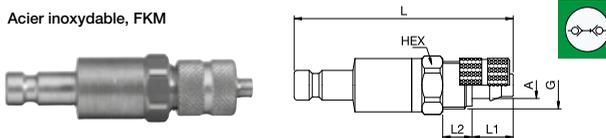
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
4	<b>20SBTF04RVX</b>	8	37	13	AISI 303
	<b>20SBTF04EVX</b>	8	37	13	AISI 316L
5	<b>20SBTF05RVX</b>	8	37	13	AISI 303

## 20SBK0 Embout avec obturation avec connexion à canule

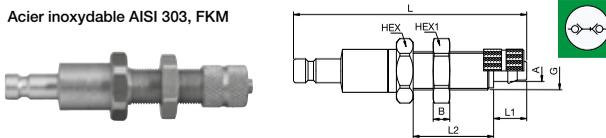
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<b>20SBK004RVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 303
	<b>20SBK004EVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 316L
3 x 5	<b>20SBK005RVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 303
	<b>20SBK005EVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 316L
4 x 6	<b>20SBK006RVX</b>	9	M8x0,5	36	7	5	AISI 303
	<b>20SBK006EVX</b>	9	M8x0,5	36	7	5	AISI 316L

## 20SBKS Embout avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule

Acier inoxydable AISI 303, FKM



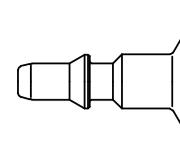
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
3 x 4	<b>20SBKS04RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
	<b>20SBKS05RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
4 x 6	<b>20SBKS06RVX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	47	7	17



Mini coupleur industriel de profil conforme à la norme ISO 6150 C. Profil populaire dans le domaine médical. Performances de débit supérieures à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil ISO 6150 C



**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 316 L
- Embout : AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

160 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

2,2 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

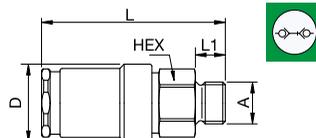
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

## Double obturation

## Double obturation

### 303KBAW Coupleur avec obturation, mâle

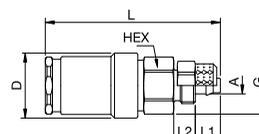
Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBAW10EVX	14	43	7 18
G1/4	303KBAW13EVX	17	45	9 18

### 303KBKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

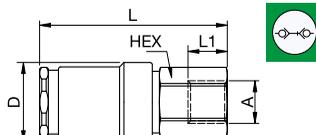
Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	303KBKO06EVX	14	M10x1	49	7 6	18
6 x 8	303KBKO08EVX	14	M12x1	49	7 6	18

### 303KBIW Coupleur avec obturation, femelle

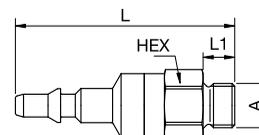
Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



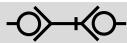
A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBIW10EVX	14	43	9 18
G1/4	303KBIW13EVX	17	45	9 18

### 303SBAW Embout avec obturation mâle

Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



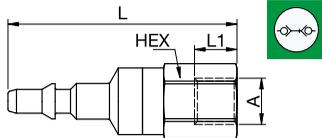
A	HEX	L	L1
G1/8	303SBAW10EVX	14	48,5 7
G1/4	303SBAW13EVX	17	50,5 9



Double obturation

## 303SBIW Embout avec obturation femelle

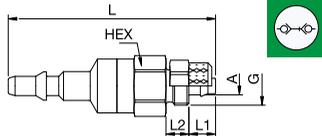
Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>303SBIW10EVX</b>	14	48,5	9
G1/4	<b>303SBIW13EVX</b>	17	50,5	9

## 303SBKO Embout avec obturation avec connexion à canule

Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



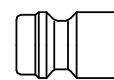
A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>303SBK006EVX</b>	14	M10x1	54,5	7	6
6 x 8	<b>303SBK008EVX</b>	14	M12x1	54,5	7	6



Mini coupleur industriel du profil le plus utilisé dans le monde dans ce diamètre nominal. Performances de débit supérieures à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux. Connexion d'une seule main. Dimensions réduites et large choix de matériaux et de variantes de clapets.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre la poussière (P. 357) pour le coupleur n° SK16S

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**

Jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

550 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

7 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**

Jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à + 200°C (FKM)

**Débit d'air :**

310 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

2,7 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



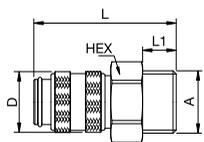
Simple obturation



Simple obturation

## 21KAAW Coupleur avec obturation, mâle

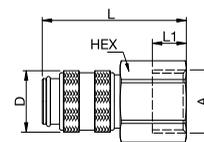
Acier inoxydable, FKM



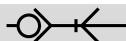
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAAW10RVX	14	36	7	16	AISI 303
	21KAAW10EVX	14	36	7	16	AISI 316L
G1/4	21KAAW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KAAW13EVX	17	38	9	16	AISI 316L
G3/8	21KAAW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KAAW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



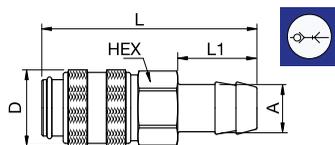
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAIW10RVX	14	36	9	16	AISI 303
	21KAIW10EVX	14	36	9	16	AISI 316L
G1/4	21KAIW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KAIW13EVX	17	38	9	16	AISI 316L
G3/8	21KAIW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KAIW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L



Simple obturation

## 21KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

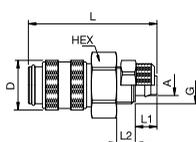
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
6	21KATF06RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF06EVX	14	46	17	16	AISI 316L
8	21KATF08RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF08EVX	14	46	17	16	AISI 316L
9	21KATF09RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF09EVX	14	46	17	16	AISI 316L
10	21KATF10RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF10EVX	14	46	17	16	AISI 316L

## 21KAKO Coupleur avec obturation avec connexion à canule

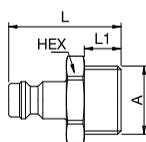
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KAKO06RVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KAKO06EVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 316L
6 x 8	21KAKO08RVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KAKO08EVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 316L

## 21SFAW Embout sans obturation mâle

Acier inoxydable



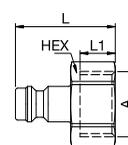
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	21SFAW10RXX	14	25	7	AISI 303
	21SFAW10EXX	9087X21 10	14	25	AISI 316L
G1/4	21SFAW13RXX	17	28	9	AISI 303
	21SFAW13EXX	9087X21 13	17	28	AISI 316L
G3/8	21SFAW17RXX	19	28	9	AISI 303



Simple obturation

## 21SFIW Embout sans obturation femelle

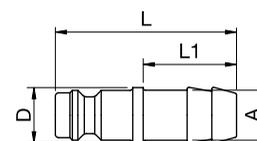
Acier inoxydable



A		HEX	L	L1	Version
G1/8	21SFIW10RXX	14	25	8	AISI 303
	21SFIW10EXX	9086X21 10	14	25	AISI 316L
G1/4	21SFIW13RXX	17	25	9	AISI 303
	21SFIW13EXX	9086X21 13	17	25	AISI 316L
G3/8	21SFIW17RXX	19	26	9	AISI 303

## 21SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

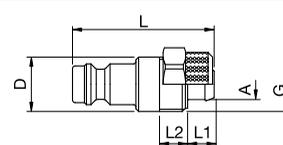
Acier inoxydable



A		L	L1	D	Version
6	21SFTF06RXX	32	17	9	AISI 303
	21SFTF06EXX	32	17	9	AISI 316L
8	21SFTF08RXX	32	17	9	AISI 303
	21SFTF08EXX	32	17	9	AISI 316L
9	21SFTF09RXX	33	17	10	AISI 303
	21SFTF09EXX	33	17	10	AISI 316L
10	21SFTF10RXX	33	17	12	AISI 303
	21SFTF10EXX	33	17	12	AISI 316L

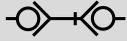
## 21SFKO Embout sans obturation avec connexion à canule

Acier inoxydable



A		HEX	HEX1	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21SFKO06RXX	12	12	M10x1	32	7	6	10	AISI 303
	21SFKO06EXX	12	12	M10x1	32	7	6	10	AISI 316L
6 x 8	21SFKO08RXX	14	14	M12x1	32	7	6	12	AISI 303
	21SFKO08EXX	14	14	M12x1	32	7	6	12	AISI 316L

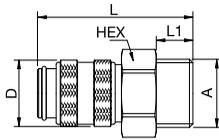
# Série 21 - Acier inoxydable



Double obturation

## 21KBAW Coupleur avec obturation, mâle

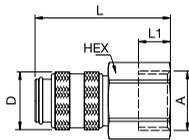
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KBAW10RVX	14	36	7	16	AISI 303
	21KBAW10EVX	9201X21 10	14	36	7	AISI 316L
G1/4	21KBAW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KBAW13EVX	9201X21 13	17	38	9	AISI 316L
G3/8	21KBAW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KBAW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KBIW Coupleur avec obturation, femelle

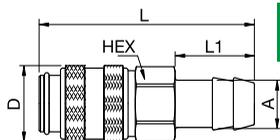
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KBIW10RVX	14	36	9	16	AISI 303
	21KBIW10EVX	9214X21 10	14	36	9	AISI 316L
G1/4	21KBIW13RVX	17	38	7	16	AISI 303
	21KBIW13EVX	9214X21 13	17	38	7	AISI 316L
G3/8	21KBIW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KBIW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KBTf Coupleur avec obturation, à douille annelée

Acier inoxydable, FKM



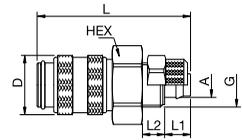
A		HEX	L	L1	D	Version
6	21KBTf06RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTf06EVX	14	46	17	16	AISI 316L
8	21KBTf08RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTf08EVX	14	46	17	16	AISI 316L
9	21KBTf09RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTf09EVX	14	46	17	16	AISI 316L
10	21KBTf10RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTf10EVX	14	46	17	16	AISI 316L



Double obturation

## 21KBK0 Coupleur avec obturation avec connexion à canule

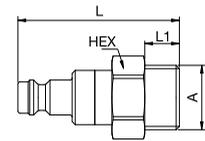
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBK006RVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KBK006EVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 316L
6 x 8	21KBK008RVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KBK008EVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 316L

## 21SBAW Embout avec obturation mâle

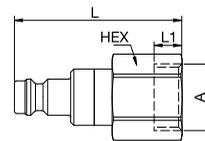
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G1/8	21SBAW10RVX	14	40	7	AISI 303
	21SBAW10EVX	9287X21 10	14	40	AISI 316L
G1/4	21SBAW13RVX	17	42	9	AISI 303
	21SBAW13EVX	9287X21 13	17	42	AISI 316L
G3/8	21SBAW17RVX	19	42	9	AISI 303
	21SBAW17EVX	19	42	9	AISI 316L

## 21SBIW Embout avec obturation femelle

Acier inoxydable, FKM



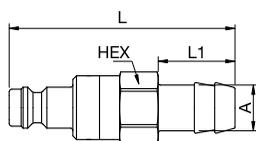
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	21SBIW10RVX	14	40	9	AISI 303
	21SBIW10EVX	9286X21 10	14	40	AISI 316L
G1/4	21SBIW13RVX	17	42	7	AISI 303
	21SBIW13EVX	9286X21 13	17	42	AISI 316L
G3/8	21SBIW17RVX	19	42	9	AISI 303
	21SBIW17EVX	19	42	9	AISI 316L



Double obturation

## 21SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

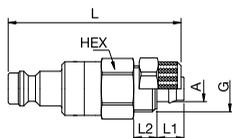
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
6	<a href="#">21SBTF06RVX</a>	14	50	17	AISI 303
	<a href="#">21SBTF06EVX</a>	14	50	17	AISI 316L
8	<a href="#">21SBTF08RVX</a>	14	50	17	AISI 303
	<a href="#">21SBTF08EVX</a>	14	50	17	AISI 316L
9	<a href="#">21SBTF09RVX</a>	14	50	17	AISI 303
	<a href="#">21SBTF09EVX</a>	14	50	17	AISI 316L
10	<a href="#">21SBTF10RVX</a>	14	50	17	AISI 303
	<a href="#">21SBTF10EVX</a>	14	50	17	AISI 316L

## 21SBKO Embout avec obturation avec connexion à canule

Acier inoxydable, FKM



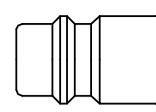
A		HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<a href="#">21SBK006RVX</a>	14	M10x1	46	7	6	AISI 303
	<a href="#">21SBK006EVX</a>	14	M10x1	46	7	6	AISI 316L
6 x 8	<a href="#">21SBK008RVX</a>	14	M12x1	46	7	6	AISI 303
	<a href="#">21SBK008EVX</a>	14	M12x1	46	7	6	AISI 316L



Coupleur industriel universel de profil européen standard pour une utilisation avec des fluides gazeux, liquides et agressifs. Connexion d'une seule main. Clapet high flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. La série se distingue par sa conception robuste et sa longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive. La conception de la coiffe évite tout dommage sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

Protection contre la poussière



(P. 357)

pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S



Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

1 800 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

28 l/min.

chute de pression de 0,5 bar



Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**

jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**

710 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

7,1 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



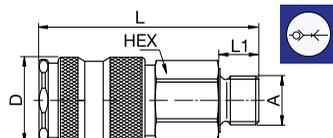
Simple obturation



Simple obturation

## 25KA AW Coupleur avec obturation, mâle

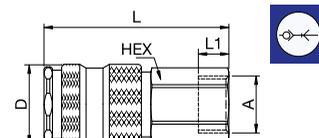
Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KA AW13RVX	19	60	10,5	23	AISI 303
	25KA AW13EVX	19	60	10,5	23	AISI 316L
G3/8	25KA AW17RVX	19	58	9	23	AISI 303
	25KA AW17EVX	19	58	9	23	AISI 316L
G1/2	25KA AW21RVX	24	61	12	23	AISI 303
	25KA AW21EVX	24	61	12	23	AISI 316L

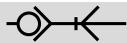
## 25KA IW Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KA IW13RVX	19	56	10	23	AISI 303
	25KA IW13EVX	19	56	10	23	AISI 316L
G3/8	25KA IW17RVX	19	55	9	23	AISI 303
	25KA IW17EVX	19	55	9	23	AISI 316L
G1/2	25KA IW21RVX	24	58	12	23	AISI 303
	25KA IW21EVX	24	58	12	23	AISI 316L

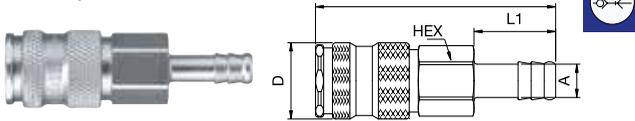
# Série 25 - Acier inoxydable



Simple obturation

## 25KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Acier inoxydable, FKM



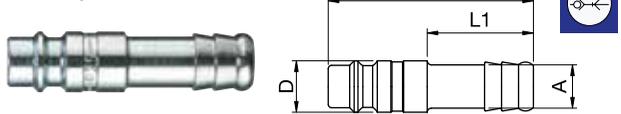
A		HEX	L	L1	D	Version
6	25KATF06RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF06EVX	19	74	25	23	AISI 316L
8	25KATF08RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF08EVX	19	74	25	23	AISI 316L
9	25KATF09RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF09EVX	19	74	25	23	AISI 316L
10	25KATF10RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF10EVX	19	74	25	23	AISI 316L
13	25KATF13RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF13EVX	19	74	25	23	AISI 316L



Simple obturation

## 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

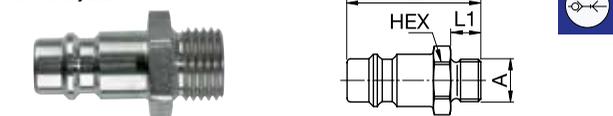
Acier inoxydable



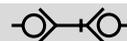
A		L	L1	D	Version
6	25SFTF06RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF06EXX	48	25	12	AISI 316L
8	25SFTF08RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF08EXX	48	25	12	AISI 316L
9	25SFTF09RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF09EXX	48	25	12	AISI 316L
10	25SFTF10RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF10EXX	48	25	12	AISI 316L
13	25SFTF13RXX	48	25	15	AISI 303
	25SFTF13EXX	48	25	15	AISI 316L

## 25SFAW Embout sans obturation mâle

Acier inoxydable



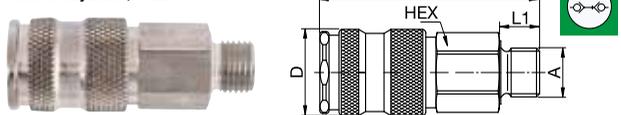
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	25SFAW10RXX	14	31	7	AISI 303
	25SFAW13RXX	17	33	9	AISI 303
G1/4	25SFAW13EXX	17	33	9	AISI 316L
	25SFAW17RXX	19	33	9	AISI 303
G3/8	25SFAW17EXX	19	33	9	AISI 316L
	25SFAW21RXX	24	38	12	AISI 303
G1/2	25SFAW21EXX	24	38	12	AISI 316L
		9087X25 21			



Double obturation

## 25KBAW Coupleur avec obturation, mâle

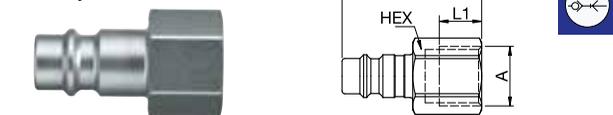
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KBAW13RVX	19	60	10,5	23	AISI 303
	25KBAW13EVX	19	60	10,5	23	AISI 316L
G3/8	25KBAW17RVX	19	58	9	23	AISI 303
	25KBAW17EVX	19	58	9	23	AISI 316L
G1/2	25KBAW21RVX	24	61	12	23	AISI 303
	25KBAW21EVX	24	61	12	23	AISI 316L

## 25SFIW Embout sans obturation femelle

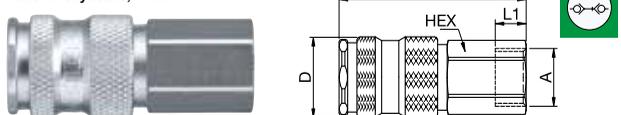
Acier inoxydable



A		HEX	L	L1	Version
G1/8	25SFIW10RXX	14	30	7	AISI 303
	25SFIW13RXX	17	33	10	AISI 303
G1/4	25SFIW13EXX	17	33	10	AISI 316L
	25SFIW17RXX	19	33	10	AISI 303
G3/8	25SFIW17EXX	19	33	10	AISI 316L
	25SFIW21RXX	24	35	12	AISI 303
G1/2	25SFIW21EXX	24	35	12	AISI 316L

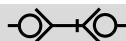
## 25KBIW Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KBIW13RVX	19	56	10	23	AISI 303
	25KBIW13EVX	19	56	10	23	AISI 316L
G3/8	25KBIW17RVX	19	55	9	23	AISI 303
	25KBIW17EVX	19	55	9	23	AISI 316L
G1/2	25KBIW21RVX	24	58	12	23	AISI 303
	25KBIW21EVX	24	58	12	23	AISI 316L

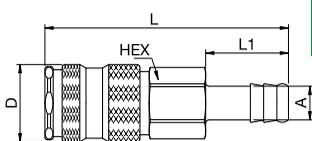
# Série 25 - Acier inoxydable



Double obturation

## 25KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Acier inoxydable, FKM



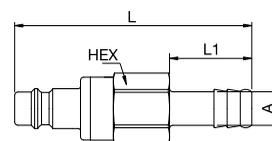
A		HEX	L	L1	D	Version
6	25KBTf06RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf06EVX	19	74	25	23	AISI 316L
8	25KBTf08RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf08EVX	19	74	25	23	AISI 316L
9	25KBTf09RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf09EVX	19	74	25	23	AISI 316L
10	25KBTf10RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf10EVX	19	74	25	23	AISI 316L
13	25KBTf13RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf13EVX	19	74	25	23	AISI 316L



Double obturation

## 25SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

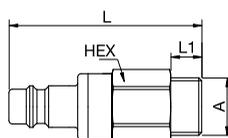
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
6	25SBTF06RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF06EVX	19	72	25	AISI 316L
8	25SBTF08RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF08EVX	19	72	25	AISI 316L
9	25SBTF09RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF09EVX	19	72	25	AISI 316L
10	25SBTF10RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF10EVX	19	72	25	AISI 316L
13	25SBTF13RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF13EVX	19	72	25	AISI 316L

## 25SBAW Embout avec obturation mâle

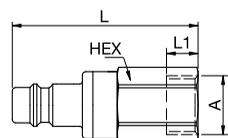
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G1/4	25SBAW13RVX	19	58	10,5	AISI 303
	25SBAW13EVX	9287X25 13	19	58	10,5
G3/8	25SBAW17RVX	19	56	9	AISI 303
	25SBAW17EVX	9287X25 17	19	56	9
G1/2	25SBAW21RVX	24	59	12	AISI 303
	25SBAW21EVX	9287X25 21	24	59	12

## 25SBIW Embout avec obturation femelle

Acier inoxydable, FKM



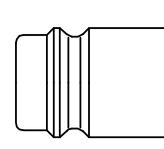
A		HEX	L	L1	Version
G1/4	25SBIW13RVX	19	54	10	AISI 303
	25SBIW13EVX	9286X25 13	19	54	10
G3/8	25SBIW17RVX	19	53	9	AISI 303
	25SBIW17EVX	9286X25 17	19	53	9
G1/2	25SBIW21RVX	24	56	12	AISI 303
	25SBIW21EVX	9286X25 21	24	56	12



Coupleur industriel universel 1/2" de profil européen standard dédié à la pneumatique. Connexion d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Cette série se distingue par sa conception robuste, son débit extrêmement élevé et sa longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive. La conception de la coiffe évite tout dommage sur le corps du clapet.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Profil Euro

**Protection contre la poussière** (P. 357)  
pour coupleur n° SK27S

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'air :**  
2 400 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
31 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

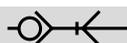
- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

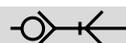
**Débit d'air :**  
950 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
14 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



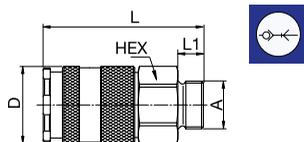
Simple obturation



Simple obturation

## 27KAAW Coupleur avec obturation, mâle

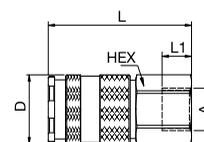
Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G3/8	27KAAW17RVX	24	58	9	27	AISI 303
	27KAAW17EVX	24	58	9	27	AISI 316L
G1/2	27KAAW21RVX	24	60	12	27	AISI 303
	27KAAW21EVX	24	60	12	27	AISI 316L
G3/4	27KAAW26RVX	32	61	16	27	AISI 303
	27KAAW26EVX	32	61	16	27	AISI 316L

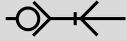
## 27KAIW Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G3/8	27KAIW17RVX	24	56	11	27	AISI 303
	27KAIW17EVX	24	56	11	27	AISI 316L
G1/2	27KAIW21RVX	24	56	12	27	AISI 303
	27KAIW21EVX	24	56	12	27	AISI 316L
G3/4	27KAIW26RVX	32	60	16	27	AISI 303
	27KAIW26EVX	32	60	16	27	AISI 316L

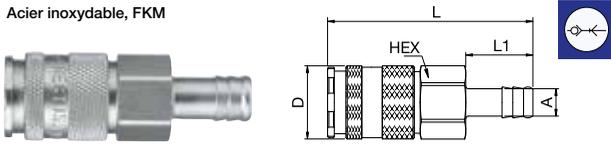
# Série 27 - Acier inoxydable



Simple obturation

## 27KATF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Acier inoxydable, FKM



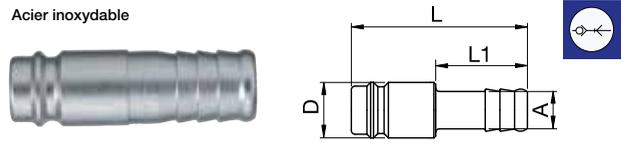
A		HEX	L	L1	D	Version
9	<a href="#">27KATF09RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KATF09EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L
13	<a href="#">27KATF13RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KATF13EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L



Simple obturation

## 27SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

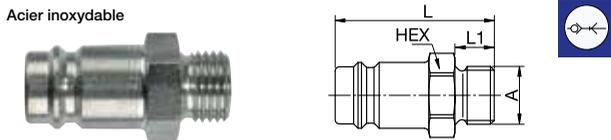
Acier inoxydable



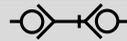
A		L	L1	D	Version
9	<a href="#">27SFTF09RXX</a>	48	25	15	AISI 303
	<a href="#">27SFTF09EXX</a>	48	25	15	AISI 316L
13	<a href="#">27SFTF13RXX</a>	48	25	15	AISI 303
	<a href="#">27SFTF13EXX</a>	48	25	15	AISI 316L

## 27SAW Embout sans obturation mâle

Acier inoxydable



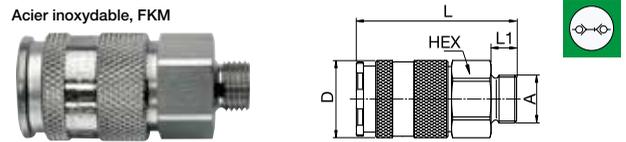
A		HEX	L	L1	Version
G1/4	<a href="#">27SAW13RXX</a>	17	36,5	9	AISI 303
	<a href="#">27SAW13EXX</a>	17	36,5	9	AISI 316L
G3/8	<a href="#">27SAW17RXX</a>	19	36,5	9	AISI 303
	<a href="#">27SAW17EXX</a>	19	36,5	9	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27SAW21RXX</a>	24	40	12	AISI 303
	<a href="#">27SAW21EXX</a>	<a href="#">9087X27 21</a>	24	40	12
G3/4	<a href="#">27SAW26RXX</a>	32	45	16	AISI 303
	<a href="#">27SAW26EXX</a>	<a href="#">9087X27 27</a>	32	45	16



Double obturation

## 27KBAW Coupleur avec obturation, mâle

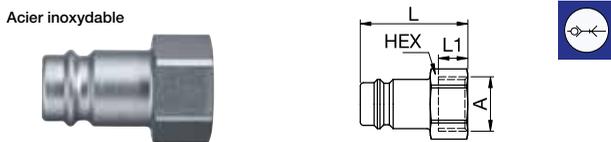
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G3/8	<a href="#">27KBAW17RVX</a>	24	58	9	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW17EVX</a>	<a href="#">9201X27 17</a>	24	58	9	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27KBAW21RVX</a>	24	60	12	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW21EVX</a>	<a href="#">9201X27 21</a>	24	60	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27KBAW26RVX</a>	32	61	16	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW26EVX</a>	<a href="#">9201X27 27</a>	32	61	16	AISI 316L

## 27SFIW Embout sans obturation femelle

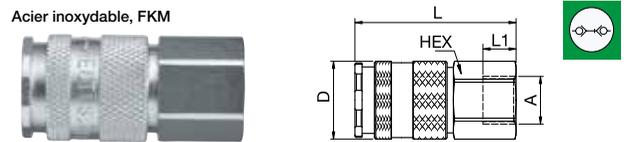
Acier inoxydable



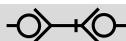
A		HEX	L	L1	Version
G3/8	<a href="#">27SFIW17RXX</a>	19	33	9	AISI 303
	<a href="#">27SFIW17EXX</a>	<a href="#">9086X27 17</a>	19	33	9
G1/2	<a href="#">27SFIW21RXX</a>	24	37	12	AISI 303
	<a href="#">27SFIW21EXX</a>	24	37	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27SFIW26RXX</a>	32	42	16	AISI 303
	<a href="#">27SFIW26EXX</a>	32	42	16	AISI 316L

## 27KBIW Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable, FKM



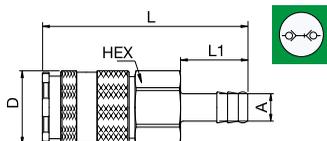
A		HEX	L	L1	D	Version
G3/8	<a href="#">27KBIW17RVX</a>	24	56	11	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW17EVX</a>	<a href="#">9214X27 17</a>	24	56	11	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27KBIW21RVX</a>	24	56	12	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW21EVX</a>	<a href="#">9214X27 21</a>	24	56	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27KBIW26RVX</a>	32	56	16	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW26EVX</a>	<a href="#">9214X27 27</a>	32	56	16	AISI 316L



Double obturation

## 27KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

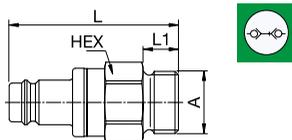
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
9	<a href="#">27KBTf09RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KBTf09EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L
13	<a href="#">27KBTf13RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KBTf13EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L

## 27SBAW Embout avec obturation mâle

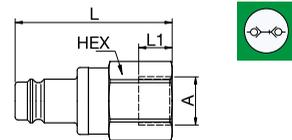
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G3/8	<a href="#">27SBAW17RVX</a>	24	56	9	AISI 303
	<a href="#">27SBAW17EVX</a>	<a href="#">9287X27 17</a>	24	56	9
G1/2	<a href="#">27SBAW21RVX</a>	24	58	12	AISI 303
	<a href="#">27SBAW21EVX</a>	<a href="#">9287X27 21</a>	24	58	12
G3/4	<a href="#">27SBAW26RVX</a>	32	58	16	AISI 303
	<a href="#">27SBAW26EVX</a>	<a href="#">9287X27 27</a>	32	58	16

## 27SBIW Embout avec obturation femelle

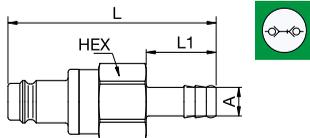
Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G3/8	<a href="#">27SBIW17RVX</a>	24	55	10	AISI 303
	<a href="#">27SBIW17EVX</a>	<a href="#">9286X27 17</a>	24	55	10
G1/2	<a href="#">27SBIW21RVX</a>	24	55	12	AISI 303
	<a href="#">27SBIW21EVX</a>	<a href="#">9286X27 21</a>	24	55	12
G3/4	<a href="#">27SBIW26RVX</a>	32	58	16	AISI 303
	<a href="#">27SBIW26EVX</a>		32	58	16

## 27SBTF Embout avec obturation, à douille annelée

Acier inoxydable, FKM



A		HEX	L	L1	Version
9	<a href="#">27SBTF09RVX</a>	24	75	25	AISI 303
	<a href="#">27SBTF09EVX</a>	24	75	25	AISI 316L
13	<a href="#">27SBTF13RVX</a>	24	75	25	AISI 303
	<a href="#">27SBTF13EVX</a>	24	75	25	AISI 316L



Coupleur de 1/8" à 1" avec profil d'embout conforme à la norme ISO 7241-1 série B. Particulièrement adapté à une utilisation avec des fluides liquides. Connexion / déconnexion à deux mains. Cette série se distingue par des débits élevés contre une faible perte de charge.

Disponible sur demande :  
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



**Pression d'utilisation \* :**

voir tableau

**Matériaux :**

- Coupleur : AISI 303 / AISI 316 L
- Embout : AISI 303 / AISI 316 L
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 71 : 6 l/min.
- Série 72 : 9 l/min.
- Série 73 : 17 l/min.
- Série 74 : 33 l/min.
- Série 75 : 79 l/min.
- Série 76 : 117 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

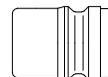
Série 71 (50%)



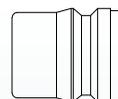
Série 72 (50%)



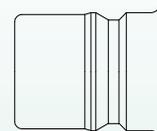
Série 73 (50%)



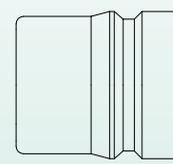
Série 74 (50%)



Série 75 (50%)



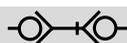
Série 76 (50%)



Profil ISO 7241-1 B



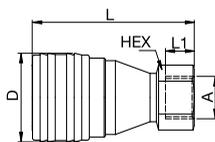
Double obturation



Double obturation

## 70KBIW Coupleur avec obturation, femelle

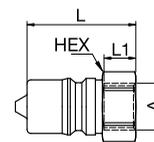
Acier inoxydable, FKM



Di- men- sion	A	Version	HEX	L	L1	D	Version	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	71KBIW10RVX	14	48,5	7	25	AISI 303	250
	G1/4	72KBIW13RVX	19	57,5	10	29	AISI 303	250
1/4"	G1/4	72KBIW13EVX	19	57,5	10	29	AISI 316L	250
	G3/8	73KBIW17RVX	22	64	11,5	35	AISI 303	250
3/8"	G3/8	73KBIW17EVX	22	64	11,5	35	AISI 316L	250
	G1/2	74KBIW21RVX	27	76	16	44,5	AISI 303	250
1/2"	G1/2	74KBIW21EVX	27	76	16	44,5	AISI 316L	250
	G3/4	75KBIW26RVX	34	96	24	55	AISI 303	160
3/4"	G3/4	75KBIW26EVX	34	96	24	55	AISI 316L	160
	G1	76KBIW33RVX	41	105,5	24	62	AISI 303	100
1"	G1	76KBIW33EVX	41	105,5	24	62	AISI 316L	100

## 70SBIW Embout avec obturation femelle

Acier inoxydable, FKM



Di- men- sion	A	Version	HEX	L	L1	D	Version	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	71SBIW10RVX	14	29,5	7		AISI 303	250
	G1/4	72SBIW13RVX	19	35	10		AISI 303	250
1/4"	G1/4	72SBIW13EVX	19	35	10		AISI 316L	250
	G3/8	73SBIW17RVX	22	39	11,5		AISI 303	250
3/8"	G3/8	73SBIW17EVX	22	39	11,5		AISI 316L	250
	G1/2	74SBIW21RVX	27	48	16		AISI 303	250
1/2"	G1/2	74SBIW21EVX	27	48	16		AISI 316L	250
	G3/4	75SBIW26RVX	36	60	24		AISI 303	160
3/4"	G3/4	75SBIW26EVX	36	60	24		AISI 316L	160
	G1	76SBIW33RVX	41	65	24		AISI 303	100
1"	G1	76SBIW33EVX	41	65	24		AISI 316L	100



Mini coupleur industriel en polymère POM et PVDF du profil le plus utilisé dans le monde dans ce diamètre nominal. Performances de débit supérieures à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux. Connexion d'une seule main. Ce nouveau système de verrouillage en plastique avec coiffe en plastique permet au produit d'être utilisé dans de nombreuses applications. Deux formes de coiffe disponibles, conique ou cylindrique, la forme conique facilite toute manipulation avec des gants.

Le code couleur du coupleur et de l'embout permet d'identifier les fluides et éviter toute confusion lors de la connexion.

Disponibles en versions :

- Simple obturation
- Double obturation



**RectuPOM**

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 10 bar (POM, à 20°C)

**Matériaux :**

- Coupleur : POM noir
- Embout : POM noir
- Joint : NBR
- **Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +80°C (POM)

**Débit d'air :**

- Simple obturation : 550 l/min.
  - Double obturation : 310 l/min.
- pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

- Simple obturation : 7 l/min.
  - Double obturation : 2,7 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar



**RectuChem**

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 8 bar (PVDF, à 20°C)

**Matériaux :**

- Coupleur : PVDF blanc
- Embout : PVDF blanc
- Joint : FKM

**Température d'utilisation:**  
-20°C jusqu'à +120°C (PVDF)

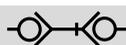
**Débit d'air :**

- Simple obturation : 550 l/min.
  - Double obturation : 310 l/min.
- pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

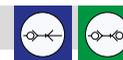
**Débit d'eau :**

- Simple obturation : 7 l/min.
  - Double obturation : 2,7 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

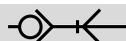


Simple obturation / Double obturation



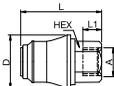
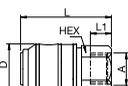
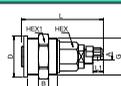
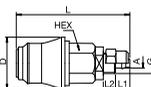
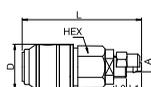
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM
 <b>21KBAW</b> Coupleur avec obturation, mâle avec coiffe conique	G1/8	17	50	7			25,5			Standard	<b>21KBAW10DPX</b>	<b>21KBAW10FVX</b>
	G1/4	17	50	7			25,5			Standard	<b>21KBAW13DPX</b>	<b>21KBAW13FVX</b>
 <b>21KBAW</b> Coupleur avec obturation, mâle avec coiffe cylindrique	G1/8	17	50	7			21			BLEU	<b>21KBAW10DPXGB</b>	<b>21KBAW10FVXGB</b>
	G1/8	17	50	7			21			ROUGE	<b>21KBAW10DPXGR</b>	<b>21KBAW10FVXGR</b>
	G1/8	17	50	7			21			Standard	<b>21KBAW10DPXG</b>	<b>21KBAW10FVXG</b>
	G1/4	17	50	7			21			BLEU	<b>21KBAW13DPXGB</b>	<b>21KBAW13FVXGB</b>
	G1/4	17	50	7			21			ROUGE	<b>21KBAW13DPXGR</b>	<b>21KBAW13FVXGR</b>
	G1/4	17	50	7			21			Standard	<b>21KBAW13DPXG</b>	<b>21KBAW13FVXG</b>

# Série 21 - Thermoplastique

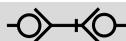
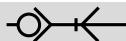


Simple obturation / Double obturation



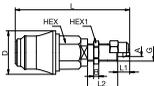
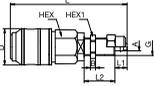
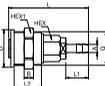
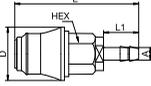
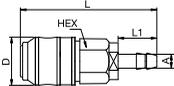
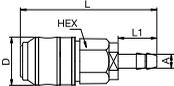
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	
 <b>21KBIW</b> Coupleur avec obturation, femelle avec coiffe conique	G1/8	17	53	8			25,5			Standard	<b>21KBIW10DPX</b>	<b>21KBIW10FVX</b>	
	G1/4	17	39	9			25,5			Standard	<b>21KBIW13DPX</b>	<b>21KBIW13FVX</b>	
	G1/8	17	53	8			21			BLEU	<b>21KBIW10DPXGB</b>	<b>21KBIW10FVXGB</b>	
 <b>21KBIW</b> Coupleur avec obturation, femelle avec coiffe cylindrique	G1/8	17	53	8			21			Standard	<b>21KBIW10DPXG</b>	<b>21KBIW10FVXG</b>	
	G1/4	17	39	9			21			BLEU	<b>21KBIW13DPXGB</b>	<b>21KBIW13FVXGB</b>	
	G1/4	17	39	9			21			ROUGE	<b>21KBIW13DPXGR</b>	<b>21KBIW13FVXGR</b>	
	G1/4	17	39	9			21			Standard	<b>21KBIW13DPXG</b>	<b>21KBIW13FVXG</b>	
	 <b>21KBKE</b> Coupleur à obturation à traversée de cloison pour tuyaux plastique	4 x 6	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBKE06DPX</b>	<b>21KBKE06FVX</b>
		6 x 8	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBKE08DPX</b>	<b>21KBKE08FVX</b>
 <b>21KBKO</b> Coupleur avec obturation avec connexion à canule avec coiffe conique	4 x 6	17	56	6	7	25,5			M10x1	Standard	<b>21KBKO06DPX</b>	<b>21KBKO06FVX</b>	
	6 x 8	17	56	6	7	25,5			M12x1	Standard	<b>21KBKO08DPX</b>	<b>21KBKO08FVX</b>	
	4 x 6	17	56	6	7	21				BLEU	<b>21KBKO06DPXGB</b>	<b>21KBKO06FVXGB</b>	
 <b>21KBKO</b> Coupleur avec obturation avec connexion à canule avec coiffe cylindrique	4 x 6	17	56	6	7	21				Standard	<b>21KBKO06DPXG</b>	<b>21KBKO06FVXG</b>	
	6 x 8	17	56	6	7	21				BLEU	<b>21KBKO08DPXGB</b>	<b>21KBKO08FVXGB</b>	
	6 x 8	17	56	6	7	21				ROUGE	<b>21KBKO08DPXGR</b>	<b>21KBKO08FVXGR</b>	
	6 x 8	17	56	6	7	21				Standard	<b>21KBKO08DPXG</b>	<b>21KBKO08FVXR</b>	

# Série 21 - Thermoplastique

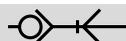


Simple obturation / Double obturation



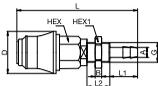
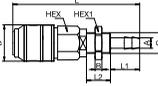
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	
 <b>21KBKS</b> Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule avec coiffe conique	4 x 6	17	14	68	7	18	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPX</b>	<b>21KBKS06FVX</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	25,5	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPX</b>	<b>21KBKS08FVX</b>	
 <b>21KBKS</b> Coupleur avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule avec coiffe cylindrique	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	BLEU	<b>21KBKS06DPXGB</b>	<b>21KBKS06FVXGB</b>	
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	ROUGE	<b>21KBKS06DPXGR</b>	<b>21KBKS06FVXGR</b>	
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPXG</b>	<b>21KBKS06FVXG</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	BLEU	<b>21KBKS08DPXGB</b>	<b>21KBKS08FVXGB</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	ROUGE	<b>21KBKS08DPXGR</b>	<b>21KBKS08FVXGR</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPXG</b>	<b>21KBKS08FVXG</b>	
	 <b>21KBTE</b> Coupleur avec obturation à traversée de cloison avec douille annelée	4	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE04DPX</b>	<b>21KBTE04FVX</b>
		6	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE06DPX</b>	<b>21KBTE06FVX</b>
 <b>21KBTF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée avec coiffe conique	4	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF04DPX</b>	<b>21KBTF04FVX</b>	
	6	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF06DPX</b>	<b>21KBTF06FVX</b>	
 <b>21KBTF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée avec coiffe cylindrique	4	17		60	17		21			BLEU	<b>21KBTF04DPXGB</b>	<b>21KBTF04FVXGB</b>	
	4	17		60	17		21			ROUGE	<b>21KBTF04DPXGR</b>	<b>21KBTF04FVXGR</b>	
 <b>21KBTF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée avec coiffe cylindrique	4	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF04DPXG</b>	<b>21KBTF04FVXG</b>	
	6	17		60	17		21			BLEU	<b>21KBTF06DPXGB</b>	<b>21KBTF06FVXGB</b>	
	6	17		60	17		21			ROUGE	<b>21KBTF06DPXGR</b>	<b>21KBTF06FVXGR</b>	
	6	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF06DPXG</b>	<b>21KBTF06FVXG</b>	

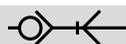
# Série 21 - Thermoplastique



Simple obturation / Double obturation

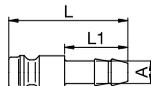


	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM
 <b>21KBT5</b> Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée avec coiffe conique	4	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT504DPX</b>	<b>21KBT504FVX</b>
	6	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT506DPX</b>	<b>21KBT506FVX</b>
 <b>21KBT6</b> Coupleur avec obturation à traversée de cloison à douille annelée avec coiffe cylindrique	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	BLEU	<b>21KBT504DPXGB</b>	<b>21KBT504FVXGB</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	ROUGE	<b>21KBT504DPXGR</b>	<b>21KBT504FVXGR</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBT504DPXG</b>	<b>21KBT504FVXG</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	BLEU	<b>21KBT506DPXGB</b>	<b>21KBT506FVXGB</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	ROUGE	<b>21KBT506DPXGR</b>	<b>21KBT506FVXGR</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBT506DPXG</b>	<b>21KBT506FVXG</b>

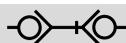
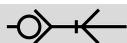


Simple obturation



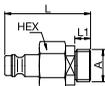
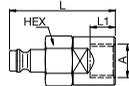
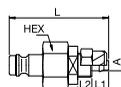
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM
 <b>21SFAW</b> Embout sans obturation mâle	G1/4	17		28	9					Standard	<b>21SFAW13DXX</b>	<b>21SFAW13FXX</b>
	G1/4	17		25	9					BLEU	<b>21SFIW13DXXB</b>	<b>21SFIW13FXXB</b>
 <b>21SFIW</b> Embout sans obturation femelle	G1/4	17		25	9					ROUGE	<b>21SFIW13DXXR</b>	<b>21SFIW13FXXR</b>
	G1/4	17		25	9					Standard	<b>21SFIW13DXX</b>	<b>21SFIW13FXX</b>
 <b>21SFTF</b> Embout sans obturation, à douille annelée	4			32	17					Standard	<b>21SFTF04DXX</b>	<b>21SFTF04FXX</b>
	6			32	17					Standard	<b>21SFTF06DXX</b>	<b>21SFTF06FXX</b>

# Série 21 - Thermoplastique



Simple obturation / Double obturation



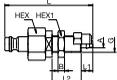
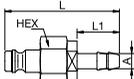
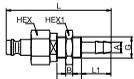
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM
 <p><b>21SBAW</b> Embout avec obturation mâle</p>	G1/8	17	36	7						BLEU	<b>21SBAW10DPXB</b>	<b>21SBAW10FVXB</b>
	G1/8	17	36	7						ROUGE	<b>21SBAW10DPXR</b>	<b>21SBAW10FVXR</b>
	G1/8	17	36	7						Standard	<b>21SBAW10DPX</b>	<b>21SBAW10FVX</b>
	G1/4	17	38	7						BLEU	<b>21SBAW13DPXB</b>	<b>21SBAW13FVXB</b>
	G1/4	17	38	7						ROUGE	<b>21SBAW13DPXR</b>	<b>21SBAW13FVXR</b>
	G1/4	17	38	7						Standard	<b>21SBAW13DPX</b>	<b>21SBAW13FVX</b>
	G1/8	17	39	8						BLEU	<b>21SBIW10DPXB</b>	<b>21SBIW10FVXB</b>
	G1/8	17	39	8						ROUGE	<b>21SBIW10DPXR</b>	<b>21SBIW10FVXR</b>
	G1/8	17	39	8						Standard	<b>21SBIW10DPX</b>	<b>21SBIW10FVX</b>
 <p><b>21SBIW</b> Embout avec obturation femelle</p>	G1/4	17	42	10						BLEU	<b>21SBIW13DPXB</b>	<b>21SBIW13FVXB</b>
	G1/4	17	42	10						ROUGE	<b>21SBIW13DPXR</b>	<b>21SBIW13FVXR</b>
	G1/4	17	42	10						Standard	<b>21SBIW13DPX</b>	<b>21SBIW13FVX</b>
	4 x 6	17	42	7	6					BLEU	<b>21SBK006DPXB</b>	<b>21SBK006FVXB</b>
	4 x 6	17	42	7	6					ROUGE	<b>21SBK006DPXR</b>	<b>21SBK006FVXR</b>
	4 x 6	17	42	7	6					Standard	<b>21SBK006DPX</b>	<b>21SBK006FVX</b>
 <p><b>21SBK0</b> Embout avec obturation avec connexion à canule</p>	6 x 8	17	42	7	6					BLEU	<b>21SBK008DPXB</b>	<b>21SBK008FVXB</b>
	6 x 8	17	42	7	6					ROUGE	<b>21SBK008DPXR</b>	<b>21SBK008FVXR</b>
	6 x 8	17	42	7	6					Standard	<b>21SBK008DPX</b>	<b>21SBK008FVX</b>
	6 x 8	17	42	7	6					Standard	<b>21SBK008DPX</b>	<b>21SBK008FVX</b>

# Série 21 - Thermoplastique



Simple obturation / Double obturation



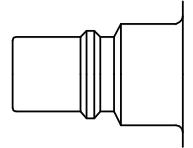
	Connexion A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM
 <p><b>21SBKS</b> Embout avec obturation, traversée de cloison avec connexion à canule</p>	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	BLEU	<b>21SBKS06DPXB</b>	<b>21SBKS06FVXB</b>
	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	ROUGE	<b>21SBKS06DPXR</b>	<b>21SBKS06FVXR</b>
	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Standard	<b>21SBKS06DPX</b>	<b>21SBKS06FVX</b>
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	BLEU	<b>21SBKS08DPXB</b>	<b>21SBKS08FVXB</b>
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	ROUGE	<b>21SBKS08DPXR</b>	<b>21SBKS08FVXR</b>
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Standard	<b>21SBKS08DPX</b>	<b>21SBKS08FVX</b>
 <p><b>21SBTF</b> Embout avec obturation, à douille annelée</p>	4	17		46	17					Standard	<b>21SBTF04DPX</b>	<b>21SBTF04FVX</b>
	4	17		46	17					BLEU	<b>21SBTF04DPXB</b>	<b>21SBTF04FVXB</b>
	4	17		46	17					ROUGE	<b>21SBTF04DPXR</b>	<b>21SBTF04FVXR</b>
	6	17		46	17					Standard	<b>21SBTF06DPX</b>	<b>21SBTF06FVX</b>
	6	17		46	17					BLEU	<b>21SBTF06DPXB</b>	<b>21SBTF06FVXB</b>
	6	17		46	17					ROUGE	<b>21SBTF06DPXR</b>	<b>21SBTF06FVXR</b>
 <p><b>21SBTS</b> Embout avec obturation, traversée de cloison à douille annelée</p>	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	BLEU	<b>21SBTS04DPXB</b>	<b>21SBTS04FVXB</b>
	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	ROUGE	<b>21SBTS04DPXR</b>	<b>21SBTS04FVXR</b>
	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Standard	<b>21SBTS04DPX</b>	<b>21SBTS04FVX</b>
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	BLEU	<b>21SBTS06DPXB</b>	<b>21SBTS06FVXB</b>
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	ROUGE	<b>21SBTS06DPXR</b>	<b>21SBTS06FVXR</b>
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Standard	<b>21SBTS06DPX</b>	<b>21SBTS06FVX</b>



Les coupleurs en POM et PVDF ont été développés pour une utilisation dans le milieu médical, chimique, alimentaire, pharmaceutique et dans les laboratoires. Une version polymère (RectuChem+) avec ressort PEEK est aussi disponible pour des conditions d'utilisation extrêmes (RectuChem+). Connexion d'une seule main. Le code couleur du coupleur et de l'embout permet d'identifier les fluides et ainsi éviter les erreurs de connexion. Version plein passage également disponible.

Clapets d'obturation :

- Simple obturation
- Double obturation



## RectuPOM

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 10 bar (POM, à 20°C)

**Matériaux :**

- Coupleur : POM noir
- Embout : POM noir
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +80°C (POM)

**Débit d'air :**

- Simple obturation : 1 100 l/min.
- Double obturation : 770 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

- Simple obturation : 17 l/min.
- Double obturation : 12 l/min.

chute de pression de 0,5 bar



## RectuChem

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 8 bar (PVDF, avec ressorts en métal)

**Matériaux :**

- Coupleur : PVDF blanc
- Embout : PVDF blanc
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +120°C (PVDF)

**Débit d'air :**

- Simple obturation : 1 100 l/min.
- Double obturation : 770 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

- Simple obturation : 17 l/min.
- Double obturation : 12 l/min.

chute de pression de 0,5 bar



## RectuChem+

**Pression d'utilisation\* :**  
1-8 bar (PVDF, avec ressort en PEEK)

**Matériaux :**

- Coupleur : PVDF blanc, ressort en PEEK
- Embout : PVDF blanc, ressort en PEEK
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +120°C (PVDF)

**Débit d'air :**

- Double obturation : 770 l/min.

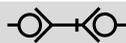
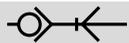
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

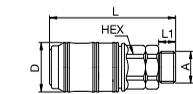
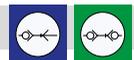
- Double obturation : 12 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Simple obturation / Double obturation



48KBAW

Coupleur avec obturation, mâle

Connexion A	HEX	L	L1	D	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	Référence CHEM+
G1/4	21	70,5	9	26	Standard	48KBAW13DPX	48KBAW13FVX	48KBAW13FVP
G1/4	21	70,5	9	26	ROUGE	48KBAW13DPXR	48KBAW13FVXR	48KBAW13FVPR
G1/4	21	70,5	9	26	BLEU	48KBAW13DPXB	48KBAW13FVXB	48KBAW13FVPB
G3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	48KBAW17FVP
G3/8	21	67	9	26	ROUGE	48KBAW17DPXR	48KBAW17FVXR	48KBAW17FVPR
G3/8	21	67	9	26	BLEU	48KBAW17DPXB	48KBAW17FVXB	48KBAW17FVPB
G1/2	21	73,5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	48KBAW21FVP
G1/2	21	73,5	12	26	ROUGE	48KBAW21DPXR	48KBAW21FVXR	48KBAW21FVPR
G1/2	21	73,5	12	26	BLEU	48KBAW21DPXB	48KBAW21FVXB	48KBAW21FVPB

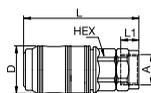
# Série 48 - Thermoplastique



Simple obturation / Double obturation

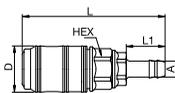


Connexion A	HEX	L	L1	D	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	Référence CHEM+
G1/4	21	63,5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
G1/4	21	63,5	10	26	ROUGE	48KBIW13DPXR	48KBIW13FVXR	48KBIW13FVPR
G1/4	21	63,5	10	26	BLEU	48KBIW13DPXB	48KBIW13FVXB	48KBIW13FVPB
G3/8	21	63,5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
G3/8	21	63,5	13	26	ROUGE	48KBIW17DPXR	48KBIW17FVXR	48KBIW17FVPR
G3/8	21	63,5	13	26	BLEU	48KBIW17DPXB	48KBIW17FVXB	48KBIW17FVPB
G1/2	21	74,5	13	26	Standard	48KBIW21DPX	48KBIW21FVX	48KBIW21FVP
G1/2	21	74,5	13	26	ROUGE	48KBIW21DPXR	48KBIW21FVXR	48KBIW21FVPR
G1/2	21	74,5	13	26	BLEU	48KBIW21DPXB	48KBIW21FVXB	48KBIW21FVPB
6	21	81	22	26	Standard	48KBTf06DPX	48KBTf06FVX	48KBTf06FVP
6	21	81	22	26	ROUGE	48KBTf06DPXR	48KBTf06FVXR	48KBTf06FVPR
6	21	81	22	26	BLEU	48KBTf06DPXB	48KBTf06FVXB	48KBTf06FVPB
9	21	81	22	26	Standard	48KBTf09DPX	48KBTf09FVX	48KBTf09FVP
9	21	81	22	26	ROUGE	48KBTf09DPXR	48KBTf09FVXR	48KBTf09FVPR
9	21	81	22	26	BLEU	48KBTf09DPXB	48KBTf09FVXB	48KBTf09FVPB
13	21	84	25	26	Standard	48KBTf13DPX	48KBTf13FVX	48KBTf13FVP
13	21	84	25	26	ROUGE	48KBTf13DPXR	48KBTf13FVXR	48KBTf13FVPR
13	21	84	25	26	BLEU	48KBTf13DPXB	48KBTf13FVXB	48KBTf13FVPB



**48KBIW**

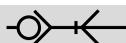
Coupleur avec obturation, femelle



**48KBTf**

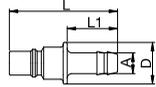
Coupleur avec obturation, à douille annelée

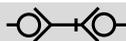
# Série 48 - Thermoplastique



## Simple obturation

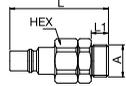


	Connexion A	HEX	L	L1	D	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	Référence CHEM+
 <b>48SAW</b> Embout sans obturation mâle	G3/8	21	38,5	9		Standard	<b>48SAW17DXX</b>	<b>48SAW17FXX</b>	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	<b>48SFIW17DXX</b>	<b>48SFIW17FXX</b>	
 <b>48SFIW</b> Embout sans obturation femelle	G3/8	21	35,5	10		ROUGE	<b>48SFIW17DXXR</b>	<b>48SFIW17FXXR</b>	
	G3/8	21	35,5	10		BLEU	<b>48SFIW17DXXB</b>	<b>48SFIW17FXXB</b>	
 <b>48SFTF</b> Embout sans obturation, à douille annelée	9		47	22	18	Standard	<b>48SFTF09DXX</b>	<b>48SFTF09FXX</b>	



## Simple obturation / Double obturation



	Connexion A	HEX	L	L1	D	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	Référence CHEM+
 <b>48SBAW</b> Embout avec obturation mâle	G1/4	21	55	9		Standard	<b>48SBAW13DPX</b>	<b>48SBAW13FVX</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G1/4	21	55	9		ROUGE	<b>48SBAW13DPXR</b>	<b>48SBAW13FVXR</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G1/4	21	55	9		BLEU	<b>48SBAW13DPXB</b>	<b>48SBAW13FVXB</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G3/8	21	51,5	9		Standard	<b>48SBAW17DPX</b>	<b>48SBAW17FVX</b>	<b>48SBAW17FVP</b>
	G3/8	21	51,5	9		ROUGE	<b>48SBAW17DPXR</b>	<b>48SBAW17FVXR</b>	<b>48SBAW17FVPR</b>
	G3/8	21	51,5	9		BLEU	<b>48SBAW17DPXB</b>	<b>48SBAW17FVXB</b>	<b>48SBAW17FVPB</b>
	G1/2	21	58	12		Standard	<b>48SBAW21DPX</b>	<b>48SBAW21FVX</b>	<b>48SBAW21FVP</b>
	G1/2	21	58	12		ROUGE	<b>48SBAW21DPXR</b>	<b>48SBAW21FVXR</b>	<b>48SBAW21FVPR</b>
	G1/2	21	58	12		BLEU	<b>48SBAW21DPXB</b>	<b>48SBAW21FVXB</b>	<b>48SBAW21FVPB</b>

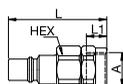
# Série 48 - Thermoplastique



Simple obturation / Double obturation

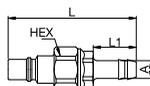


Connexion A	HEX	L	L1	D	Couleur de la coiffe	Référence POM	Référence CHEM	Référence CHEM+
G1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	48SBIW13FVP
G1/4	21	48	10		ROUGE	48SBIW13DPXR	48SBIW13FVXR	48SBIW13FVPR
G1/4	21	48	10		BLEU	48SBIW13DPXB	48SBIW13FVXB	48SBIW13FVPB
G3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX	48SBIW17FVX	48SBIW17FVP
G3/8	21	48	10		ROUGE	48SBIW17DPXR	48SBIW17FVXR	48SBIW17FVPR
G3/8	21	48	10		BLEU	48SBIW17DPXB	48SBIW17FVXB	48SBIW17FVPB
G1/2	21	59	13		Standard	48SBIW21DPX	48SBIW21FVX	48SBIW21FVP
G1/2	21	59	13		ROUGE	48SBIW21DPXR	48SBIW21FVXR	48SBIW21FVPR
G1/2	21	59	13		BLEU	48SBIW21DPXB	48SBIW21FVXB	48SBIW21FVPB
6	21	65,5	22		Standard	48SBTF06DPX	48SBTF06FVX	48SBTF06FVP
6	21	65,5	22		ROUGE	48SBTF06DPXR	48SBTF06FVXR	48SBTF06FVPR
6	21	65,5	22		BLEU	48SBTF06DPXB	48SBTF06FVXB	48SBTF06FVPB
9	21	65,5	22		Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX	48SBTF09FVP
9	21	65,5	22		ROUGE	48SBTF09DPXR	48SBTF09FVXR	48SBTF09FVPR
9	21	65,5	22		BLEU	48SBTF09DPXB	48SBTF09FVXB	48SBTF09FVPB
13	21	68,5	25		Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP
13	21	68,5	25		ROUGE	48SBTF13DPXR	48SBTF13FVXR	48SBTF13FVPR
13	21	68,5	25		BLEU	48SBTF13DPXB	48SBTF13FVXB	48SBTF13FVPB



**48SBIW**

Embout avec obturation femelle



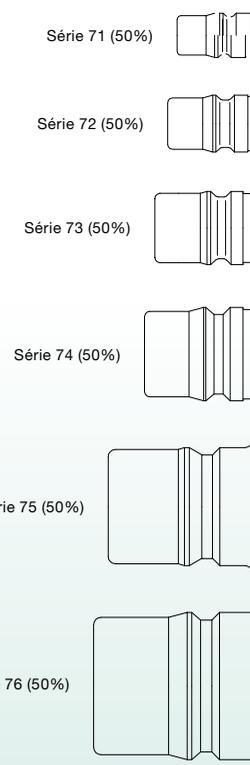
**48SBTF**

Embout avec obturation, à douille annelée



Coupleurs 1/8" à 1" avec profil d'embout conforme à la norme ISO 7241-1 série B. Particulièrement adapté pour une utilisation avec des fluides liquides. Système de connexion à commande bi-manuelle, la douille de verrouillage doit être repoussée manuellement lors de la connexion. Cette série se distingue par des débits élevés et une faible perte de charge.

Type de clapet disponible :  
- Double obturation



Profil ISO 7241-1 B

## RectuPOM

### Pression d'utilisation \* :

voir tableau

### Matériaux :

- Coupleur : POM blanc
- Embout : POM blanc
- Joint : NBR

### Température d'utilisation :

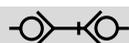
-20°C jusqu'à +90°C (NBR)

### Débit d'eau :

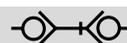
- Série 72 : 9 l/min.
- Série 73 : 17 l/min.
- Série 74 : 33 l/min.
- Série 75 : 79 l/min.
- Série 76 : 117 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



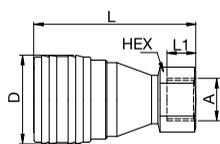
Double obturation



Double obturation

## 70KBIW Coupleur avec obturation, femelle

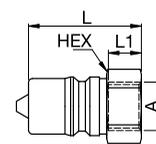
POM, NBR



Di- men- sion	A		HEX	L	L1	D	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	<b>71KBIW10DPX</b>	14	48,5	7	25	15
1/4"	G1/4	<b>72KBIW13DPX</b>	19	57,5	10	29	15
3/8"	G3/8	<b>73KBIW17DPX</b>	22	64	11,5	35	15
1/2"	G1/2	<b>74KBIW21DPX</b>	27	76	16	44,5	10
3/4"	G3/4	<b>75KBIW26DPX</b>	34	96	24	55	10
1"	G1	<b>76KBIW33DPX</b>	41	105,5	24	62	10

## 70SBIW Embout avec obturation femelle

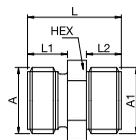
POM, NBR



Di- men- sion	A		HEX	L	L1	Pression max d'utilisation
1/8"	G1/8	<b>71SBIW10DPX</b>	14	29,5	7	15
1/4"	G1/4	<b>72SBIW13DPX</b>	19	35	10	15
3/8"	G3/8	<b>73SBIW17DPX</b>	22	39	11,5	15
1/2"	G1/2	<b>74SBIW21DPX</b>	27	48	16	10
3/4"	G3/4	<b>75SBIW26DPX</b>	36	60	24	10
1"	G1	<b>76SBIW33DPX</b>	41	56	24	10

## DN Mamelon mâle

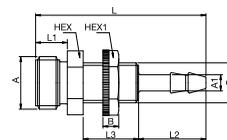
POM ou PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	G1/8	<b>DN13/10DX</b>	14	19	8	7	POM
	G1/4	<b>DN13/13DX</b>	14	19	8	7	POM
G3/8	G1/4	<b>DN17/13DX</b>	17	28,5	9	9	POM
	G3/8	<b>DN17/17DX</b>	21	25	9	9	POM
G1/2	G1/2	<b>DN17/21DX</b>	21	31,5	9	12	POM
	G1/8	<b>DN13/10FX</b>	14	19	8	7	CHEM
G1/4	G1/4	<b>DN13/13FX</b>	14	19	8	7	CHEM
	G1/4	<b>DN17/13FX</b>	17	28,5	9	9	CHEM
G3/8	G3/8	<b>DN17/17FX</b>	21	25	9	9	CHEM
	G1/2	<b>DN17/21FX</b>	21	31,5	9	12	CHEM

## ET Traversée de cloison avec douille annelée

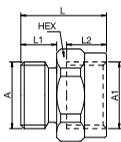
POM ou PVDF



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
G1/4	<b>ET13/04DX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	POM
	<b>ET13/06DX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	POM
	<b>ET13/04FX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	CHEM
	<b>ET13/06FX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	CHEM

## RL Réducteur

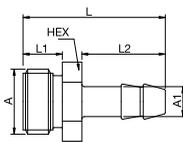
POM ou PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	G1/8	<b>RL13/10DX</b>	14	22	8	8	POM
	G1/4	<b>RL13/13DX</b>	17	25	8	10	POM
G3/8	G1/4	<b>RL17/13DX</b>	17	21,5	9	10	POM
	G3/8	<b>RL17/17DX</b>	21	21,5	9	10	POM
G1/2	G1/2	<b>RL17/21DX</b>	17	32,5	9	13	POM
	G1/8	<b>RL13/10FX</b>	14	22	8	8	CHEM
G1/4	G1/4	<b>RL13/13FX</b>	17	25	8	10	CHEM
	G1/4	<b>RL17/13FX</b>	17	21,5	9	10	CHEM
G3/8	G3/8	<b>RL17/17FX</b>	21	21,5	9	10	CHEM
	G1/2	<b>RL17/21FX</b>	17	32,5	9	13	CHEM

## GT Douille annelée

POM ou PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	4	<b>GT13/04DX</b>	14	29	8	17	POM
	6	<b>GT13/06DX</b>	14	29	8	17	POM
G3/8	6	<b>GT17/06DX</b>	17	39	9	22	POM
	9	<b>GT17/09DX</b>	17	39	9	22	POM
G1/4	13	<b>GT17/13DX</b>	17	42	9	25	POM
	4	<b>GT13/04FX</b>	14	29	8	17	CHEM
G3/8	6	<b>GT13/06FX</b>	14	29	8	17	CHEM
	6	<b>GT17/06FX</b>	17	39	9	22	CHEM
G1/2	9	<b>GT17/09FX</b>	17	39	9	22	CHEM
	13	<b>GT17/13FX</b>	17	42	9	25	CHEM



Les coupleurs anti-pollution sont conçus pour des applications dans des environnements sensibles, par exemple le domaine du refroidissement, du transport et nombreuses applications utilisant des fluides agressifs.

Connexion d'une seule main, taux de fuite extrêmement faibles et taille optimisée. Absence de poche d'air lors de la connexion et seulement un filet à peine perceptible du fluide véhiculé sur le clapet lors de la déconnexion. Conception ergonomique de la coiffe. Faible effort de connexion.

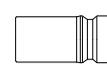
Disponible sur demande :

- autres versions de joints pour plages de température et fluides différents

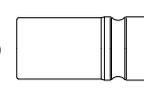
Série 204 (50%)



Série 206 (50%)



Série 209 (50%)



**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé ou AISI 316L
- Embout : Laiton nickelé ou AISI 316L
- Joint : NBR ou FKM

**Température d'utilisation :**

- 20°C jusqu'à +100°C (NBR)
- 15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 204 : 4,5 l/min.
- Série 206 : 8,9 l/min.
- Série 209 : 27 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



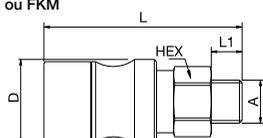
Face plane



Face plane

## 200KLAW Coupleur avec obturation, mâle

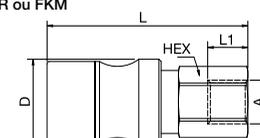
Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR ou FKM



DN	A	Version	HEX	L	L1	D	
4	G1/8	204KLAW10MPN	14	45	7	19	Laiton nickelé
	G1/8	204KLAW10EVX	14	45	7	19	AISI 316L
	G1/4	204KLAW13MPN	17	47	9	19	Laiton nickelé
6	G1/4	204KLAW13EVX	17	47	9	19	AISI 316L
	G3/8	206KLAW17MPN	22	69	9	25,5	Laiton nickelé
	G3/8	206KLAW17EVX	22	69	9	25,5	AISI 316L
	G1/2	206KLAW21MPN	22	72	12	25,5	Laiton nickelé
G1/2	206KLAW21EVX	24	72	12	25,5	AISI 316L	

## 200KLIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR ou FKM



DN	A	Version	HEX	L	L1	D	
4	G1/8	204KLIW10MPN	14	45	9	19	Laiton nickelé
	G1/8	204KLIW10EVX	14	45	9	19	AISI 316L
	G1/4	204KLIW13MPN	17	47	9	19	Laiton nickelé
6	G1/4	204KLIW13EVX	17	47	9	19	AISI 316L
	G3/8	206KLIW17MPN	22	69	7	25,5	Laiton nickelé
	G3/8	206KLIW17EVX	22	69	9	25,5	AISI 316L
	G1/2	206KLIW21MPN	24	72	10	25,5	Laiton nickelé
9	G1/2	206KLIW21EVX	24	72	12	25,5	AISI 316L
	G1/2	209KLIW21MPN	27	92	14	33	Laiton nickelé
	G1/2	209KLIW21EVX	27	92	16	33	AISI 316L
	G3/4	209KLIW26MPN	32	94	14	33	Laiton nickelé
	G3/4	209KLIW26EVX	32	94	16	33	AISI 316L

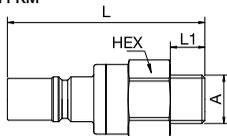
# Série 200 - Anti-pollution



Face plane

## 200SLAW Embout avec obturation mâle

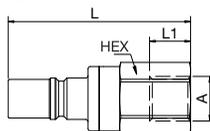
Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR ou FKM



DN	A		HEX	L	L1	Version
4	G1/8	<b>204SLAW10MPN</b>	14	40	7	Laiton nickelé
	G1/8	<b>204SLAW10EVX</b>	14	40	7	AISI 316L
	G1/4	<b>204SLAW13MPN</b>	17	42	9	Laiton nickelé
	G1/4	<b>204SLAW13EVX</b>	17	42	9	AISI 316L
6	G3/8	<b>206SLAW17MPN</b>	22	51	9	Laiton nickelé
	G3/8	<b>206SLAW17EVX</b>	22	55	9	AISI 316L
	G1/2	<b>206SLAW21MPN</b>	22	54	12	Laiton nickelé
	G1/2	<b>206SLAW21EVX</b>	24	54	12	AISI 316L

## 200SLIW Embout avec obturation femelle

Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR ou FKM



DN	A		HEX	L	L1	Version
4	G1/8	<b>204SLIW10MPN</b>	14	40	9	Laiton nickelé
	G1/8	<b>204SLIW10EVX</b>	14	40	9	AISI 316L
	G1/4	<b>204SLIW13MPN</b>	17	42	7	Laiton nickelé
	G1/4	<b>204SLIW13EVX</b>	17	42	9	AISI 316L
6	G3/8	<b>206SLIW17MPN</b>	22	51	7	Laiton nickelé
	G3/8	<b>206SLIW17EVX</b>	22	51	9	AISI 316L
	G1/2	<b>206SLIW21MPN</b>	24	54	10	Laiton nickelé
	G1/2	<b>206SLIW21EVX</b>	24	54	12	AISI 316L
9	G1/2	<b>209SLIW21MPN</b>	27	80	14	Laiton nickelé
	G1/2	<b>209SLIW21EVX</b>	27	80	16	AISI 316L
	G3/4	<b>209SLIW26MPN</b>	32	82	14	Laiton nickelé
	G3/4	<b>209SLIW26EVX</b>	32	82	16	AISI 316L



Coupleurs anti-pollution sans mécanisme de verrouillage, en acier inoxydable. Disponibles en cinq tailles différentes pour assemblage de plaque / presse modulaire dans les environnements sensibles. Différentes tailles de coupleurs peuvent être combinées à un coupleur multiple en fonction des exigences de l'application.

## KL Anti-pollution

### Pression d'utilisation :

jusqu'à 15 bar

### Matériaux :

- **Coupleur** : Laiton nickelé ou acier inoxydable
- **Embout** : Laiton nickelé ou acier inoxydable
- **Joint** : NBR ou FKM

### Température d'utilisation :

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

### Débit d'eau :

- Série 203 : 1,2 l/min.
  - Série 204 : 4,5 l/min.
  - Série 206 : 8,9 l/min.
  - Série 209 : 27 l/min.
  - Série 212 : 32 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar

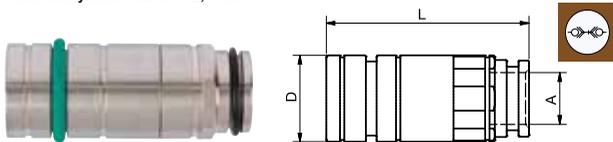
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Face plane

## 200KLIWEK Coupleur avec obturation, femelle

Acier inoxydable AISI 316 L, FKM



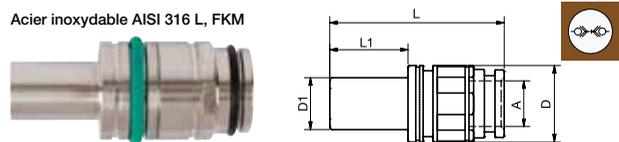
DN	A		L	D
3	G1/16	<a href="#">203KLIW08EVXEK</a>	23	11
4	G1/8	<a href="#">204KLIW10EVXEK</a>	35	16
6	G1/4	<a href="#">206KLIW13EVXEK</a>	54	21
9	G3/8	<a href="#">209KLIW17EVXEK</a>	59	25
12	G1/2	<a href="#">212KLIW21EVXEK</a>	71	32



Face plane

## 200SLIWEK Embout avec obturation femelle

Acier inoxydable AISI 316 L, FKM

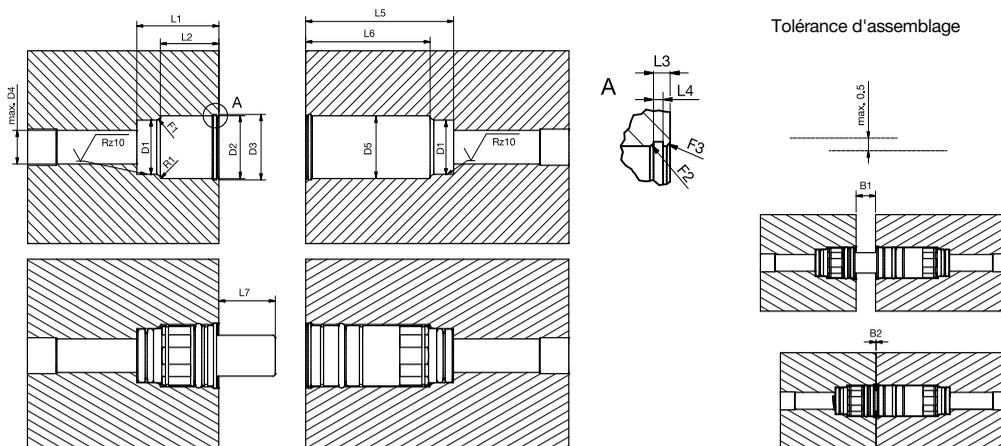


DN	A		L	L1	D	D1
3	G1/16	<a href="#">203SLIW08EVXEK</a>	30	12	11	5,3
4	G1/8	<a href="#">204SLIW10EVXEK</a>	42	15	16	8,4
6	G1/4	<a href="#">206SLIW13EVXEK</a>	51	19	21	12,5
9	G3/8	<a href="#">209SLIW17EVXEK</a>	56	26	25	17
12	G1/2	<a href="#">212SLIW21EVXEK</a>	70	28	30	20

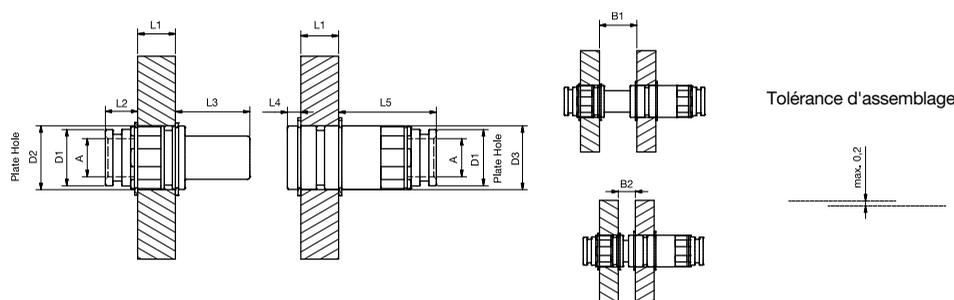
# Série 200 - Anti-pollution - Coupleur cartouche

## Caractéristiques techniques pour les assemblages sur plaque et logement

### Assemblage dans bloc



### Assemblage sur plaque



## Assemblage dans bloc

DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 max. mm	D5 mm	R1 max. mm	F1	F2	F3	B1	B2
3	20,10	15,00	2,10	1,10	23,60	18,50	8,75	10,00	12,00	12,50	8,00	12,00	0,50	0,8x30°	-	0,5x45°	5,00	0
4	29,00	22,50	2,10	1,10	37,80	31,35	13,00	14,00	17,00	17,80	10,00	17,00	0,50	1,2x30°	0,5x30°	0,5x45°	8,65	0
6	34,25	26,65	2,10	1,10	55,80	48,20	17,00	18,50	22,00	23,00	12,00	22,00	0,50	1,3x30°	0,5x30°	0,5x45°	11,40	0
9	33,80	24,30	2,30	1,30	61,30	51,80	23,60	22,50	26,00	27,20	14,00	26,00	0,50	1,5x30°	0,5x30°	0,5x45°	16,30	0
12	44,00	34,40	2,30	1,30	73,20	63,60	25,80	28,00	31,00	32,70	16,00	33,00	0,50	1,5x30°	0,8x30°	0,5x45°	15,80	0
19	53,15	41,50	3,15	1,85	80,20	68,50	29,25	33,00	42,00	44,50	23,00	45,00	1,50	1,5x30°	1,0x30°	0,8x45°	20,30	0

## Assemblage sur plaque

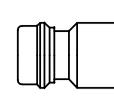
DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Connexion A	F1	F2	F3	B1	B2
3	5,00	11,00	12,75	5,50	11,00			9,80	11,2	11,2	G 1/16				16,70	11,70
4	15,00	9,80	17,20	5,50	15,35			13,80	16,2	16,2	G 1/8				20,50	12,70
6	15,00	13,15	23,00	5,50	33,20			18,30	21,2	21,2	G 1/4				25,00	13,50
9	15,00	12,80	29,60	5,30	38,80			22,30	25,2	25,2	G 3/8				29,80	13,50
12	15,00	22,90	31,80	5,30	50,60			27,80	30,2	32,2	G 1/2				29,40	12,30
19	15,00	32,00	35,40	4,40	57,60			32,80	41,2	44,2	G 3/4				33,85	12,30



Mini coupleur industriel du profil le plus utilisé dans le monde dans ce diamètre nominal. Performances de débit supérieures à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux. Doté d'un système de verrouillage de sécurité empêchant toute déconnexion involontaire. Pour la déconnexion, l'embout doit d'abord être poussé à l'intérieur du coupleur. Version laiton sans nickelage et avec d'autres connexions de tubes disponibles sur demande.

Disponible sur demande :

- en laiton sans nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



Protection contre la poussière

pour coupleur n° SK16S



(P. 357)

## KS Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
550 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
7 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

## KD Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

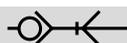
- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

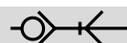
**Débit d'air :**  
310 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
2,7 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



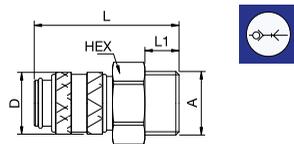
Simple obturation



Simple obturation

## 21KSAW Coupleur avec obturation, mâle

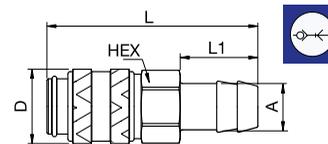
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/8	21KSAW10MPN	14	36	7 16
G1/4	21KSAW13MPN	17	38	9 16
G3/8	21KSAW17MPN	19	38	9 16

## 21KSTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

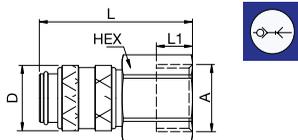
Laiton nickelé, NBR



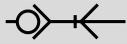
A	HEX	L	L1	D
4	21KSTF04MPN	14	46	17 16
5	21KSTF05MPN	14	46	17 16
6	21KSTF06MPN	14	46	17 16
8	21KSTF08MPN	14	46	17 16
9	21KSTF09MPN	14	46	17 16
10	21KSTF10MPN	14	46	17 16

## 21KSIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



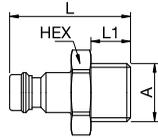
A	HEX	L	L1	D
G1/8	21KSIW10MPN	14	36	9 16
G1/4	21KSIW13MPN	17	38	9 16
G3/8	21KSIW17MPN	19	38	9 16



Simple obturation

## 21SSAW Embout sans obturation mâle

Laiton nickelé

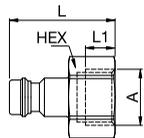


HEX L L1

G1/8	<b>21SSAW10MXN</b>	14	25	7
G1/4	<b>21SSAW13MXN</b>	17	28	9

## 21SSIW Embout sans obturation femelle

Laiton nickelé

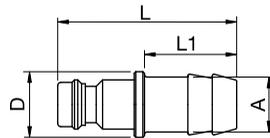


HEX L L1

G1/8	<b>21SSIW10MXN</b>	14	25	8
G1/4	<b>21SSIW13MXN</b>	17	25	9

## 21SSTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton nickelé



L L1 D

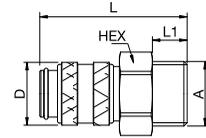
6	<b>21SSTF06MXN</b>	32	17	9
8	<b>21SSTF08MXN</b>	32	17	9
10	<b>21SSTF10MXN</b>	33	17	12



Double obturation

## 21KDAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR

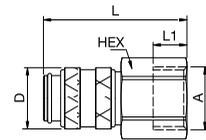


HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KDAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR

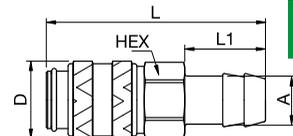


HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KDIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDIW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR

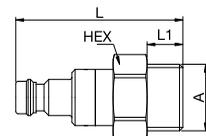


HEX L L1 D

6	<b>21KDTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KDTF08MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KDTF10MPN</b>	14	46	17	16

## 21SDAW Embout avec obturation mâle

Laiton nickelé, NBR



HEX L L1

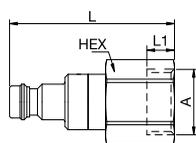
G1/8	<b>21SDAW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDAW13MPN</b>	17	42	9
G3/8	<b>21SDAW17MPN</b>	19	42	9



Double obturation

## 21SDIW Embout avec obturation femelle

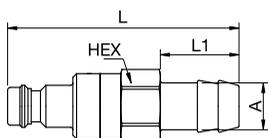
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>21SDIW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDIW13MPN</b>	17	42	7
G3/8	<b>21SDIW17MPN</b>	19	42	7

## 21SDTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



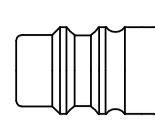
A		HEX	L	L1
6	<b>21SDTF06MPN</b>	14	50	17
8	<b>21SDTF08MPN</b>	14	50	17
10	<b>21SDTF10MPN</b>	14	50	17



Coupleur de sécurité avec clapet UltraFlo pour un débit optimal et une faible chute de pression. Se distingue par sa conception robuste (coiffe en acier) et sa longue durée de vie, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. Système de verrouillage de sécurité empêchant toute déconnexion involontaire. Pour la déconnexion, l'embout doit être poussé à l'intérieur du coupleur. La version en laiton a spécialement été développée pour une utilisation avec de l'eau, pour des pressions allant jusqu'à 35 bar.

Disponible sur demande :

- en laiton sans nickelage
- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



## KS Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier ou laiton zingué
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 800 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

28 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KD Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

710 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

7,1 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

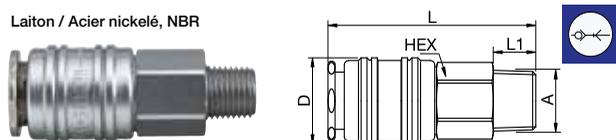
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

### Simple obturation

### Simple obturation

## 25KSAK Coupleur avec obturation, mâle

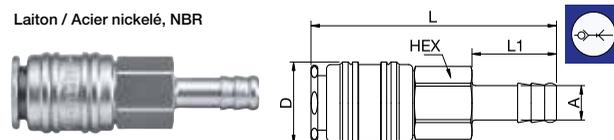
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4	25KSAK13SPN	19	60	12 23
R3/8	25KSAK17SPN	19	60	12 23
R1/2	25KSAK21SPN	22	61	17 23

## 25KSTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

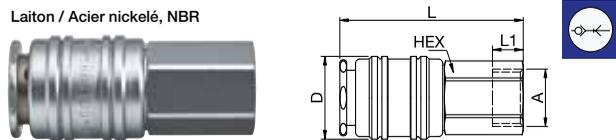
Laiton / Acier nickelé, NBR



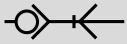
A	HEX	L	L1	D
6	25KSTF06SPN	19	74	25 23
8	25KSTF08SPN	19	74	25 23
9	25KSTF09SPN	19	74	25 23
10	25KSTF10SPN	19	74	25 23
13	25KSTF13SPN	19	74	25 23

## 25KSIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



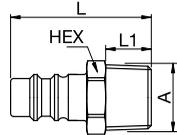
A	HEX	L	L1	D
G1/4	25KSIW13SPN	19	56	10 23
G3/8	25KSIW17SPN	19	55	9 23
G1/2	25KSIW21SPN	24	58	12 23



Simple obturation

## 25SSAK Embout sans obturation mâle

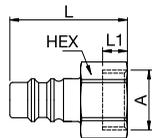
Acier zingué



A	HEX	L	L1
R1/4 <b>25SSAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8 <b>25SSAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2 <b>25SSAK21SXZ</b>	22	43	17

## 25SSIW Embout sans obturation femelle

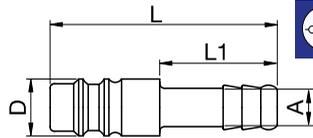
Acier zingué



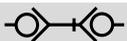
A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SSIW13SXZ</b>	17	33	9
G3/8 <b>25SSIW17SXZ</b>	19	33	9

## 25SSTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué



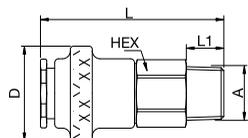
A	L	L1	D
9 <b>25SSTF09SXZ</b>	48	25	12



Double obturation

## 25KDAK Coupleur avec obturation, mâle

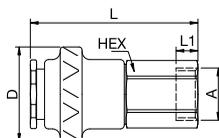
Laiton nickelé, NBR



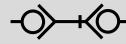
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>25KDAK13BPN</b>	19	60	12	30
R3/8 <b>25KDAK17BPN</b>	19	60	12	30
R1/2 <b>25KDAK21BPN</b>	22	61	17	30

## 25KDIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



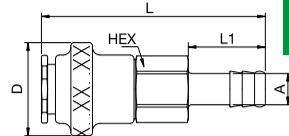
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>25KDIW13BPN</b>	19	56	10	30
G3/8 <b>25KDIW17BPN</b>	19	55	9	30
G1/2 <b>25KDIW21BPN</b>	24	58	12	30



Double obturation

## 25KDTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

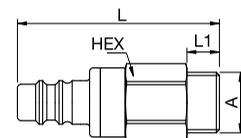
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>25KDTF06BPN</b>	19	74	25	30
8 <b>25KDTF08BPN</b>	19	74	25	30
9 <b>25KDTF09BPN</b>	19	74	25	30
10 <b>25KDTF10BPN</b>	19	74	25	30
13 <b>25KDTF13BPN</b>	19	74	25	30

## 25SDAW Embout avec obturation mâle

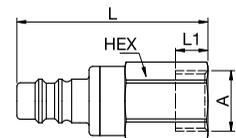
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDAW13MPN</b>	22	43	9
G3/8 <b>25SDAW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDAW21MPN</b>	22	46	12

## 25SDIW Embout avec obturation femelle

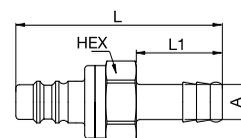
Laiton nickelé, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDIW13MPN</b>	22	43	10
G3/8 <b>25SDIW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDIW21MPN</b>	24	46	12

## 25SDTF Embout avec obturation, à douille annelée

Laiton nickelé, NBR



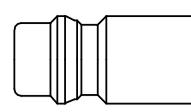
A	HEX	L	L1
6 <b>25SDTF06MPN</b>	21	60	25
8 <b>25SDTF08MPN</b>	21	60	25
9 <b>25SDTF09MPN</b>	21	60	25
10 <b>25SDTF10MPN</b>	21	60	25
13 <b>25SDTF13MPN</b>	21	60	25



Ce coupleur a spécialement été développé pour le domaine des appareils respiratoires. Connexion d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Système de verrouillage de sécurité empêchant toute déconnexion involontaire. Pour la déconnexion, l'embout doit être poussé à l'intérieur du coupleur. Ne peut pas être connecté avec la série 96KS. Testé selon la norme DIN EN 14593.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



**Protection contre la poussière**  (P. 357)  
pour coupleur n° SK23S



**KS** Air respirable

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton nickelé / AISI 303
- **Embout :** Laiton nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 700 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



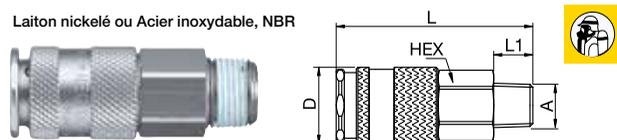
Air respirable



Air respirable

## 95KSAK Coupleur avec obturation, mâle

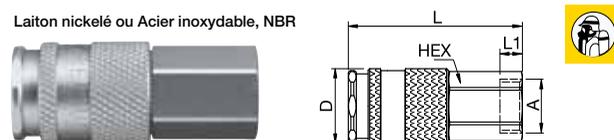
Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
R1/4	<a href="#">95KSAK13BPN</a>	19	61	12	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSAK13RPN</a>	19	61	12	23	Acier inoxydable
R3/8	<a href="#">95KSAK17BPN</a>	19	60	12	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSAK17RPN</a>	19	60	12	23	Acier inoxydable
R1/2	<a href="#">95KSAK21BPN</a>	22	61	17	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSAK21RPN</a>	22	61	17	23	Acier inoxydable

## 95KSIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR



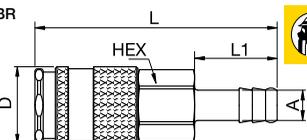
A		HEX	L	L1	D	Version
R1/4	<a href="#">95KSIW13BPN</a>	19	56	10	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSIW13RPN</a>	19	56	10	23	Acier inoxydable
R3/8	<a href="#">95KSIW17BPN</a>	19	55	9	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSIW17RPN</a>	19	55	9	23	Acier inoxydable
R1/2	<a href="#">95KSIW21BPN</a>	24	58	12	23	Laiton nickelé
	<a href="#">95KSIW21RPN</a>	24	58	12	23	Acier inoxydable



Air respirable

## 95KSTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

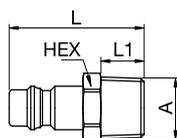
Laiton nickelé ou Acier inoxydable, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
6	<b>95KSTF06BPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé
8	<b>95KSTF08BPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé
9	<b>95KSTF09BPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé
	<b>95KSTF09RPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé / AISI 303
10	<b>95KSTF10BPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé
	<b>95KSTF10RPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé / AISI 303
13	<b>95KSTF13BPN</b>	19	74	25	23	Laiton nickelé

## 95SSAK Embout sans obturation mâle

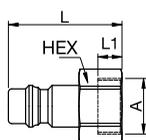
Laiton nickelé



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>95SSAK13MXN</b>	14	37.5	12
R3/8	<b>95SSAK17MXN</b>	17	37.5	12

## 95SSIW Embout sans obturation femelle

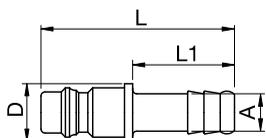
Laiton nickelé



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>95SSIW13MXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>95SSIW17MXN</b>	19	33	9

## 95SSTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton nickelé



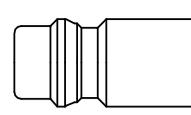
A		L	L1	D
6	<b>95SSTF06MXN</b>	47,5	25	14
9	<b>95SSTF09MXN</b>	47,5	25	14
10	<b>95SSTF10MXN</b>	47,5	25	14



Ce coupleur a été spécialement développé pour les appareils respiratoires. Connexion d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Système de verrouillage de sécurité empêchant toute déconnexion involontaire. Pour la déconnexion, l'embout doit être d'abord poussé vers l'intérieur du coupleur. Testé selon la norme DIN EN 14593.

Disponible sur demande :

- autres connexions de tubes
- autres versions de joints pour plages de températures et fluides différents



**Protection contre la poussière** (P. 357)  
pour coupleur n° SK23S pour embout n° SK12S



**KS** Air respirable

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton nickelé
- **Embout :** Laiton nickelé ou AISI 303
- **Joint :** NBR ou FKM

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 700 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



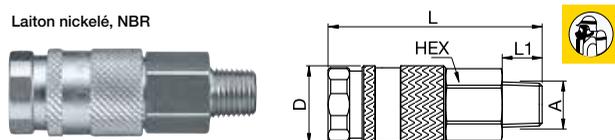
Air respirable



Air respirable

## 96KSAK Coupleur avec obturation, mâle

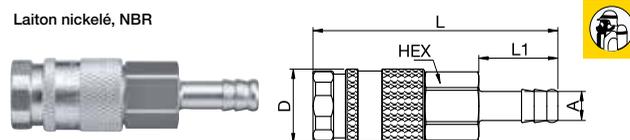
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>96KSAK13BPN</b>	19	65	12	23
R3/8	<b>96KSAK17BPN</b>	19	64	12	23
R1/2	<b>96KSAK21BPN</b>	22	66	17	23

## 96KSTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

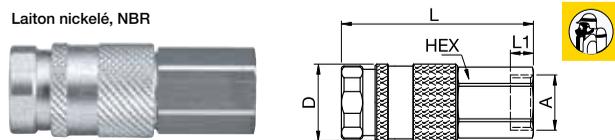
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>96KSTF06BPN</b>	19	78	25	23
9	<b>96KSTF09BPN</b>	19	78	25	23
10	<b>96KSTF10BPN</b>	19	78	25	23
13	<b>96KSTF13BPN</b>	19	78	25	23

## 96KSIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



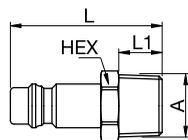
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>96KSIW13BPN</b>	19	60	10	23
G3/8	<b>96KSIW17BPN</b>	19	59	9	23
G1/2	<b>96KSIW21BPN</b>	24	62	10	23



Air respirable

## 96SSA Embout sans obturation mâle

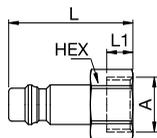
Laiton nickelé ou Acier inoxydable



A		HEX	L	L1	Version
R1/4	<b>96SSAK13MXN</b>	14	42	12	Laiton nickelé
R3/8	<b>96SSAK17MXN</b>	17	42	12	Laiton nickelé
G3/8	<b>96SSAW17RXX</b>	19	38	9	Acier Inoxydable

## 96SSIW Embout sans obturation femelle

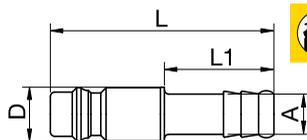
Laiton nickelé



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>96SSIW13MXN</b>	17	38	10
G3/8	<b>96SSIW17MXN</b>	19	38	10

## 96SSTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton nickelé

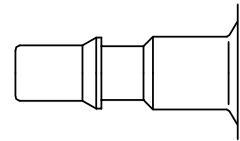


A		L	L1	D
6	<b>96SSTF06MXN</b>	51	25	12
9	<b>96SSTF09MXN</b>	51	25	12
10	<b>96SSTF10MXN</b>	54	25	14



Coupleur de sécurité avec système de purge automatique pour profil ISO 6150 C. La purge automatique a lieu lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque l'on appuie sur le bouton-poussoir pour la première fois, l'air est évacué du coupleur, mais l'embout du coupleur reste verrouillé. Il n'est déconnecté que lorsque le bouton-poussoir est actionné pour la deuxième fois.

Le système répond aux exigences de la norme ISO4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. DIN EN 983.  
Le corps du coupleur est orientable à 360°, afin que le bouton-poussoir soit visible dans toutes les positions.



Profil ISO 6150 C



**KP** Purge à bouton

**Pression d'utilisation \*** :  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur** : Aluminium anodisé, laiton nickelé
- **Embout** : Acier nickelé
- **Joint** : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
810 l/min.

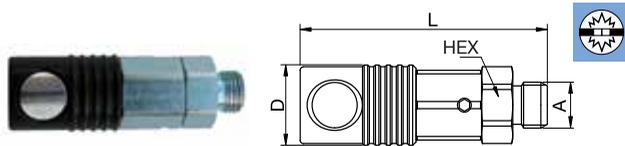
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Système à purge automatique

## 18KPAW Coupleur avec obturation, mâle

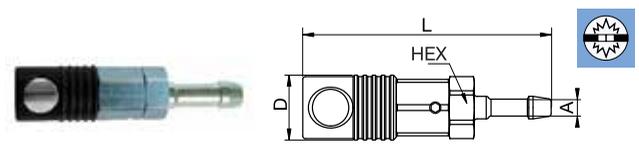


A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPAW13APX</b>	20	71,4	23
G3/8	<b>18KPAW17APX</b>	20	71,4	23
G1/2	<b>18KPAW21APX</b>	22	75,4	23



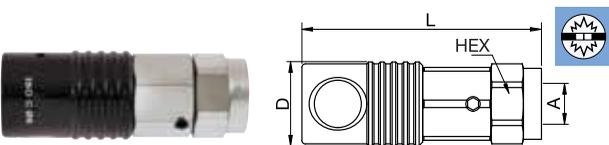
Système à purge automatique

## 18KPTF Coupleur avec obturation, à douille annelée



A		HEX	L	D
6	<b>18KPTF06APX</b>	20	88,9	23
8	<b>18KPTF08APX</b>	20	88,9	23
9	<b>18KPTF09APX</b>	20	88,9	23
13	<b>18KPTF13APX</b>	20	93,4	23

## 18KPIW Coupleur avec obturation, femelle



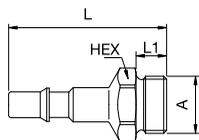
A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPIW13APX</b>	20	66,4	23
G3/8	<b>18KPIW17APX</b>	20	67,4	23
G1/2	<b>18KPIW21APX</b>	24	70,4	23



Système à purge automatique

## 18SFAW Embout sans obturation mâle

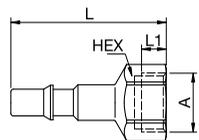
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SFAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

## 18SFIW Embout sans obturation femelle

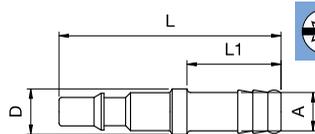
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

## 18SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



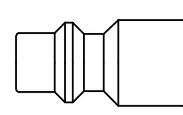
A			L	L1	D
6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12
13	<b>18SFTF13SXN</b>		59	25	12



Coupleur de sécurité avec système de purge automatique pour profil ISO 6150 B. La purge automatique a lieu lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque l'on appuie sur le bouton-poussoir pour la première fois, l'air est évacué du coupleur, mais l'embout du coupleur reste verrouillé. Il n'est déconnecté que lorsque le bouton-poussoir est actionné pour la deuxième fois.

Le système répond aux exigences de la norme ISO4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. DIN EN 983.

Le corps du coupleur est orientable à 360°, afin que le bouton-poussoir soit visible dans toutes les positions.



Profil ISO 6150 B



## KP Purge à bouton

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Aluminium anodisé, Laiton nickelé
- **Embout :** Acier nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

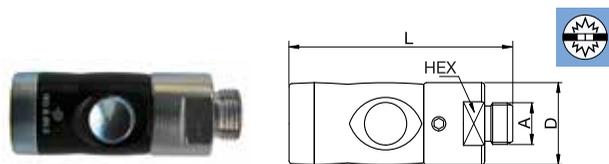
675 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 24KPAW Coupleur avec obturation, mâle

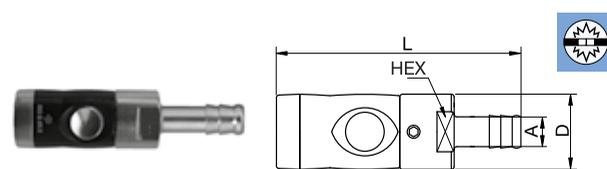


A		HEX	L	D
G1/4	<a href="#">24KPAW13APX</a>	22	71,6	26
G3/8	<a href="#">24KPAW17APX</a>	22	71,6	26
G1/2	<a href="#">24KPAW21APX</a>	22	74,6	26



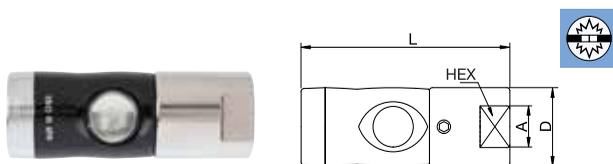
## Système à purge automatique

### 24KPTF Coupleur avec obturation, à douille annelée



A		HEX	L	D
6	<a href="#">24KPTF06APX</a>	22	85,4	26
8	<a href="#">24KPTF08APX</a>	22	85,4	26
10	<a href="#">24KPTF10APX</a>	22	85,4	26

### 24KPIW Coupleur avec obturation, femelle



A		HEX	L	D
G1/4	<a href="#">24KPIW13APX</a>	22	70,1	26
G3/8	<a href="#">24KPIW17APX</a>	22	72,1	26
G1/2	<a href="#">24KPIW21APX</a>	22	74,1	26

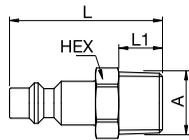
# Série 24 - Purge automatique à bouton poussoir



Système à purge automatique

## 23SFAK Embout sans obturation mâle

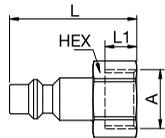
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

## 23SFIW Embout sans obturation femelle

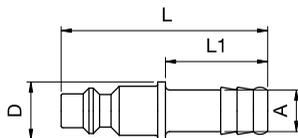
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

## 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



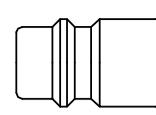
A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14



Coupleur de sécurité avec système de purge automatique pour profil Euro. La purge automatique a lieu lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque l'on appuie sur le bouton-poussoir pour la première fois, l'air est évacué du coupleur, mais l'embout du coupleur reste verrouillé. Il n'est déconnecté que lorsque le bouton-poussoir est actionné pour la deuxième fois.

Le système répond aux exigences de la norme ISO4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. DIN EN 983.

Le corps du coupleur est orientable à 360°, afin que le bouton-poussoir soit visible dans toutes les positions.



Profil Euro



## KP Purge à bouton

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Aluminium anodisé, laiton nickelé
- **Embout :** Acier zingué
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

1 225 l/min.

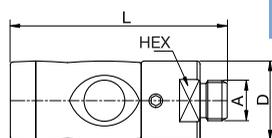
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de conception de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 26KPAW Coupleur avec obturation, mâle

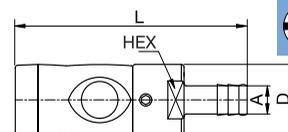


A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPAW13APX</b>	22	71,9	26
G3/8	<b>26KPAW17APX</b>	22	71,9	26
G1/2	<b>26KPAW21APX</b>	22	74,9	26



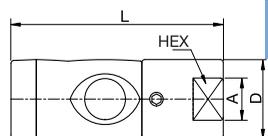
## Système à purge automatique

### 26KPTF Coupleur avec obturation, à douille annelée



A		HEX	L	D
6	<b>26KPTF06APX</b>	22	85,7	26
8	<b>26KPTF08APX</b>	22	85,7	26
10	<b>26KPTF10APX</b>	22	85,7	26
13	<b>26KPTF13APX</b>	22	85,7	26

### 26KPIW Coupleur avec obturation, femelle



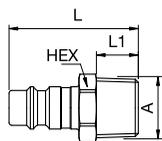
A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPIW13APX</b>	22	70,4	26
G3/8	<b>26KPIW17APX</b>	22	72,4	26
G1/2	<b>26KPIW21APX</b>	22	74,4	26



## Système à purge automatique

### 25SFAK Embout sans obturation mâle

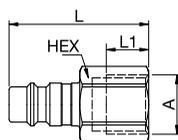
Acier zingué



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Embout sans obturation femelle

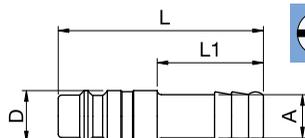
Acier zingué



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué

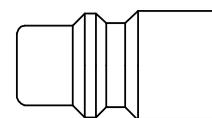


A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Coupleur de sécurité avec système de purge automatique pour profil ISO 6150 B. La purge automatique a lieu lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque l'on appuie sur le bouton-poussoir pour la première fois, l'air est évacué du coupleur, mais l'embout du coupleur reste verrouillé. Il n'est déconnecté que lorsque le bouton-poussoir est actionné pour la deuxième fois.

Le système répond aux exigences de la norme ISO4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. DIN EN 983.  
Le corps du coupleur est orientable à 360°, afin que le bouton-poussoir soit visible dans toutes les positions.



Profil ISO 6150 B



## KP Purge à bouton

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Aluminium anodisé, laiton nickelé
- **Embout :** Acier nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
1 970 l/min.

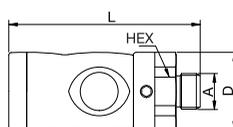
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de conception de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 30KPAW Coupleur avec obturation, mâle

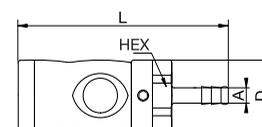


A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPAW13APX</b>	27	71,7	29
G3/8	<b>30KPAW17APX</b>	27	70,7	29
G1/2	<b>30KPAW21APX</b>	27	73,7	29



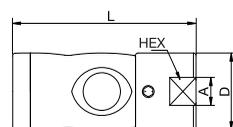
## Système à purge automatique

### 30KPTF Coupleur avec obturation, à douille annelée



A		HEX	L	D
8	<b>30KPTF08APX</b>	27	86,7	29
10	<b>30KPTF10APX</b>	27	86,7	29

### 30KPIW Coupleur avec obturation, femelle



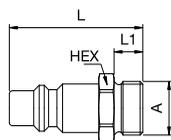
A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPIW13APX</b>	23	69,7	29
G3/8	<b>30KPIW17APX</b>	23	71,7	29
G1/2	<b>30KPIW21APX</b>	27	73,7	29



## Système à purge automatique

### 30SAW Embout sans obturation mâle

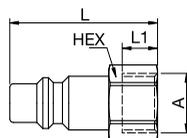
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SAW13SXN</b>	<b>9087 30 13</b>	17	42	9
G3/8	<b>30SAW17SXN</b>	<b>9087 30 17</b>	19	42	9
G1/2	<b>30SAW21SXN</b>	<b>9087 30 21</b>	24	46	12

### 30SFIW Embout sans obturation femelle

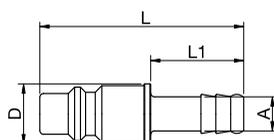
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SFIW13SXN</b>	<b>9086 30 13</b>	17	40	10
G3/8	<b>30SFIW17SXN</b>	<b>9086 30 17</b>	19	42	10
G1/2	<b>30SFIW21SXN</b>	<b>9086 30 21</b>	24	43	12

### 30SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



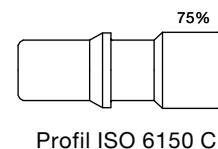
A			L	L1	D
8	<b>30SFTF08SXN</b>	<b>9085 30 08</b>	55	25	16
10	<b>30SFTF10SXN</b>	<b>9085 30 10</b>	55	25	16



Coupleur de sécurité avec système de purge automatique pour profil ISO 6150 C. La purge automatique a lieu lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque l'on appuie sur le bouton-poussoir pour la première fois, l'air est évacué du coupleur, mais l'embout du coupleur reste verrouillé. Il n'est déconnecté que lorsque le bouton-poussoir est actionné pour la deuxième fois.

Le système répond aux exigences de la norme ISO4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. DIN EN 983.

Le corps du coupleur est orientable à 360°, afin que le bouton-poussoir soit visible dans toutes les positions.



Profil ISO 6150 C



## KP Purge à bouton

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Aluminium anodisé, laiton nickelé
- **Embout :** Acier nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

2 100 l/min.

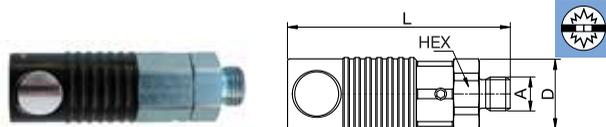
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 84KPAW Coupleur avec obturation, mâle

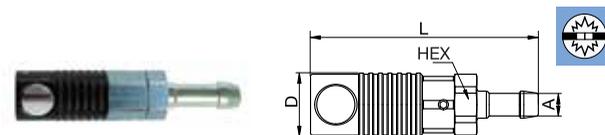


A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPAW13APX</b>	25	86,4	28
G3/8	<b>84KPAW17APX</b>	25	86,4	28
G1/2	<b>84KPAW21APX</b>	25	89,4	28



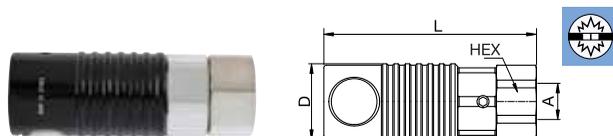
## Système à purge automatique

### 84KPTF Coupleur avec obturation, à douille annelée



A		HEX	L	D
10	<b>84KPTF10APX</b>	25	101,9	28
13	<b>84KPTF13APX</b>	25	107,4	28

### 84KPIW Coupleur avec obturation, femelle



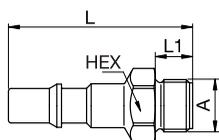
A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPIW13APX</b>	25	79,4	28
G3/8	<b>84KPIW17APX</b>	25	79,4	28
G1/2	<b>84KPIW21APX</b>	25	82,4	28



## Système à purge automatique

### 84SFAW Embout sans obturation mâle

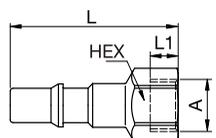
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>84SFAW13SXN</b>	17	57	12
G3/8	<b>84SFAW17SXN</b>	21	59	12
G1/2	<b>84SFAW21SXN</b>	21	64	15

### 84SFIW Embout sans obturation femelle

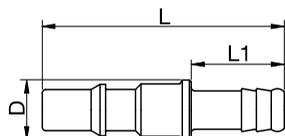
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>84SFIW13SXN</b>	17	17	9
G3/8	<b>84SFIW17SXN</b>	19	19	9

### 84SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A		L	L1	D
10	<b>84SFTF10SXN</b>	65	25	16
13	<b>84SFTF13SXN</b>	65	25	18

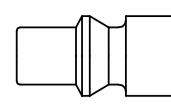


Coupleur de sécurité à purge automatique. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux Parker Rectus en acier.



Profil ARO



**KE** Purge automatique

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +60°C (NBR)

**Débit d'air :**  
1 400 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

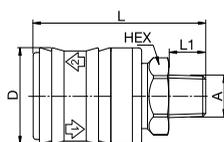
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 14KEAK Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR



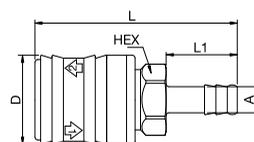
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>14KEAK13MPN</b>	22	58	9	31
R3/8	<b>14KEAK17MPN</b>	22	58	9	31
R1/2	<b>14KEAK21MPN</b>	24	63	12	31



## Système à purge automatique

### 14KETF Coupleur avec obturation, à douille annelée

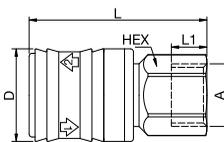
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>14KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8	<b>14KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9	<b>14KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10	<b>14KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13	<b>14KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 14KEIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>14KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8	<b>14KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2	<b>14KEIW21MPN</b>	24	60	12	31

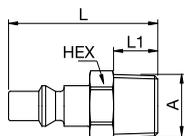
# Série 14 - Purge automatique à coiffe



Systeme à purge automatique

## 22SFAK Embout sans obturation mâle

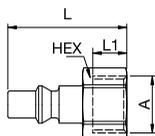
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
R1/8	<b>22SFAK10SXN</b>		12	35	9
R1/4	<b>22SFAK13SXN</b>	<b>9084 22 13</b>	14	41	12
R3/8	<b>22SFAK17SXN</b>	<b>9084 22 17</b>	17	41	12
R1/2	<b>22SFAK21SXN</b>	<b>9084 22 21</b>	22	46	17

## 22SFIW Embout sans obturation femelle

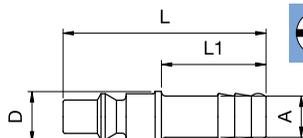
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>22SFIW13SXN</b>	<b>9086 22 13</b>	17	35	9
G3/8	<b>22SFIW17SXN</b>	<b>9086 22 17</b>	19	35	10
G1/2	<b>22SFIW21SXN</b>	<b>9086 22 21</b>	24	35	12

## 22SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A			L	L1	D
6	<b>22SFTF06SXN</b>	<b>9085 22 06</b>	49	25	12
8	<b>22SFTF08SXN</b>	<b>9085 22 08</b>	49	25	12
9	<b>22SFTF09SXN</b>	<b>9085 22 09</b>	49	25	12
10	<b>22SFTF10SXN</b>	<b>9085 22 10</b>	49	25	12
13	<b>22SFTF13SXN</b>	<b>9085 22 13</b>	49	25	15



energy  
saver

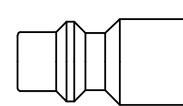


Coupleur de sécurité à purge automatique conforme à la norme ISO 6150 B. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux Parker Rectus en acier.



Profil ISO 6150 B



**KE** Purge automatique

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 12 bar

### Matériaux :

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

### Débit d'air :

950 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

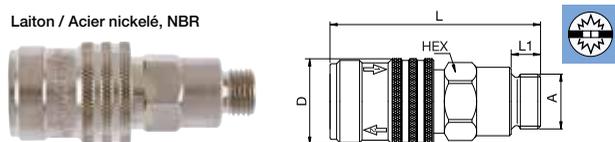
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 1400KEAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton / Acier nickelé, NBR



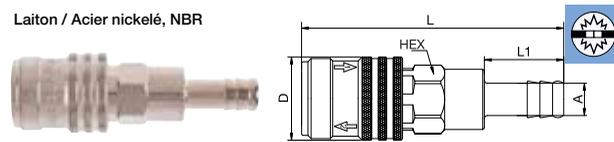
A	HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KEAW13SPN</b>	19	64,5	9 26
G3/8	<b>1400KEAW17SPN</b>	21	64,5	9 26
G1/2	<b>1400KEAW21SPN</b>	24	67,5	12 26



## Système à purge automatique

### 1400KETF Coupleur avec obturation à douille annelée

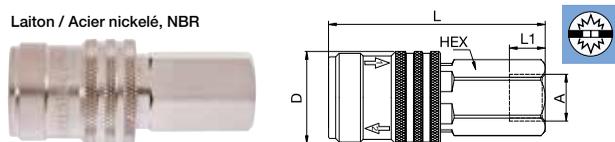
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	<b>1400KETF06SPN</b>	19	82,5	25 26
8	<b>1400KETF08SPN</b>	19	82,5	25 26
10	<b>1400KETF10SPN</b>	19	82,5	25 26
13	<b>1400KETF13SPN</b>	19	82,5	25 26

### 1400KEIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KEIW13SPN</b>	19	61,5	9 26
G3/8	<b>1400KEIW17SPN</b>	19	61,5	9 26
G1/2	<b>1400KEIW21SPN</b>	24	64,5	12 26

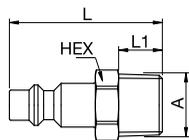
# Série 1400 - Purge automatique à coiffe



Systeme à purge automatique

## 23SFAK Embout sans obturation mâle

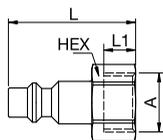
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

## 23SFIW Embout sans obturation femelle

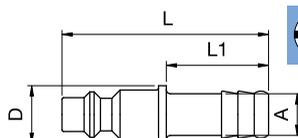
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	24	39	12

## 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A		L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	51	25	14
9	<b>23SFTF09SXN</b>	51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	51	25	14
13	<b>23SFTF13SXN</b>	51	25	14

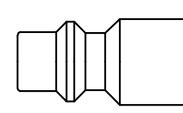


Coupleur de sécurité à purge automatique conforme à la norme ISO 6150 B. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux Parker Rectus en acier.



Profil ISO 6150 B



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 12 bar

#### Matériaux :

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

#### Température d'utilisation :

-20°C jusqu'à +60°C (NBR)

#### Débit d'air :

830 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

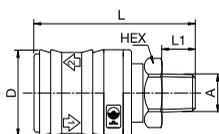
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 24KEAK Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR



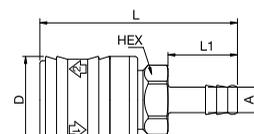
A		HEX	L	L1	D
R1/4	24KEAK13MPN	22	58	9	31
R3/8	24KEAK17MPN	22	58	9	31
R1/2	24KEAK21MPN	24	63	12	31



## Système à purge automatique

### 24KETF Coupleur avec obturation, à douille annelée

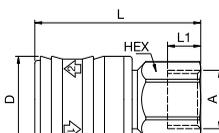
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	24KETF06MPN	22	71	25	31
8	24KETF08MPN	22	71	25	31
9	24KETF09MPN	22	71	25	31
10	24KETF10MPN	22	71	25	31
13	24KETF13MPN	22	71	25	31

### 24KEIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



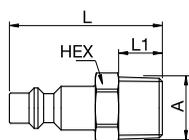
A		HEX	L	L1	D
G1/4	24KEIW13MPN	22	57	9	31
G3/8	24KEIW17MPN	22	57	9	31
G1/2	24KEIW21MPN	24	60	12	31



## Systeme à purge automatique

### 23SFAK Embout sans obturation mâle

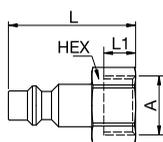
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Embout sans obturation femelle

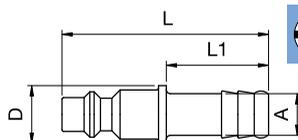
Acier nickelé



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

### 23SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14

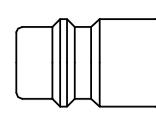


Coupleur de sécurité à purge automatique pour embout de profil EURO. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux Parker Rectus en acier.



Profil Euro



**KE** Purge automatique

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

#### Matériaux :

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

#### Température d'utilisation :

-20°C jusqu'à +60°C (NBR)

#### Débit d'air :

830 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

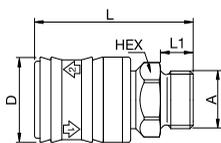
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 26KEAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton nickelé, NBR



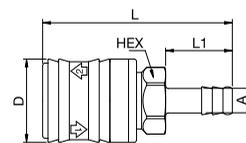
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>26KEAW13MPN</b>	22	55	9	31
G3/8	<b>26KEAW17MPN</b>	22	55	9	31
G1/2	<b>26KEAW21MPN</b>	24	58	12	31



## Système à purge automatique

### 26KETF Coupleur avec obturation, à douille annelée

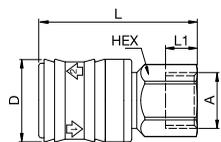
Laiton nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8	<b>26KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9	<b>26KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10	<b>26KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13	<b>26KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 26KEIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton nickelé, NBR



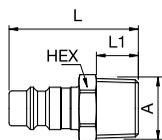
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>26KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8	<b>26KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2	<b>26KEIW21MPN</b>	24	60	12	31



## Système à purge automatique

### 25SFAK Embout sans obturation mâle

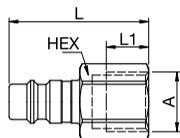
Acier zingué



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Embout sans obturation femelle

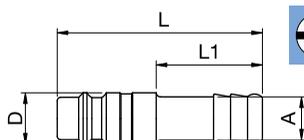
Acier zingué



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

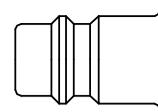


Coupleur de sécurité à purge automatique. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux Parker Rectus en acier.



Profil Euro



## KE

Purge automatique

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

### Matériaux :

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier zingué
- Joint : NBR

### Température d'utilisation :

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

### Débit d'air :

2 020 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

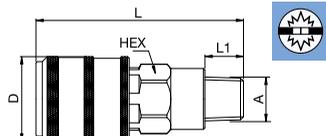
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



## Système à purge automatique

### 1600KEAK Coupleur avec obturation, mâle

Laiton / Acier nickelé, NBR



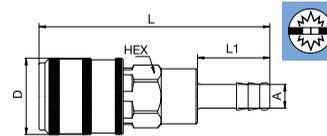
A	HEX	L	L1	D	
R1/4	1600KEAK13SPN	19	64,5	12	26
R3/8	1600KEAK17SPN	19	64,5	12	26
R1/2	1600KEAK21SPN	22	59	17	26



## Système à purge automatique

### 1600KETF Coupleur avec obturation, à douille annelée

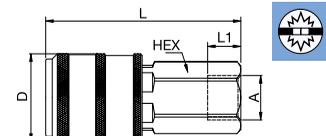
Laiton / Acier nickelé, NBR



A	HEX	L	L1	D	
6	1600KETF06SPN	19	79,5	25	26
8	1600KETF08SPN	19	79,5	25	26
9	1600KETF09SPN	19	79,5	25	26
10	1600KETF10SPN	19	79,5	25	26
13	1600KETF13SPN	19	79,5	25	26

### 1600KEIW Coupleur avec obturation, femelle

Laiton / Acier nickelé, NBR



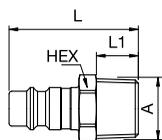
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	1600KEIW13SPN	19	59	10	26
G3/8	1600KEIW17SPN	19	59	9	26
G1/2	1600KEIW21SPN	24	61,5	12	26



## Système à purge automatique

### 25SFAK Embout sans obturation mâle

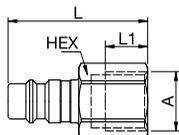
Acier zingué



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Embout sans obturation femelle

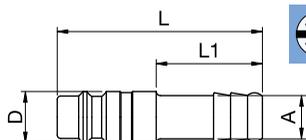
Acier zingué



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier zingué



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

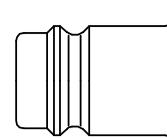


Coupleur de sécurité à purge automatique. Purge automatique lors de la déconnexion - aucun risque d'effet coup de fouet des tuyaux sous pression. Lorsque la coiffe est poussée vers le bas du coupleur, l'embout est libéré tout en restant verrouillé. Le clapet du coupleur se ferme et l'air est évacué en même temps. En actionnant à nouveau la coiffe, la déconnexion peut alors avoir lieu en toute sécurité. Ce coupleur répond aux exigences de la norme ISO 4414 - normes de sécurité accrues sur le lieu de travail. La coiffe en plastique ne raye pas les surfaces de travail.

Disponible sur demande :  
- autres connexions de tube

### Note de sécurité

Un fonctionnement fiable ne peut être garanti qu'avec des embouts originaux **Parker Rectus** en acier.



Profil Euro



**KE** Purge automatique

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 12 bar

### Matériaux :

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Acier nickelé
- Joint : NBR

### Température d'utilisation :

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

### Débit d'air :

3 500 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



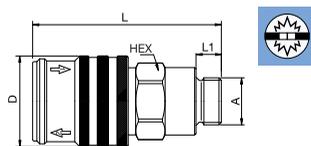
## Système à purge automatique



## Système à purge automatique

### 1700KEAW Coupleur avec obturation, mâle

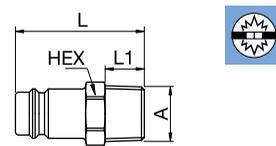
Laiton / Acier nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>1700KEAW17SPN</b>	24	67	9	32
G1/2	<b>1700KEAW21SPN</b>	24	70	12	32
G3/4	<b>1700KEAW26SPN</b>	30	74	16	32

### 27SFAK Embout sans obturation mâle

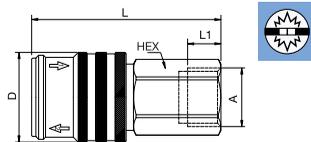
Acier nickelé



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

### 1700KEIW Coupleur avec obturation, femelle

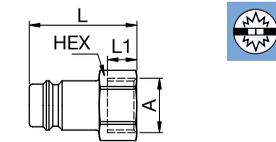
Laiton / Acier nickelé, NBR



A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>1700KEIW17SPN</b>	24	64,5	12	32
G1/2	<b>1700KEIW21SPN</b>	24	68	12	32
G3/4	<b>1700KEIW26SPN</b>	32	74	16	32

### 27SFIW Embout sans obturation femelle

Acier nickelé



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42

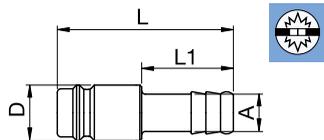
# Série 1700 - Purge automatique à coiffe



Système à purge automatique

## 27SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Acier nickelé



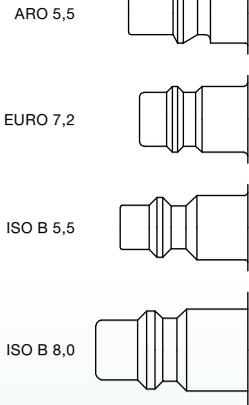
A			L	L1	D
6	 <b>27SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	 <b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>		48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	 <b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	 <b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>		49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	 <b>9085 27 19</b>	49	25	21



La gamme de coupleurs polymères ergonomiques a été conçue pour la sécurité des opérateurs et des machines, tout en offrant des performances très élevées en matière d'efficacité énergétique. Disponible en trois profils standards, elle permet une parfaite adaptation à tout type d'installation.

### Note de sécurité

Prévenant les risques de coup de fouet, la purge automatique à action rapide permet de se déconnecter en toute sécurité.



**Pression d'utilisation \***  
jusqu'à 16 bar

### Matériaux :

- **Coupleur:** Polymère technique ou aluminium, laiton nickelé, acier inoxydable
- **Embout :** Acier nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +60°C (NBR)

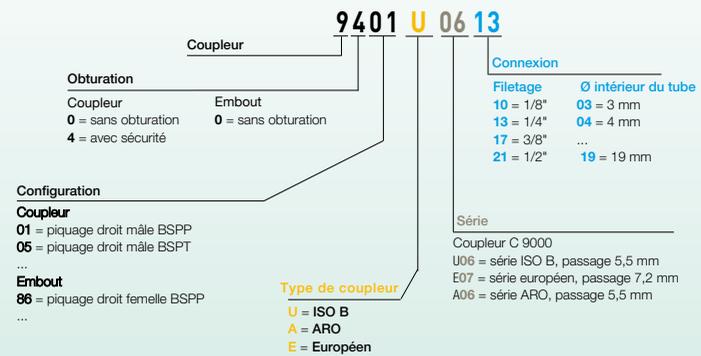
### Débit d'air :

- ARO 5,5: 1250 l/min.
- Euro 7,2: 2000 l/min.
- ISO B 5,5: 1250 l/min.
- ISO B 8,0: 2400 l/min.

pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

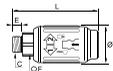
### Structure des références



## Système à purge automatique

### 9401A Coupleur avec obturation, Male BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C	E	F	G	L
5,5	G1/4 <b>9401A06 13</b>	6,5	17	31,5	70,5
	G3/8 <b>9401A06 17</b>	9	21	31,5	73,5
	G1/2 <b>9401A06 21</b>	9	25	31,5	70,5

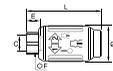
Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min



## Système à purge automatique

### 9414A Coupleur avec obturation, BSPP femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

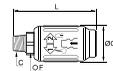


DN	C	E	F	G	L
5,5	G1/4 <b>9414A06 13</b>	12	17	31,5	64,5
	G3/8 <b>9414A06 17</b>	12	22	31,5	70
	G1/2 <b>9414A06 21</b>	15	27	31,5	76

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min

### 9405A Coupleur avec obturation, Male BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C	F	G	L
5,5	R1/4 <b>9405A06 13</b>	17	31,5	73
	R3/8 <b>9405A06 17</b>	19	31,5	74,5
	R1/2 <b>9405A06 21</b>	22	31,5	79,5

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min

### 9410A Coupleur avec obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	ØD	G	L	L1
5,5	8 <b>9410A06 08</b>	31,5	143	54
	10 <b>9410A06 10</b>	31,5	143	54

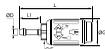
Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min



Système à purge automatique

## 9421A Coupleur avec obturation à tétine

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

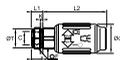


DN	ØD		F	G	L	L1
	6	<b>9421A06 06</b>	17	31,5	86,5	26
5,5	8	<b>9421A06 08</b>	17	31,5	86,5	26
	10	<b>9421A06 10</b>	17	31,5	86,5	26

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min

## 9416A Coupleur avec obturation traversée de cloison, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

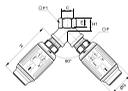


DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT
5,5	G1/4	<b>9416A06 13</b>	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min

## 9440A Y Coupleur, BSPP femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8	<b>9440A06 17</b>	11,5	19	20	31,5	68	16

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 NI/min

## 9087A Embout sans obturation, mâle BSPP

Acier nickelé, Polymère technique



DN	C		E	F	L	L1
	G1/4	<b>9087A06 13</b>	9	17	36	22
5,5	G3/8	<b>9087A06 17</b>	9	19	36	22
	G1/2	<b>9087A06 21</b>	12	24	40	22

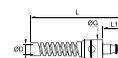
Embout sans obturation



Système à purge automatique

## 9080A Embout sans obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Acier nickelé, NBR

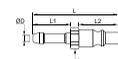


DN	ØD		G	L	L1
	8	<b>9080A06 08</b>	24	118	22
5,5	10	<b>9080A06 10</b>	24	118	22

Embout sans obturation

## 9094A Embout sans obturation à tétine

Acier nickelé

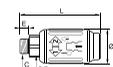


DN	ØD		F	L	L1	L2
	6	<b>9094A06 06</b>	14	48,5	22	25
5,5	8	<b>9094A06 08</b>	14	48,5	22	25
	10	<b>9094A06 10</b>	14	48,5	22	25

Embout sans obturation

## 9401E Coupleur avec obturation, mâle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

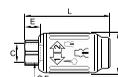


DN	C		E	F	G	L
	G1/4	<b>9401E07 13</b>	6,5	22	36,5	80
7,2	G3/8	<b>9401E07 17</b>	7,5	22	36,5	81
	G1/2	<b>9401E07 21</b>	9	25	36,5	83,5

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min

## 9414E Coupleur avec obturation, BSPP femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	G	L
	G1/4	<b>9414E07 13</b>	12	22	36,5	73
7,2	G3/8	<b>9414E07 17</b>	12	22	36,5	73
	G1/2	<b>9414E07 21</b>	15	27	36,5	78

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min

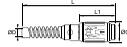
# Série C9000 - Purge automatique à coiffe par rotation



## Système à purge automatique

### 9410E Coupleur avec obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

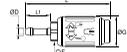


DN	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9410E07 10</b>	36,5	151	63
	12	<b>9410E07 12</b>	36,5	151	63

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min

### 9421E Coupleur avec obturation à tétine

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

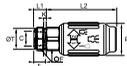


DN	ØD		F	G	L	L1
7,2	8	<b>9421E07 08</b>	22	36,5	93	26
	10	<b>9421E07 10</b>	22	36,5	93	26
	13	<b>9421E07 13</b>	22	36,5	97	30

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min

### 9416E Coupleur avec obturation traversée de cloison, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

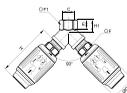


DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
7,2	G3/8	<b>9416E07 17</b>	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min

### 9440E Y Coupleur, BSPP femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	F1	G	H	H1
7,2	G1/2	<b>9440E07 21</b>	14	25	25	36,5	78	19

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 NI/min



## Système à purge automatique

### 9087E Embout sans obturation, mâle BSPP

Acier nickelé, Polymère technique

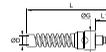


DN	C		E	F	L	L1
7,2	G1/4	<b>9087E07 13</b>	9	14	34	20
	G3/8	<b>9087E07 17</b>	9	17	34	20
	G1/2	<b>9087E07 21</b>	12	22	38	20

Embout sans obturation

### 9080E Embout sans obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Acier nickelé, NBR

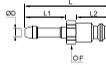


DN	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9080E07 10</b>	24	114	20
	12	<b>9080E07 12</b>	29,5	125	20

Embout sans obturation

### 9094E Embout sans obturation à tétine

Acier nickelé

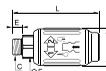


DN	ØD		F	L	L1	L2
7,2	8	<b>9094E07 08</b>	17	48	20	25
	10	<b>9094E07 10</b>	17	48	20	25
	13	<b>9094E07 13</b>	17	48	20	25

Embout sans obturation

### 9401U Coupleur avec obturation, mâle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9401U06 13</b>	7,5	17	31,5	74
	G3/8	<b>9401U06 17</b>	8,5	21	31,5	76,5
	G1/2	<b>9401U06 21</b>	10,5	25	31,5	80
8	G1/4	<b>9401U08 13</b>	6,5	22	36,5	81,5
	G3/8	<b>9401U08 17</b>	7,5	22	36,5	82,5
	G1/2	<b>9401U08 21</b>	9	25	36,5	85,5

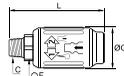
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min



## Système à purge automatique

### 9405U Coupleur avec obturation, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		F	G	L
5,5	R1/4	<b>9405U06 13</b>	17	31,5	75
	R3/8	<b>9405U06 17</b>	19	31,5	76,5
	R1/2	<b>9405U06 21</b>	22	31,5	81,5
8	R1/4	<b>9405U08 13</b>	22	36,5	84
	R3/8	<b>9405U08 17</b>	22	36,5	84
	R1/2	<b>9405U08 21</b>	22	36,5	88

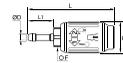
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min



## Système à purge automatique

### 9421U Coupleur avec obturation à tétine

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

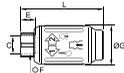


DN	ØD		F	G	L	L1
5,5	6	<b>9421U06 06</b>	17	31,5	88,5	26
	8	<b>9421U06 08</b>	17	31,5	88,5	26
	10	<b>9421U06 10</b>	17	31,5	88,5	26
8	6	<b>9421U08 06</b>	22	36,5	95	26
	8	<b>9421U08 08</b>	22	36,5	95	26
	10	<b>9421U08 10</b>	22	36,5	95	26
	13	<b>9421U08 13</b>	22	36,5	99	30

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min

### 9414U Coupleur avec obturation, BSPF femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

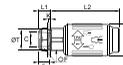


DN	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9414U06 13</b>	12	17	31,5	66,5
	G3/8	<b>9414U06 17</b>	12	22	31,5	72
	G1/2	<b>9414U06 21</b>	15	27	31,5	78
8	G1/4	<b>9414U08 13</b>	12	22	36,5	75
	G3/8	<b>9414U08 17</b>	12	22	36,5	75
	G1/2	<b>9414U08 21</b>	15	27	36,5	80

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min

### 9416U Coupleur avec obturation, traversée de cloison, femelle BSPF

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

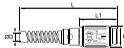


DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
5,5	G1/4	<b>9416U06 13</b>	12	22	31,5	6,0	12,5	68,5	18,5
8	G3/8	<b>9416U08 17</b>	12	24	36,5	7,0	14,5	76	22,5

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min

### 9410U Coupleur avec obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

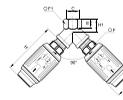


DN	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9410U06 08</b>	31,5	145	56
5,5	10	<b>9410U06 10</b>	31,5	145	56
8		<b>9410U08 10</b>	36,5	155	63
8	12	<b>9410U08 12</b>	36,5	165	63

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min

### 9440U Y Coupleur, BSPF femelle

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8	<b>9440U06 17</b>	11,5	19	20	31,5	70	16
8	G1/2	<b>9440U08 21</b>	14	22	25	36,5	80	19

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 NI/min  
Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 NI/min



## Systeme à purge automatique

### 9087U Embout sans obturation, mâle BSPP

Acier nickelé, Polymère technique

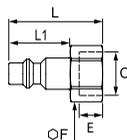


DN	C		E	F	L	L1
5,5	G1/4	<b>9087U06 13</b>	7	16	37	24
	G3/8	<b>9087U06 17</b>	7	20	37	24
8	G1/2	<b>9087U06 21</b>	9	24	39	24
	G1/4	<b>9087U08 13</b>	7	16	38	26
	G3/8	<b>9087U08 17</b>	7	20	39	26
	G1/2	<b>9087U08 21</b>	9	24	42	26

Embout sans obturation

### 9086U Embout sans obturation femelle BSPP

Acier nickelé

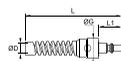


DN	C		E	F	L	L1
5,5	G3/8	<b>9086 23 17</b>	9	19	36	24

Embout sans obturation

### 9080U Embout sans obturation, à connexion instantanée et ressort de protection

Acier nickelé, NBR

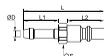


DN	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9080U06 08</b>	24	112	24
5,5	10	<b>9080U06 10</b>	24	112	24
8	10	<b>9080U08 10</b>	24	114	26
8	12	<b>9080U08 12</b>	29,5	125	26

Embout sans obturation

### 9094U Embout sans obturation à tétine

Acier nickelé

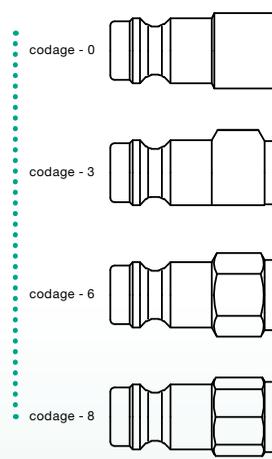


DN	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	<b>9094U06 06</b>	14	51	24	25
	8	<b>9094U06 08</b>	14	51	27	25
	10	<b>9094U06 10</b>	14	51	24	25
8	8	<b>9094U08 08</b>	17	51	24	25
	10	<b>9094U08 10</b>	17	51	27	25
	10	<b>9094U08 10</b>	17	51	27	25
	13	<b>9094U08 13</b>	17	51	24	25

Embout sans obturation



Coupleurs industriels à codage développés sur la base de la série 21 avec un débit supérieur à la moyenne pour les fluides liquides et gazeux.  
Connexion d'une seule main. Le codage mécanique du coupleur et de l'embout permettent d'identifier les fluides lors de la connexion, tout comme le codage couleur des coiffes anodisées.



## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton ou laiton nickelé
- **Embout :** Laiton nickelé
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

550 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

7 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation \* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton
- **Embout :** Laiton
- **Joint :** NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

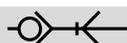
**Débit d'air :**

310 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**

2,7 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

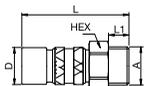
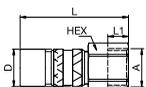
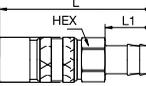
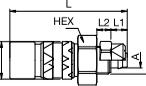
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



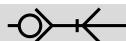
### Simple obturation



laiton nickelé

Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	●	▲	◆	●	
							0	3	6	8	
							Référence	Référence	Référence	Référence	
 <b>21KAAW</b> Coupleur avec obturation, mâle	G1/8	14	47	7	16		21KAAW10MPN0	21KAAW10MPN3	21KAAW10MPN6	21KAAW10MPN8	
	G1/4	17	47	9	16		21KAAW13MPN0	21KAAW13MPN3	21KAAW13MPN6	21KAAW13MPN8	
 <b>21KAIW</b> Coupleur avec obturation, femelle	G1/8	14	47	7	16		21KAIW10MPN0	21KAIW10MPN3	21KAIW10MPN6	21KAIW10MPN8	
	G1/4	17	47	9	16		21KAIW13MPN0	21KAIW13MPN3	21KAIW13MPN6	21KAIW13MPN8	
 <b>21KATF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée	4	14	69	17	16		21KATF04MPN0	21KATF04MPN3	21KATF04MPN6	21KATF04MPN8	
	6	14	69	17	16		21KATF06MPN0	21KATF06MPN3	21KATF06MPN6	21KATF06MPN8	
 <b>21KAKO</b> Coupleur avec obturation avec connexion à canule	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1	21KAKO06MPN0	21KAKO06MPN3	21KAKO06MPN6	21KAKO06MPN8
	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	21KAKO08MPN0	21KAKO08MPN3	21KAKO08MPN6	21KAKO08MPN8

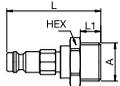
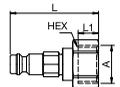
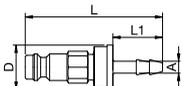
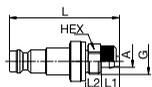
# Série 21 - Systèmes à codage



## Simple obturation



laiton nickelé

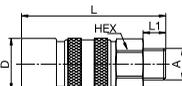
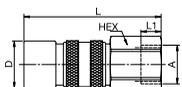
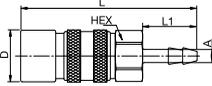
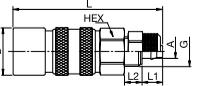
	Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>21SFAW</b> Embout sans obturation mâle	G1/8	17	39,5	7				21SFAW10MXN0	21SFAW10MXN3	21SFAW10MXN6	21SFAW10MXN8
	G1/4	17	41,5	9				21SFAW13MXN0	21SFAW13MXN3	21SFAW13MXN6	21SFAW13MXN8
 <b>21SFIW</b> Embout sans obturation femelle	G1/8	17	38,5	7				21SFIW10MXN0	21SFIW10MXN3	21SFIW10MXN6	21SFIW10MXN8
	G1/4	17	39	9				21SFIW13MXN0	21SFIW13MXN3	21SFIW13MXN6	21SFIW13MXN8
 <b>21SFTF</b> Embout sans obturation, à douille annelée	4		47	17		15		21SFTF04MXN0	21SFTF04MXN3	21SFTF04MXN6	21SFTF04MXN8
	6		47	17		15		21SFTF06MXN0	21SFTF06MXN3	21SFTF06MXN6	21SFTF06MXN8
 <b>21SFKO</b> Embout sans obturation avec connexion à canule	4 x 6		43	7	6	15	M10x1	21SFKO06MXN0	21SFKO06MXN3	21SFKO06MXN6	21SFKO06MXN8
	6 x 8		43,5	7	6	15	M12x1	21SFKO08MXN0	21SFKO08MXN3	21SFKO08MXN6	21SFKO08MXN8



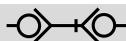
## Double obturation



laiton nickelé

	Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>21KBAW</b> Coupleur avec obturation, mâle	G1/8	14	47	7		16		21KBAW10MPN0	21KBAW10MPN3	21KBAW10MPN6	21KBAW10MPN8
	G1/4	17	47	9		16		21KBAW13MPN0	21KBAW13MPN3	21KBAW13MPN6	21KBAW13MPN8
 <b>21KBIW</b> Coupleur avec obturation, femelle	G1/8	14	47	7		16		21KBIW10MPN0	21KBIW10MPN3	21KBIW10MPN6	21KBIW10MPN8
	G1/4	17	47	9		16		21KBIW13MPN0	21KBIW13MPN3	21KBIW13MPN6	21KBIW13MPN8
 <b>21KBTF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée	4	14	69	17		16		21KBTF04MPN0	21KBTF04MPN3	21KBTF04MPN6	21KBTF04MPN8
	6	14	69	17		16		21KBTF06MPN0	21KBTF06MPN3	21KBTF06MPN6	21KBTF06MPN8
 <b>21KBKO</b> Coupleur avec obturation avec connexion à canule	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1	21KBKO06MPN0	21KBKO06MPN3	21KBKO06MPN6	21KBKO06MPN8
	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	21KBKO08MPN0	21KBKO08MPN3	21KBKO08MPN6	21KBKO08MPN8

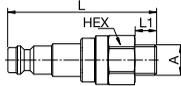
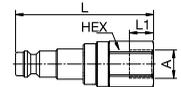
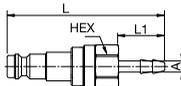
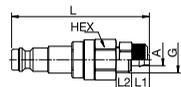
# Série 21 - Systèmes à codage



Double obturation



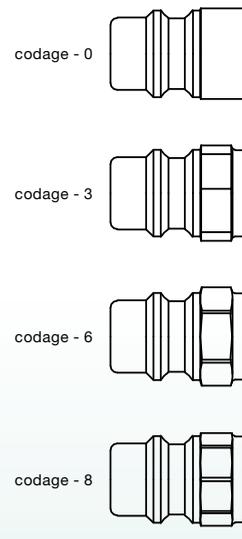
laiton nickelé

	Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>21SAW</b> Embout avec obturation mâle	G1/8	14	48	7				21SAW10MPN0	21SAW10MPN3	21SAW10MPN6	21SAW10MPN8
	G1/4	17	50	9				21SAW13MPN0	21SAW13MPN3	21SAW13MPN6	21SAW13MPN8
 <b>21BIW</b> Embout avec obturation femelle	G1/8	14	48	7				21BIW10MPN0	21BIW10MPN3	21BIW10MPN6	21BIW10MPN8
	G1/4	17	50	9				21BIW13MPN0	21BIW13MPN3	21BIW13MPN6	21BIW13MPN8
 <b>21SBTF</b> Embout avec obturation, à douille annelée	4	14	58	17				21SBTF04MPN0	21SBTF04MPN3	21SBTF04MPN6	21SBTF04MPN8
	6	14	58	17				21SBTF06MPN0	21SBTF06MPN3	21SBTF06MPN6	21SBTF06MPN8
 <b>21SBKO</b> Embout avec obturation avec connexion à canule	4 x 6	14	54	7	6		M10x1	21SBK006MPN0	21SBK006MPN3	21SBK006MPN6	21SBK006MPN8
	6 x 8	14	54	7	6		M12x1	21SBK008MPN0	21SBK008MPN3	21SBK008MPN6	21SBK008MPN8



Coupleur industriel à codage développé sur la base de la série 25. Connexion d'une seule main. Clapet High Flow pour un débit optimal et une faible perte de charge. Le codage mécanique du coupleur et de l'embout permettent d'identifier les fluides lors de la connexion, tout comme le codage couleur des coiffes anodisées.

Ne peut pas être interconnecté avec la série Rectus standard 25.



## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton ou laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
1 800 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
28 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 35 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé / acier
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

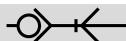
**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**  
710 l/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,5 bar

**Débit d'eau :**  
7,1 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

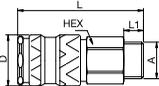
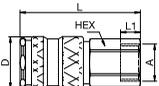
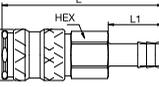
# Série 25 - Systèmes à codage

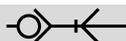


## Simple obturation



laiton nickelé

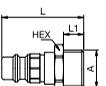
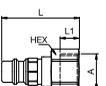
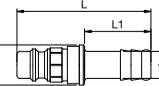
Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>25KAAW</b> Coupleur avec obturation, mâle	G1/4	19	60	9	23		25KAAW13BP0	25KAAW13BP3	25KAAW13BP6	25KAAW13BP8
	G3/8	19	58	9	23		25KAAW17BP0	25KAAW17BP3	25KAAW17BP6	25KAAW17BP8
	G1/2	22	61	12	23		25KAAW21BP0	25KAAW21BP3	25KAAW21BP6	25KAAW21BP8
 <b>25KAIW</b> Coupleur avec obturation, femelle	G1/4	19	56	10	23		25KAIW13BP0	25KAIW13BP3	25KAIW13BP6	25KAIW13BP8
	G3/8	19	55	9	23		25KAIW17BP0	25KAIW17BP3	25KAIW17BP6	25KAIW17BP8
	G1/2	24	58	12	23		25KAIW21BP0	25KAIW21BP3	25KAIW21BP6	25KAIW21BP8
 <b>25KATF</b> Coupleur avec obturation, à douille annelée	6	19	74	25	23		25KATF06BP0	25KATF06BP3	25KATF06BP6	25KATF06BP8
	9	19	74	25	23		25KATF09BP0	25KATF09BP3	25KATF09BP6	25KATF09BP8
	13	19	74	25	23		25KATF13BP0	25KATF13BP3	25KATF13BP6	25KATF13BP8



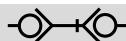
## Simple obturation



laiton nickelé

Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>26SFAW</b> Embout sans obturation mâle	G1/4	17	36,5	9			26SFAW13MX0	26SFAW13MX3	26SFAW13MX6	26SFAW13MX8
	G3/8	19	36,5	9			26SFAW17MX0	26SFAW17MX3	26SFAW17MX6	26SFAW17MX8
 <b>26SFIW</b> Embout sans obturation femelle	G1/4	17	36,5	10			26SFIW13MX0	26SFIW13MX3	26SFIW13MX6	26SFIW13MX8
	G3/8	19	36,5	10			26SFIW17MX0	26SFIW17MX3	26SFIW17MX6	26SFIW17MX8
 <b>26SFTF</b> Embout sans obturation, à douille annelée	6		50,5	25	15		26SFTF06MX0	26SFTF06MX3	26SFTF06MX6	26SFTF06MX8
	9		50,5	25	15		26SFTF09MX0	26SFTF09MX3	26SFTF09MX6	26SFTF09MX8

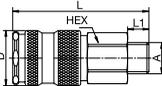
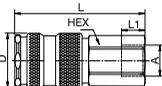
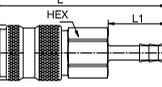
# Série 25 - Systèmes à codage

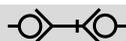


## Double obturation



laiton nickelé

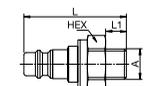
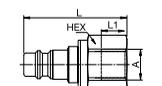
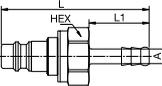
Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>25KBAW</b> Coupleur avec obturation, mâle	G1/4	19	60	9	23		25KBAW13BPNO	25KBAW13BPN3	25KBAW13BPN6	25KBAW13BPN8
	G3/8	19	58	9	23		25KBAW17BPNO	25KBAW17BPN3	25KBAW17BPN6	25KBAW17BPN8
	G1/2	22	61	12	23		25KBAW21BPNO	25KBAW21BPN3	25KBAW21BPN6	25KBAW21BPN8
 <b>25KBIW</b> Coupleur avec obturation, femelle	G1/4	19	56	10	23		25KBIW13BPNO	25KBIW13BPN3	25KBIW13BPN6	25KBIW13BPN8
	G3/8	19	55	9	23		25KBIW17BPNO	25KBIW17BPN3	25KBIW17BPN6	25KBIW17BPN8
	G1/2	24	58	12	23		25KBIW21BPNO	25KBIW21BPN3	25KBIW21BPN6	25KBIW21BPN8
 <b>25KBTf</b> Coupleur avec obturation, à douille annulée	6	19	74	25	23		25KBTf06BPNO	25KBTf06BPN3	25KBTf06BPN6	25KBTf06BPN8
	9	19	74	25	23		25KBTf09BPNO	25KBTf09BPN3	25KBTf09BPN6	25KBTf09BPN8
	13	19	74	25	23		25KBTf13BPNO	25KBTf13BPN3	25KBTf13BPN6	25KBTf13BPN8



## Double obturation



laiton nickelé

Connexion A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Référence	Référence	Référence	Référence
 <b>25SBAW</b> Embout avec obturation mâle	G1/4	22	44,5	9			25SBAW13MPNO	25SBAW13MPN3	25SBAW13MPN6	25SBAW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9			25SBAW17MPNO	25SBAW17MPN3	25SBAW17MPN6	25SBAW17MPN8
 <b>25SBIW</b> Embout avec obturation femelle	G1/4	22	44,5	10			25SBIW13MPNO	25SBIW13MPN3	25SBIW13MPN6	25SBIW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9			25SBIW17MPNO	25SBIW17MPN3	25SBIW17MPN6	25SBIW17MPN8
 <b>25SBTF</b> Embout avec obturation, à douille annulée	6	21	61,5	25			25SBTF06MPNO	25SBTF06MPN3	25SBTF06MPN6	25SBTF06MPN8
	9	21	61,5	25			25SBTF09MPNO	25SBTF09MPN3	25SBTF09MPN6	25SBTF09MPN8

## DN Mamelon mâle

Laiton ou Acier inoxydable



A		HEX	L	Version
G1/8 x G1/8 *	<b>DN10/10</b>	14	19	Laiton
G1/8 x G1/4 *	<b>DN10/13</b>	17	19,5	Laiton
G1/8 x G3/8 **	<b>DN10/17</b>	19	21	Laiton
G1/4 x G1/4 *	<b>DN13/13</b>	17	22	Laiton
G1/4 x G1/4 *	<b>DN13/13R</b>	17	22	AISI 303
R1/4 x R1/4 con.	<b>DN13/13K</b>	14	30	Laiton
G1/4 x G3/8 **	<b>DN13/17</b>	19	22,5	Laiton
G1/4 x G3/8 **	<b>DN13/17R</b>	19	22,5	AISI 303
G1/4 x G3/8 ext. **	<b>DN13/17V</b>	19	24,5	Laiton
G1/4 x G1/2 *	<b>DN13/21</b>	24	25,5	Laiton
G3/8 x G3/8 **	<b>DN17/17</b>	19	23	Laiton
G3/8 x G3/8 **	<b>DN17/17R</b>	19	23	AISI 303
G3/8 x G3/8 ext. **	<b>DN17/17V</b>	19	27	Laiton
R3/8 x R3/8 con.	<b>DN17/17K</b>	17	30	Laiton
G3/8 x G1/2 **	<b>DN17/21</b>	24	26	Laiton
G3/8 x G1/2 **	<b>DN17/21R</b>	24	26	AISI 303
G3/8 x G3/4 **	<b>DN17/26</b>	32	29,5	Laiton
G1/2 x G1/2 *	<b>DN21/21</b>	24	28	Laiton
G1/2 x G1/2 *	<b>DN21/21R</b>	24	28	AISI 303
R1/2 x R1/2 con.	<b>DN21/21K</b>	22	34	Laiton
G1/2 x G3/4 *	<b>DN21/26</b>	32	31,5	Laiton
G1/2 x G1 *	<b>DN21/33</b>	36	36,5	Laiton
G3/4 x G3/4 *	<b>DN26/26</b>	32	33	Laiton
G3/4 x G1 *	<b>DN26/33</b>	36	34	Laiton
G1 x G1 *	<b>DN33/33</b>	36	37	Laiton

\* Cône interne 45°

\*\* Cône interne 45°, uniquement utilisable avec un écrou UR17S

## LD Mamelon mâle ajustable

Laiton



A		HEX	L
R1/8 x R1/8	<b>LD10/10K</b>	15	27
R1/4 x R1/4	<b>LD13/13K</b>	19	34
R3/8 x R3/8	<b>LD17/17K</b>	22	37
R1/2 x R1/2	<b>LD21/21K</b>	27	44,5
R3/4 x R3/4	<b>LD26/26K</b>	36	53
R1 x R1	<b>LD33/33K</b>	46	64

## RK Réducteur

Laiton



	HEX	L
<b>RK05/10</b>	14	11
<b>RK05/13</b>	17	12,5
<b>RK10/13</b>	17	12,5
<b>RK10/17</b>	19	13
<b>RK10/21</b>	24	17
<b>RK13/17</b>	19	14
<b>RK13/21</b>	24	17
<b>RK17/21</b>	24	17
<b>RK17/26</b>	32	18
<b>RK21/26</b>	32	20,5
<b>RK21/33</b>	36	21,5
<b>RK26/33</b>	36	21,5

C1 : Filetage mâle C2 : Filetage femelle

## RL Réducteur

Laiton



	HEX	L
<b>RL05/05</b>	8	15
<b>RL05/10</b>	14	17
<b>RL10/10*</b>	14	23
<b>RL10/13*</b>	17	26
<b>RL13/10*</b>	17	26
<b>RL13/13*</b>	17	28
<b>RL13/17*</b>	19	29
<b>RL17/13*</b>	19	29
<b>RL17/17*</b>	19	29
<b>RL17/21*</b>	24	32
<b>RL21/17*</b>	24	34
<b>RL21/21*</b>	24	34
<b>RL21/26*</b>	32	31

\* Cône interne 45°

C1 : Filetage mâle C2 : Filetage femelle

## MU Manchon femelle

Laiton



A		HEX	L
M5	<b>MU05</b>	8	12
G1/8	<b>MU10</b>	14	22
G1/4	<b>MU13</b>	17	26
G3/8	<b>MU17</b>	22	26
G1/2	<b>MU21</b>	27	30
G3/4	<b>MU26</b>	32	36
G1	<b>MU33</b>	41	40

## WS 90° Elbow

Laiton



A		L
G1/8	<b>WS10</b>	16
G1/4	<b>WS13</b>	22
G3/8	<b>WS17</b>	27

## FD Joint

Fibre



A	
Joint M5	<b>FD05</b>
Joint G1/8	<b>FD10</b>
Joint G1/4	<b>FD13</b>
Joint G3/8	<b>FD17</b>
Joint G1/2	<b>FD21</b>
Joint G3/4	<b>FD26</b>

## KM Ecrou pour traversée de cloison

Laiton



A		HEX
G1/8	<b>KM10W</b>	15
G1/4	<b>KM13W</b>	17
G3/8	<b>KM17W</b>	22
G1/2	<b>KM21W</b>	27
G3/4	<b>KM26W</b>	30

## AD Joint aluminium

Aluminium



A	
Joint G1/8	<b>AD10</b>
Joint G1/4	<b>AD13</b>
Joint G3/8	<b>AD17</b>
Joint G1/2	<b>AD21</b>
Joint G3/4	<b>AD26</b>

## VZ Bouchon

Laiton



A		HEX	L
M5 (head pipe)	<b>VZ05</b>	8	8
G1/8	<b>VZ10</b>	5	11
G1/4	<b>VZ13</b>	6	15
G3/8	<b>VZ17</b>	8	15
G1/2	<b>VZ21</b>	10	18
G3/4	<b>VZ26</b>	12	20

## TI Té femelle

Laiton



A		L
G1/8	<b>TI10</b>	34
G1/4	<b>TI13</b>	38,5
G3/8	<b>TI17</b>	44
G1/2	<b>TI21</b>	44
G3/4	<b>TI26</b>	50
G1	<b>TI33</b>	64,5

## PD Joint

PVC



A	
Joint M5	<b>PD05</b>
Joint G1/8	<b>PD10</b>
Joint G1/4	<b>PD13</b>
Joint G3/8	<b>PD17</b>
Joint G1/2	<b>PD21</b>
Joint G3/4	<b>PD26</b>

## WI Equerre mâle

Laiton



A		L
G1/8	<b>WI10</b>	25
G1/4	<b>WI13</b>	29
G3/8	<b>WI17</b>	35
G1/2	<b>WI21</b>	40
G3/4	<b>WI26</b>	47
G1	<b>WI33</b>	55

Avec cône interne

## YA Y femelle avec un filetage mâle

Laiton



A



HEX

R1/8 o. / G1/8 i.	<b>YA10</b>	13
R1/4 o., G1/4 i.	<b>YA13</b>	17
R3/8 o., G3/8 i.	<b>YA17</b>	20
R1/2 o., G1/2 i.	<b>YA21</b>	25

2x Filetage femelle / 1x Filetage mâle con.

## WD Nourrice

Aluminium elox.



A



G3/8 i.	<b>WD17</b>
G1/2 i.	<b>WD21</b>

## YI Y femelle

Laiton



A



HEX

G1/8	<b>YI10</b>	13
G1/4	<b>YI13</b>	17
G3/8	<b>YI17</b>	20
G1/2	<b>YI21</b>	25

3x filetage femelle

## FA Raccord articulé

Acier nickelé



A



HEX L

G1/4 i. x G1/4 o.	<b>FA13A13ISPN</b>	17	52
G3/8 i. x G3/8 o.	<b>FA17A17ISPN</b>	21	58

## ZO Nourrice 2 voies

Laiton



A



L

G3/8 i.	<b>Z017</b>	47
G1/2 i.	<b>Z021</b>	55

## SK Protection pour coupleur et embout

Thermo Flex ou Euro Flex



	Matériaux	Version	Résistance aux flammes	Plage de température	Couleur
<b>SK12S</b>	Thermo Flex	universel	UL-VO	-25°C jusqu'à 120°C	BLEU
<b>SK16S</b>	Euro Flex	universel	UL-VO	-25°C jusqu'à 120°C	ROUGE
<b>SK23S</b>	Thermo Flex	universel	UL-VO	-25°C jusqu'à 120°C	BLEU
<b>SK27S</b>	Thermo Flex	universel	UL-VO	-25°C jusqu'à 120°C	BLEU

## DO Nourrice 3 voies

Laiton



A



L

G3/8 i.	<b>D017</b>	61
G1/2 i.	<b>D021</b>	67



Les coupleurs moule Rectus séries 86, 87 et 88 ont été spécialement développés pour connecter les lignes de refroidissement des moules d'injection. La douille prolongée facilite la déconnexion de l'embout dans des espaces difficilement accessibles. Les versions coudées évitent la courbure des tuyaux.

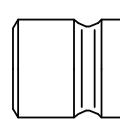
Disponible en :

- versions simple obturation, double obturation ou plein passage
- coupleurs à obturation (avec clapet) équipés de coiffes nickelées pour une identification visuelle rapide et précise

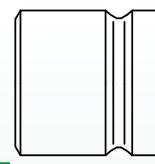
Série 86



Série 87



Série 88



## KF Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 17 l/min.
- Série 87 : 29 l/min.
- Série 88 : 94 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 9 l/min.
- Série 87 : 16 l/min.
- Série 88 : 55 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 8 l/min.
- Série 87 : 15 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

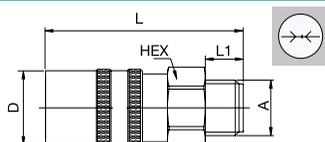
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Sans obturation

## 86/87/88KFAW Coupleur sans obturation, mâle

Laiton, FKM



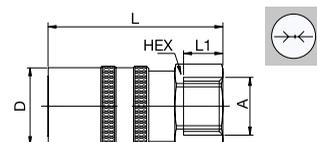
DN	Série	A	HEX	L	L1	D	
6	86	G1/4	86KFAW13MVX	17	47	9	18
		G3/8	86KFAW17MVX	19	47	9	18
9	87	G1/4	87KFAW13MVX	22	56,5	9	24
		G3/8	87KFAW17MVX	22	56,5	9	24
		G1/2	87KFAW21MVX	22	59,5	12	24
13	88	G1/2	88KFAW21MVX	30	73	12	32



Sans obturation

## 86/87/88KFIW Coupleur sans obturation, femelle

Laiton, FKM



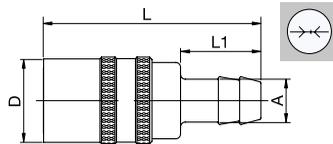
DN	Série	A	HEX	L	L1	D	
6	86	G1/8	86KFIW10MVX	17	40	12	18
		G1/4	86KFIW13MVX	17	40	12	18
9	87	G1/4	87KFIW13MVX	21	51,5	10	24
		G3/8	87KFIW17MVX	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	88KFIW21MVX	30	68	12	32



Sans obturation

## 86/87/88KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée

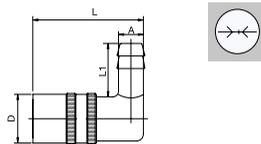
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTF06MVX</b>	46	17	18
		9	<b>86KFTF09MVX</b>	46	22	18
9	87	9	<b>87KFTF09MVX</b>	64	22	24
		13	<b>87KFTF13MVX</b>	66,5	25	24
13	88	19	<b>88KFTF19MVX</b>	89	32	32

## 86/87/88KFTR Coupleur sans obturation à 90° pour douille annelée

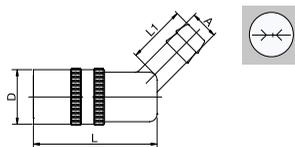
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTR06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KFTR09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KFTR09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KFTR13MVX</b>	56	28,5	24
13	88	19	<b>88KFTR19MVX</b>	77	32	32

## 86/87KFTH Coupleur sans obturation à 45° pour douille annelée

Laiton, FKM



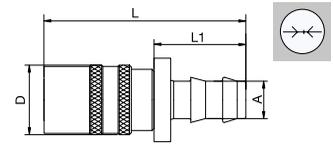
DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTH06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KFTH09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KFTH09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KFTH13MVX</b>	56	25	24



Sans obturation

## 86/87KFTP Coupleur sans obturation pour tuyau auto-serrant

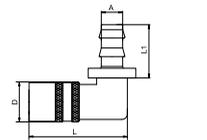
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTP06MVX</b>	49	20,4	18
		10	<b>86KFTP10MVX</b>	53	24,2	18
9	87	10	<b>87KFTP10MVX</b>	65,5	24,2	24
		13	<b>87KFTP13MVX</b>	69,5	27,9	24

## 86/87KFPR Coupleur sans obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

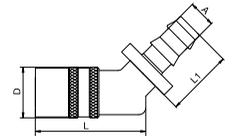
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFPR06MVX</b>	45	20,4	18
		10	<b>86KFPR10MVX</b>	45	24,2	18
9	87	10	<b>87KFPR10MVX</b>	61,5	24,2	24
		13	<b>87KFPR13MVX</b>	61,5	27,9	24

## 86/87KFPH Coupleur sans obturation à 45° pour tuyau auto-serrant

Laiton, FKM



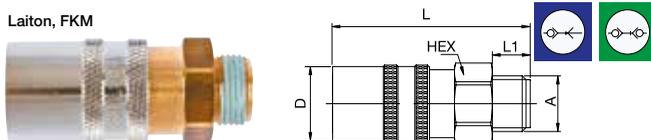
DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFPH06MVX</b>	40	20,4	18
		10	<b>86KFPH10MVX</b>	40	24,2	18
9	87	10	<b>87KFPH10MVX</b>	56	24,2	24
		13	<b>87KFPH13MVX</b>	56	27,9	24



Simple obturation / Double obturation

## 86/87/88KBAW Coupleur avec obturation, mâle

Laiton, FKM



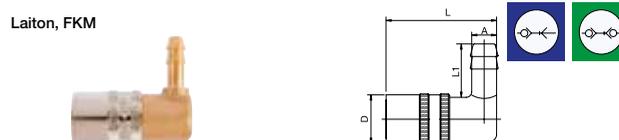
DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<b>86KBAW13MVX</b>	17	47	9 18
		G3/8	<b>86KBAW17MVX</b>	19	47	9 18
9	87	G1/4	<b>87KBAW13MVX</b>	22	56,5	9 24
		G3/8	<b>87KBAW17MVX</b>	22	56,5	9 24
		G1/2	<b>87KBAW21MVX</b>	22	59,5	12 24
13	88	G1/2	<b>88KAAW21MVX</b>	30	73	12 32



Simple obturation / Double obturation

## 86/87/88KBTR Coupleur avec obturation, à douille annelée 90°

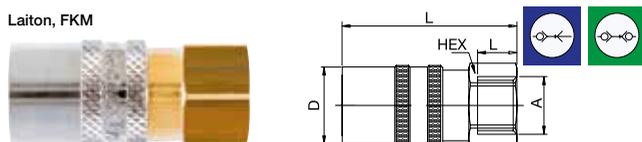
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTR06MVX</b>	40	17 18
		9	<b>86KBTR09MVX</b>	40	22 18
9	87	9	<b>87KBTR09MVX</b>	56	22 24
		13	<b>87KBTR13MVX</b>	56	28,5 24
13	88	19	<b>88KATR19MVX</b>	77	32 32

## 86/87/88KBIW Coupleur avec obturation, femelle

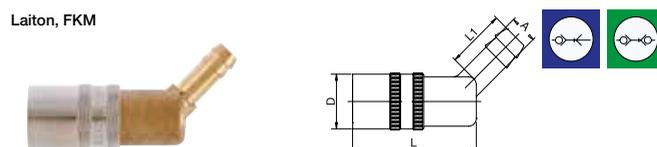
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<b>86KBIW10MVX</b>	17	40	12 18
		G1/4	<b>86KBIW13MVX</b>	17	40	12 18
9	87	G1/4	<b>87KBIW13MVX</b>	21	51,5	10 24
		G3/8	<b>87KBIW17MVX</b>	21	51,5	10 24
13	88	G1/2	<b>88KAIW21MVX</b>	30	68	12 32

## 86/87KBTH Coupleur avec obturation, à douille annelée 45°

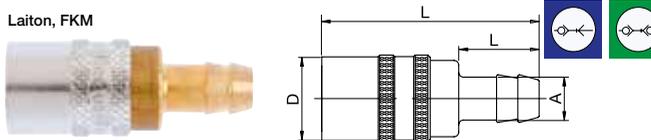
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTH06MVX</b>	40	17 18
		9	<b>86KBTH09MVX</b>	40	22 18
9	87	9	<b>87KBTH09MVX</b>	56	22 24
		13	<b>87KBTH13MVX</b>	56	25 24

## 86/87/88KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

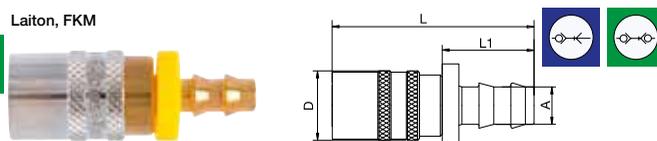
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTF06MVX</b>	46	17 18
		9	<b>86KBTF09MVX</b>	46	22 18
9	87	9	<b>87KBTF09MVX</b>	64	22 24
		13	<b>87KBTF13MVX</b>	66,5	25 24
13	88	19	<b>88KATF19MVX</b>	89	32 32

## 86/87KBTP Coupleur avec obturation pour tuyau auto-serrant

Laiton, FKM



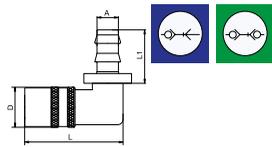
DN	Série	A	L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTP06MVX</b>	49	20,4 18
		10	<b>86KBTP10MVX</b>	53	24,2 18
9	87	10	<b>87KBTP10MVX</b>	65,5	24,2 24
		13	<b>87KBTP13MVX</b>	69,5	27,9 24



Simple obturation / Double obturation

## 86/87KBPR Coupleur avec obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

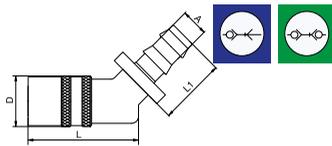
Laiton, FKM



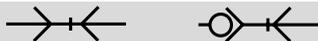
DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPR06MVX</b>	45	20,4	18
		10	<b>86KBPR10MVX</b>	45	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPR10MVX</b>	61,5	24,2	24
		13	<b>87KBPR13MVX</b>	61,5	27,9	24

## 86/87KBPH Coupleur avec obturation à 45° pour tuyau auto-serrant

Laiton, FKM



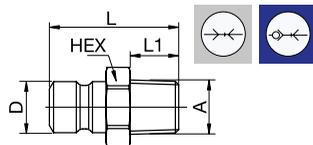
DN	Série	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPH06MVX</b>	40	20,4	18
		10	<b>86KBPH10MVX</b>	40	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPH10MVX</b>	56	24,2	24
		13	<b>87KBPH13MVX</b>	56	27,9	24



Sans obturation / Simple obturation

## 86/87/88SFA Embout sans obturation mâle

Laiton



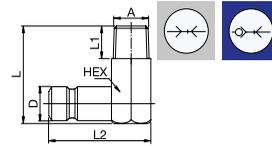
DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	86	M10 x 1	<b>86SFAM10MXX</b>	13	23	8	9,5
		R1/8	<b>86SFAK10MXX</b>	13	24	9	9,5
		R1/4	<b>86SFAK13MXX</b>	16	29	12	9,5
		R3/8	<b>86SFAK17MXX</b>	19	30	12	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFAK13MXX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SFAK17MXX</b>	19	34	12	13,5
13	88	R1/2	<b>87SFAK21MXX</b>	24	39	17	13,5
		R1/2	<b>88SFAK21MXX</b>	22	44	17	20
		R3/4	<b>88SFAK26MXX</b>	29	45	19	20



Sans obturation / Simple obturation

## 86/87SFAR Embout sans obturation mâle 90° conique

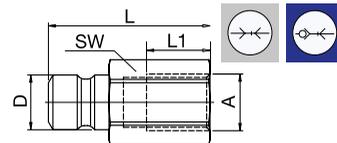
Laiton



DN	Série	A		HEX	L	L1	L2	D
6	86	R1/8	<b>86SFAR10MXX</b>	11	27	9	28,5	9,5
		R1/4	<b>86SFAR13MXX</b>	14	27	9	32	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFAR13MXX</b>	15	34	9	32	13,5
		R3/8	<b>87SFAR17MXX</b>	19	37	12	36	13,5

## 86/87SFIW Embout sans obturation femelle

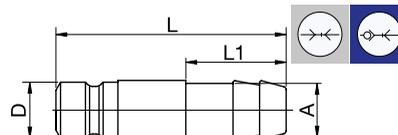
Laiton



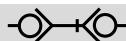
DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<b>86SFIW10MXX</b>	13	28	11	9,5
		G1/4	<b>86SFIW13MXX</b>	16	32	13	9,5
9	87	G1/4	<b>87SFIW13MXX</b>	16	37	13	13,5
		G3/8	<b>87SFIW17MXX</b>	19	39	16	13,5

## 86/87SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton



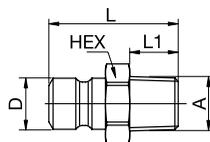
DN	Série	A		L	L1	D
6	86	9	<b>86SFTF09MXX</b>	39	22	9,5
9	87	13	<b>87SFTF13MXX</b>	41	21	13,5



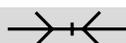
Double obturation

## 86/87SBAK Embout avec obturation mâle

Laiton, FKM



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/4	<b>86SBAK13MVX</b>	6	29	14	9,5
9	87	R1/4	<b>87SBAK13MVX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SBAK17MVX</b>	19	34	12	13,5



Sans obturation

## 86/87VN Extension Embout mâle

Laiton



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/8	<b>86VN101OMXX</b>	11	100	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1015MXXS_01</b>	11	150	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1025MXX</b>	11	250	9	9,5
9	87	R1/4	<b>87VN1315MXX</b>	15	150	12	13,5
		R1/4	<b>87VN1325MXX</b>	15	250	12	13,5
6	86	G1/8	<b>86VN1010MXXS_01</b>	11	100	60	9,5
		G1/4	<b>86VN1310MXX</b>	14	100	60	9,5
9	87	G1/4	<b>87VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>87VN1710MXX</b>	17	100	60	13,5



SL

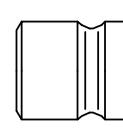
Les séries de coupleurs pour moules Rectus 86 et 87 de technologie Safe-Lock ont été spécialement développées pour connecter les lignes de refroidissement des moules d'injection. La douille prolongée facilite la déconnexion de l'embout dans des espaces difficilement accessibles. Les versions coudées empêchent la formation de courbure du tuyau.

- Disponible en versions simple obturation, double obturation ou plein passage
- coupleurs à obturation (avec clapet) équipés de coiffe nickelées pour une identification visuelle rapide et précise

Série 86



Série 87



## KF Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 17 l/min.
- Série 87 : 29 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 9 l/min.
- Série 87 : 16 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 86 : 8 l/min.
- Série 87 : 15 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

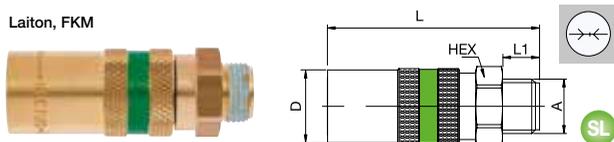
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



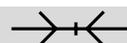
Sans obturation

## 86/87KFAW Coupleur sans obturation, mâle verrouillable

Laiton, FKM



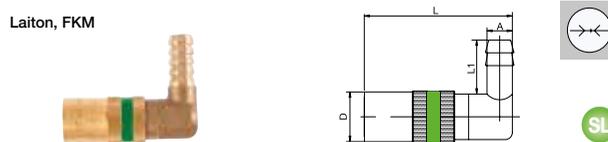
DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KFAW13MVXSL</a>	17	51,5	9 18
		G3/8	<a href="#">86KFAW17MVXSL</a>	19	51,5	9 18
	G1/4	<a href="#">87KFAW13MVXSL</a>	22	67	9 24	
9	87	G3/8	<a href="#">87KFAW17MVXSL</a>	22	67	9 24
		G1/2	<a href="#">87KFAW21MVXSL</a>	22	70	12 24



Sans obturation

## 86/87KFTR Coupleur sans obturation, à douille annelée 90°, verrouillable

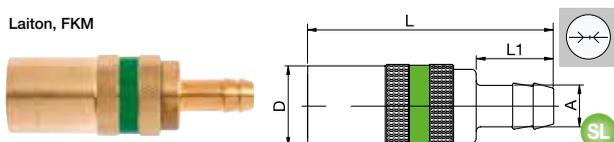
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KFTR09MVXSL</a>	52,5	22 18
		9	<a href="#">87KFTR09MVXSL</a>	68,5	22 24
9	87	13	<a href="#">87KFTR13MVXSL</a>	68,5	28,5 24

## 86/87KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée, verrouillable

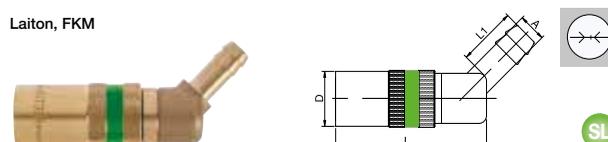
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KFTF09MVXSL</a>	59	22 18
		9	<a href="#">87KFTF09MVXSL</a>	73	22 24
9	87	13	<a href="#">87KFTF13MVXSL</a>	76	25 24

## 86/87KFTH Coupleur sans obturation, à douille annelée 45°, verrouillable

Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KFTH09MVXSL</a>	51,5	22 18
		9	<a href="#">87KFTH09MVXSL</a>	65,5	22 24
9	87	13	<a href="#">87KFTH13MVXSL</a>	65,5	25 24

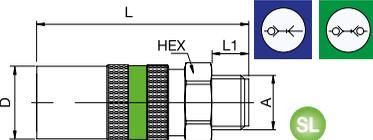
# Série 86/87 - Verrouillage de sécurité



Simple obturation / Double obturation

## 86/87KBAW Coupleur avec obturation, mâle verrouillable

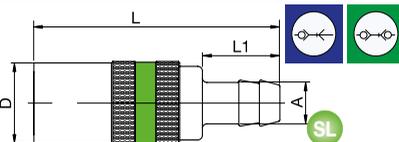
Laiton, FKM



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KBAW13MVXSL</a>	17	51,5	9	18
		G3/8	<a href="#">86KBAW17MVXSL</a>	19	51,5	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KBAW13MVXSL</a>	22	67	9	24
		G3/8	<a href="#">87KBAW17MVXSL</a>	22	67	9	24
		G1/2	<a href="#">87KBAW21MVXSL</a>	22	70	12	24

## 86/87KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée, verrouillable

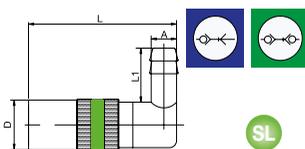
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTF09MVXSL</a>	59	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTF09MVXSL</a>	73	22	24
		13	<a href="#">87KBTF13MVXSL</a>	76	25	24

## 86/87KBTR Coupleur avec obturation, à douille annelée 90°, verrouillable

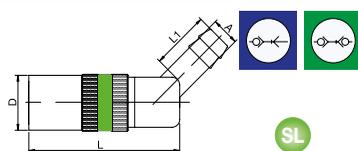
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTR09MVXSL</a>	52,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTR09MVXSL</a>	68,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTR13MVXSL</a>	68,5	28,5	24

## 86/87KBTH Coupleur avec obturation, à douille annelée 45°, verrouillable

Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTH09MVXSL</a>	51,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTH09MVXSL</a>	65,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTH13MVXSL</a>	65,5	25	24



Les séries de coupleurs moules 10, 11 et 12 Rectus ont été spécialement développées pour connecter les lignes de refroidissement des moules d'injection. Ils se distinguent par leur fonctionnement pratique à une seule main et par un joint torique fiable. Largement utilisés en Europe. Disponible en versions à simple obturation, à double obturation ou à plein passage. Coupleurs plein passage équipés de coiffes nickelées afin de les différencier visuellement.

La forme en équerre évite le pincement et l'écrasement du tube

Disponible sur demande :  
Séries 10/11 également disponibles avec un joint spécial FFKM haute température pour des applications jusqu'à une température constante de +200°C

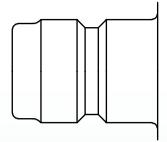
Série 10



Série 11



Série 12



Profil Européen

## KF Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 16 l/min.
- Série 11 : 50 l/min.
- Série 12 : 106 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KA Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 8 l/min.
- Série 11 : 20 l/min.
- Série 12 : 38 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

## KB Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 7 l/min.
- Série 11 : 15 l/min.
- Série 12 : 28 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

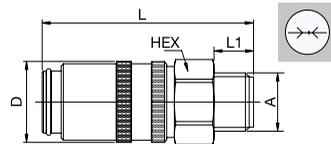
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



Sans obturation

## 10/11/12KFA Coupleur sans obturation, mâle

Laiton, FKM



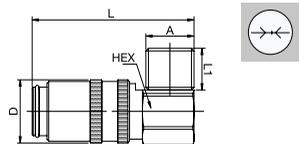
DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1,5	17	48	9	18
		G1/4	17	48	9	18
		G3/8	19	48	9	18
9	11	G1/4	22	51,5	9	23
		M16 x 1,5	22	51,5	9	23
		G3/8	22	51,5	9	23
13	12	G1/2	22	51,5	12	23
		G1/2	30	74	12	32
		G3/4	30	78	16	32



Sans obturation

## 10/11KFAR Coupleur sans obturation, mâle 90°

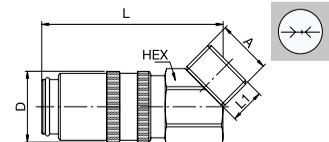
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	12	18
		M14 x 1,5	17	47	12	18
9	11	M16 x 1,5	22	53,5	12	23

## 10/11KFAH Coupleur sans obturation, mâle 45°

Laiton, FKM

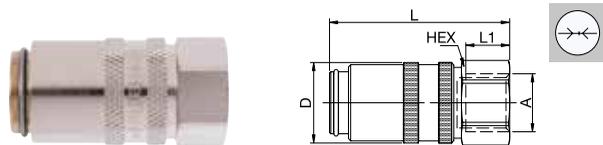


DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	9	18
		M14 x 1,5	17	47	9	18
9	11	M16 x 1,5	22	53,5	9	23

 Sans obturation

## 10/11KFIW Coupleur sans obturation, femelle

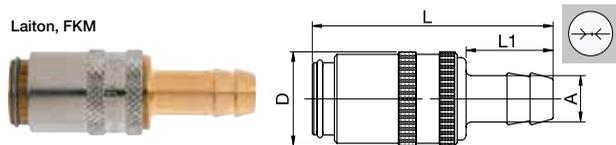
Laiton, FKM



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFIW13MVX</b>	17	41	10	18
		G3/8	<b>10KFIW17MVX</b>	19	45	10	18
9	11	G1/4	<b>11KFIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8	<b>11KFIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

## 10/11/12KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée

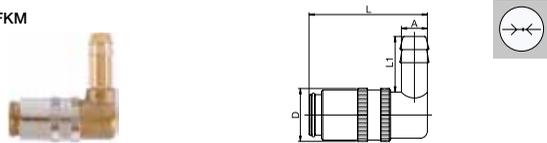
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVX</b>	61,5	25	23
13	12	19	<b>12KFTF19MVX</b>	90	32	32

## 10/11/12KFTR Coupleur sans obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

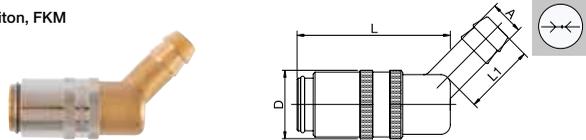
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVX</b>	41	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVX</b>	51	28,5	23
13	12	19	<b>12KFTR19MVX</b>	78	32	32

## 10/11/12KFTH Coupleur sans obturation, à douille annelée 45°

Laiton, FKM

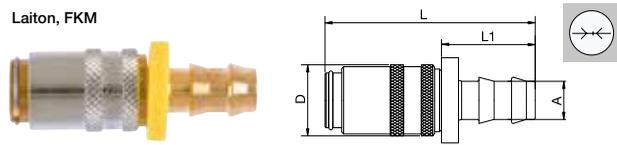


DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVX</b>	51	25	23
13	12	19	<b>12KFTH19MVX</b>	78	30	32

 Sans obturation

## 10/11KFTP Coupleur sans obturation pour tuyau auto-serrant

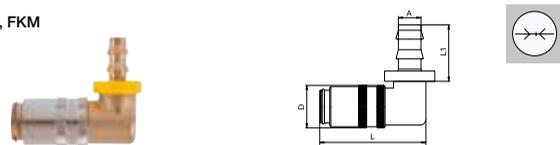
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFTP06MVX</b>	50,5	20,4	18
		10	<b>10KFTP10MVX</b>	54	24,2	18
9	11	10	<b>11KFTP10MVX</b>	61	24,2	23
		13	<b>11KFTP13MVX</b>	64,5	27,9	23

## 10/11KFPR Coupleur sans obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

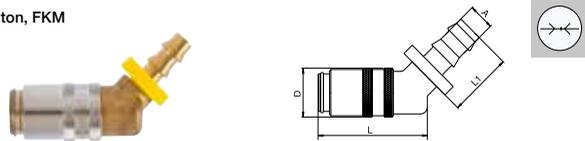
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPR06MVX</b>	46	20,4	18
		10	<b>10KFPR10MVX</b>	46	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPR10MVX</b>	56,5	24,2	23
		13	<b>11KFPR13MVX</b>	56,5	27,9	23

## 10/11KFPH Coupleur sans obturation à 45° pour tuyau auto-serrant

Laiton, FKM



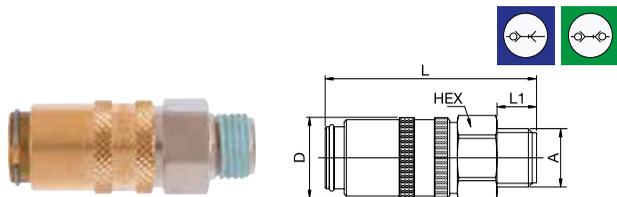
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPH06MVX</b>	41	20,4	18
		10	<b>10KFPH10MVX</b>	41	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPH10MVX</b>	51	24,2	23
		13	<b>11KFPH13MVX</b>	51	27,9	23



Simple obturation / Double obturation

## 10/11/12KBA Coupleur avec obturation, mâle

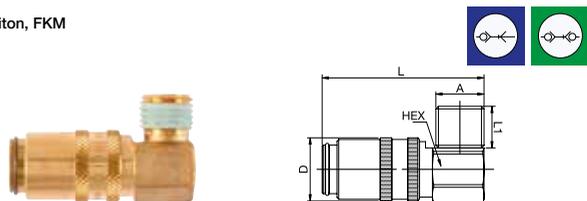
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1,5 <b>10KBAM14MVX</b>	17	48	9	18
		G1/4 <b>10KBAW13MVX</b>	17	48	9	18
		G3/8 <b>10KBAW17MVX</b>	19	48	9	18
9	11	G1/4 <b>11KBAW13MVX</b>	22	51,5	9	23
		M16 x 1,5 <b>11KBAM16MVX</b>	22	51,5	9	23
		G3/8 <b>11KBAW17MVX</b>	22	51,5	9	23
13	12	G1/2 <b>11KBAW21MVX</b>	22	51,5	12	23
		G1/2 <b>12KBAW21MVX</b>	30	74	12	32
		G3/4 <b>12KBAW26MVX</b>	30	78	16	32

## 10/11KBAR Coupleur avec obturation, mâle 90°

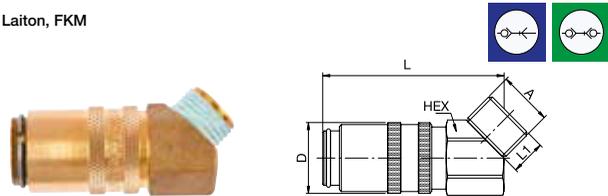
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBAR13MVX</b>	17	47	12	18
		M14 x 1,5 <b>10KBAR14MVX</b>	17	47	12	18
9	11	M16 x 1,5 <b>11KBAR16MVX</b>	22	53,5	12	23

## 10/11KBAH Coupleur avec obturation, mâle 45°

Laiton, FKM



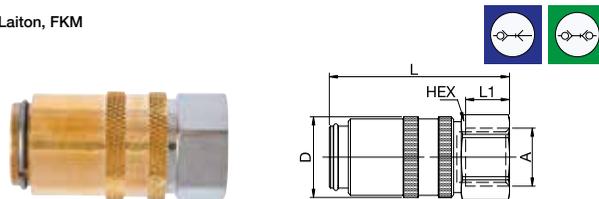
DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBAH13MVX</b>	17	47	9	18
		M14 x 1,5 <b>10KBAH14MVX</b>	17	47	9	18
9	11	M16 x 1,5 <b>11KBAH16MVX</b>	22	53,5	9	23



Simple obturation / Double obturation

## 10/11KBIW Coupleur avec obturation, femelle

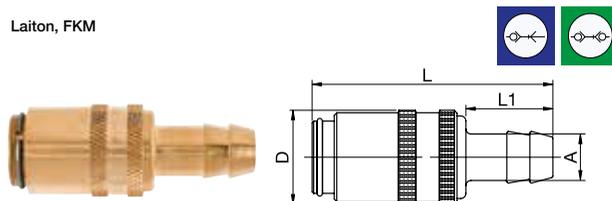
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBIW13MVX</b>	17	41	12	18
		G3/8 <b>10KBIW17MVX</b>	19	45	12	18
9	11	G1/4 <b>11KBIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8 <b>11KBIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

## 10/11/12KBTF Coupleur avec obturation, à douille annelée

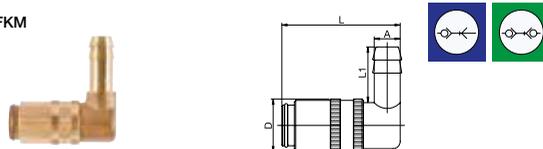
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	52	22	18
9	11	13	61,5	25	23
13	12	19	90	32	32

## 10/11/12KBTR Coupleur avec obturation, à douille annelée 90°

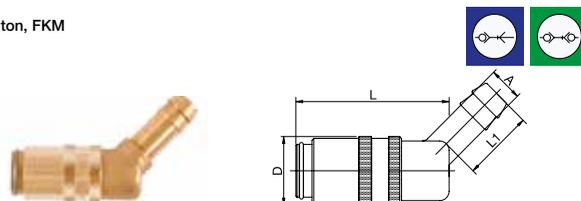
Laiton, FKM



DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	41	22	18
9	11	13	51	28,5	23
13	12	19	78	32	32

## 10/11/12KBTH Coupleur avec obturation, à douille annelée 45°

Laiton, FKM



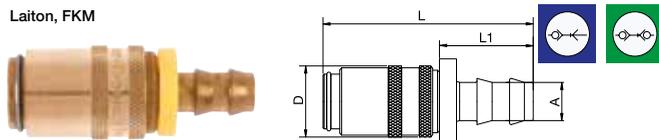
DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	52	22	18
9	11	13	61,5	25	23
13	12	19	90	32	32



Simple obturation / Double obturation

## 10/11KBTP Coupleur avec obturation pour tuyau auto-serrant

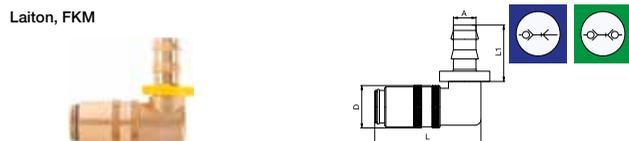
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBTP06MVX</b>	50,5	20,4	18
		10	<b>10KBTP10MVX</b>	54	24,2	18
9	11	10	<b>11KBTP10MVX</b>	61	24,2	23
		13	<b>11KBTP13MVX</b>	64,5	27,9	23

## 10/11KBPR Coupleur avec obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

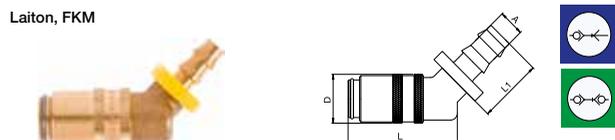
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBPR06MVX</b>	46	20,4	18
		10	<b>10KBPR10MVX</b>	46	24,2	18
9	11	10	<b>11KBPR10MVX</b>	56,5	24,2	23
		13	<b>11KBPR13MVX</b>	56,5	27,9	23

## 10/11KBPH Coupleur avec obturation à 45° pour tuyau auto-serrant

Laiton, FKM



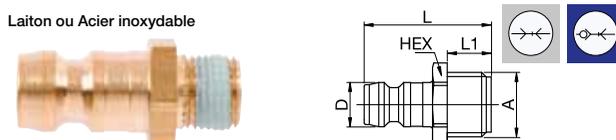
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBPH06MVX</b>	41	20,4	18
		10	<b>10KBPH10MVX</b>	41	24,2	18
9	11	10	<b>11KBPH10MVX</b>	51	24,2	23
		13	<b>11KBPH13MVX</b>	51	27,9	23



Sans obturation / Simple obturation

## 10/11/12SFA Embout sans obturation mâle

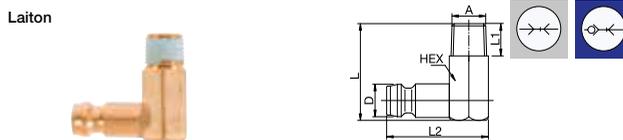
Laiton ou Acier inoxydable



DN	Série	A		HEX	L	L1	D	Version
6	10	M8 x 0.75	<b>10SFAM08MXX</b>	11	24	7	9	Laiton
		M10 x 1	<b>10SFAM10MXX</b>	11	24	7	9	Laiton
		M10 x 1	<b>10SFAM10RXX</b>	11	24	7	9	AISI 303
		G1/8	<b>10SFAW10MXN</b>	11	24	7	9	Laiton nickelé
		G1/8	<b>10SFAW10RXX</b>	11	24	7	9	AISI 303
		M12 x 1,5	<b>10SFAW12MXX</b>	14	27	10	9	Laiton
		G1/4	<b>10SFAW13MXN</b>	15	26	9	9	Laiton nickelé
		G1/4	<b>10SFAW13RXX</b>	15	26	9	9	AISI 303
		M14 x 1,5	<b>10SFAW14MXX</b>	15	26	9	9	Laiton
		G3/8	<b>10SFAW17MXN</b>	17	30	10	9	Laiton nickelé
		G1/8	<b>11SFAW10MXN</b>	14	25	8	13,5	Laiton nickelé
		G1/4	<b>11SFAW13MXN</b>	15	26	9	13,5	Laiton nickelé
G1/4	<b>11SFAW13RXX</b>	15	26	9	13,5	AISI 303		
9	11	M14 x 1,5	<b>11SFAW14MXX</b>	15	26	9	13,5	Laiton
		M16 x 1,5	<b>11SFAW16MXX</b>	17	26	9	13,5	Laiton
		G3/8	<b>11SFAW17MXN</b>	17	26	9	13,5	Laiton nickelé
13	12	G3/8	<b>11SFAW17RXX</b>	17	26	9	13,5	AISI 303
		G1/2	<b>12SFAW21MXN</b>	22	47	12	19	Laiton nickelé
		G3/4	<b>12SFAW26MXN</b>	27	51	16	19	Laiton nickelé

## 10/11SFAR Embout sans obturation mâle 90° conique

Laiton



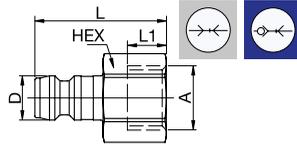
DN	Série	A		HEX	L	L1	L2	D	Version
6	10	M10 x 1	<b>10SFAR10MXX</b>	11	27	9	28,5	9	Laiton
		R1/8	<b>10SFAR10MXN</b>	11	27	9	28,5	9	Laiton nickelé
		R1/4	<b>10SFAR13MXN</b>	11	27	9	28,5	9	Laiton nickelé
9	11	R1/4	<b>11SFAR13MXN</b>	15	34	11	32	13,5	Laiton nickelé
		R3/8	<b>11SFAR17MXN</b>	15	34	11	32	13,5	Laiton nickelé



Sans obturation / Simple obturation

## 10/11SFIW Embout sans obturation femelle

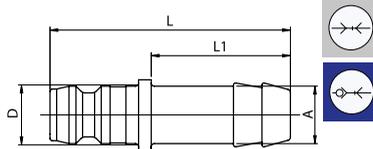
Laiton



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/8	<b>10SFIW10MXN</b>	11	24	9	9
		G1/4	<b>10SFIW13MXN</b>	16	27	9	9
9	11	G1/4	<b>11SFIW13MXN</b>	16	33	10	13,5

## 10/11/12SFTF Embout sans obturation, à douille annelée

Laiton



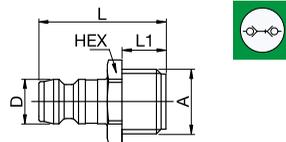
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10SFTF09MXX</b>	38	22	9
9	11	9	<b>11SFTF09MXX</b>	41	25	13,5
		13	<b>11SFTF13MXX</b>	41	25	13,5
13	12	19	<b>12SFTF19MXX</b>	61	32	19



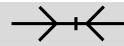
Sans obturation / Simple obturation

## 10/11/12SBA Embout avec obturation mâle

Laiton, FKM



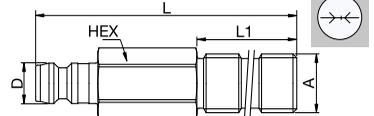
DN	Série	A		HEX	L	L1	D	Version
6	10	G1/4	<b>10SBAW13MVN</b>	15	29	12	9	Laiton nickelé
		M14 x 1,5	<b>10SBAM14MVX</b>	15	29	12	9	Laiton
9	11	G1/4	<b>11SBAW13MVN</b>	15	31	12	13,5	Laiton nickelé
		M16 x 1,5	<b>11SBAM16MVX</b>	17	30	12	13,5	Laiton
13	12	G3/8	<b>11SBAW17MVN</b>	17	30	12	13,5	Laiton nickelé
		G3/4	<b>12SBAW26MVN</b>	27	51	16	19	Laiton nickelé



Sans obturation

## 10/11VN Rallonge mâle

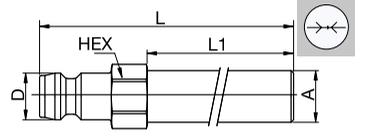
Laiton



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/8	<b>10VN1010MXX</b>	11	100	60	9
		G1/4	<b>10VN1310MXX</b>	14	100	60	9
9	11	G1/4	<b>11VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>11VN1710MXX</b>	19	100	60	13,5

## 10/11VNXX Rallonge sans filetage

Laiton



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	8	<b>10VNXX10MXX</b>	9	100	79	9
		10	<b>10VNXX12MXX</b>	11	120	100	9
		10	<b>10VNXX24MXX</b>	11	240	220	9
9	11	14	<b>11VNXX15MXX</b>	15	150	125	13,5
		14	<b>11VNXX30MXX</b>	15	300	275	13,5



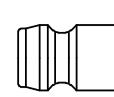
SL

Les coupleurs moule Rectus séries 10 et 11, de technologie Safe-Lock, ont été spécialement développés pour connecter les lignes de refroidissement des moules d'injection. Elles se distinguent par leur utilisation pratique à une seule main et par un joint torique fiable. Largement utilisés en Europe.

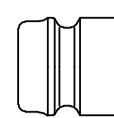
Disponible en :

- versions simple obturation, double obturation ou plein passage
  - coupleurs plein passage équipés de coiffes nickelées afin de les différencier visuellement
  - la forme en équerre évite le pincement et l'écrasement du tube
- Disponible sur demande :
- avec un joint spécial FFKM haute température pour des applications jusqu'à une température constante de +200°C

Série 10



Série 11



Profil Européen

**KF** Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 16 l/min.
- Série 11 : 50 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 8 l/min.
- Série 11 : 20 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

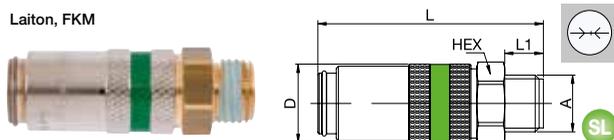
- Série 10 : 7 l/min.
- Série 11 : 15 l/min.

chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.

Sans obturation

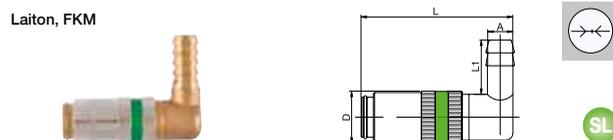
## 10/11KFA Coupleur sans obturation, mâle verrouillable



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSL	17	52,5	9 18
		M14 x 1,5	10KFAW14MVXSL	17	52,5	9 18
		G3/8	10KFAW17MVXSL	19	52,5	9 18
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSL	22	62	9 24
		M16 x 1,5	11KFAW16MVXSL	22	62	9 24
		G3/8	11KFAW17MVXSL	22	62	9 24
		G1/2	11KFAW21MVXSL	22	65	12 24

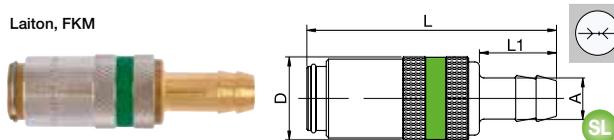
Sans obturation

## 10/11KFTR Coupleur sans obturation, à douille annelée 90°, verrouillable



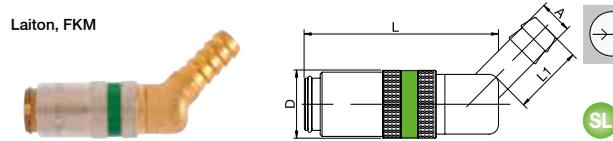
DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTR09MVXSL	53,5	22 18
9	11	13	11KFTR13MVXSL	63,5	28,5 24

## 10/11KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée, verrouillable



DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTF09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTF13MVXSL	71	25 24

## 10/11KFTH Coupleur sans obturation, à douille annelée 45°, verrouillable



DN	Série	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTH13MVXSL	60,5	25 24

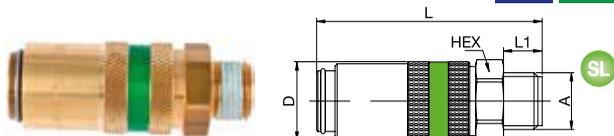
# Séries 10/11 - Verrouillage de sécurité



Double obturation / Simple obturation

## 10/11KBA Coupleur avec obturation, mâle verrouillable

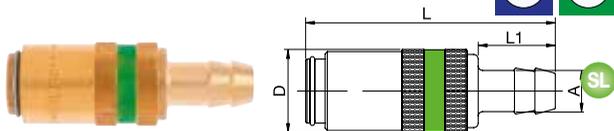
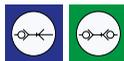
Laiton, FKM



DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAW14MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSL</b>	19	52,5	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSL</b>	22	62	9	24
		M16 x 1,5	<b>11KBAW16MVXSL</b>	22	62	9	24
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSL</b>	22	62	9	24
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSL</b>	22	65	12	24

## 10/11KBT Coupleur avec obturation, à douille annelée, verrouillable

Laiton, FKM



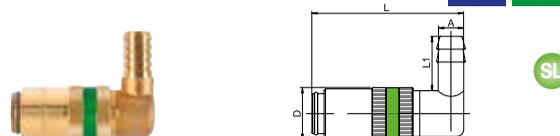
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTf09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTf13MVXSL</b>	71	25	24



Double obturation / Simple obturation

## 10/11KBTR Coupleur avec obturation, à douille annelée 90°, verrouillable

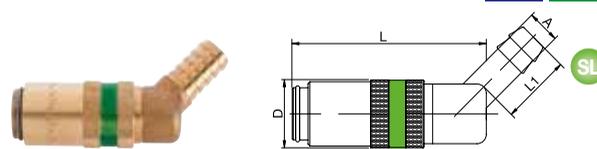
Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSL</b>	53,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSL</b>	63,5	28,5	24

## 10/11KBTH Coupleur avec obturation, à douille annelée 45°, verrouillable

Laiton, FKM



DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSL</b>	60,5	25	24



SV

Les coupleurs moule Rectus séries 10 et 11, Safety Lock, ont été spécialement développées pour connecter les lignes de refroidissement des moules d'injection. Pratiques à utiliser d'une seule main et équipés d'un joint torique fiable. Largement utilisés en Europe. Système avec verrouillage de sécurité empêchant toute déconnexion intempestive.

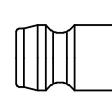
- Disponible en :
- versions simple obturation, double obturation ou plein passage
- coupleurs plein passage équipés de douilles nickelées afin de les différencier visuellement.

La forme en équerre évite le pincement et l'écrasement du tube

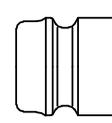
Sur demande :

- avec joint spécial FFKM haute température pour des applications jusqu'à une température constante de 200°C

Série 10



Série 11



Profil Européen



**KF** Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 16 l/min.
  - Série 11 : 50 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar



**KA** Simple obturation

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton, acier inoxydable
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**

- Série 10 : 8 l/min.
  - Série 11 : 20 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar



**KB** Double obturation

**Pression d'utilisation\* :**

jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton
- Embout : Laiton
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**

-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

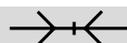
**Débit d'eau :**

- Série 10 : 7 l/min.
  - Série 11 : 15 l/min.
- chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



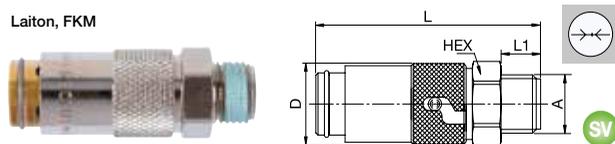
Sans obturation



Sans obturation

## 10/11KFA Coupleur sans obturation, mâle

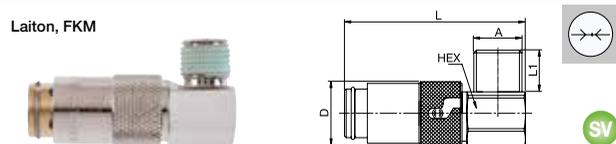
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSV	17	51	9 18
		M14 x 1,5	10KFAW14MVXSV	17	51	9 18
		G3/8	10KFAW17MVXSV	19	51	9 18
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSV	22	59,5	9 23
		M16 x 1,5	11KFAW16MVXSV	22	59,5	9 23
		G3/8	11KFAW17MVXSV	22	59,5	9 23
		G1/2	11KFAW21MVXSV	22	62,5	12 23

## 10/11KFAR Coupleur sans obturation, mâle 90°

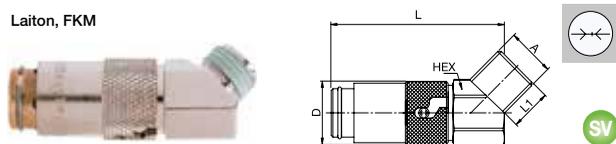
Laiton, FKM



DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAR13MVXSV	17	52,5	12 18
		M14 x 1,5	10KFAR14MVXSV	17	52,5	12 18
9	11	M16 x 1,5	11KFAR16MVXSV	22	61,5	12 23

## 10/11KFAH Coupleur sans obturation, mâle 45°

Laiton, FKM



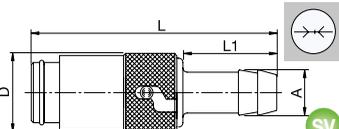
DN	Série	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAH13MVXSV	17	52,5	9 18
		M14 x 1,5	10KFAH14MVXSV	17	52,5	9 18
9	11	M16 x 1,5	11KFAH16MVXSV	22	61,5	9 23



Sans obturation

## 10/11KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée

Laiton, FKM

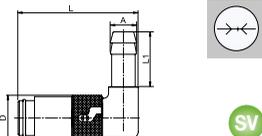


SV

DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVXSV</b>	68,5	25	23

## 10/11KFTR Coupleur sans obturation, à douille annelée 90°

Laiton, FKM

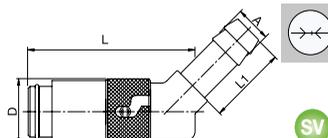


SV

DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVXSV</b>	56	28	23

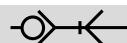
## 10/11KFTH Coupleur sans obturation, à douille annelée 45°

Laiton, FKM



SV

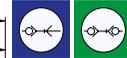
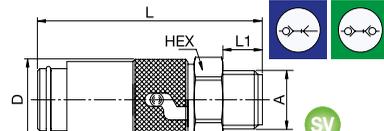
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVXSV</b>	56	28	23



Simple obturation / Double obturation

## 10/11KBA Coupleur avec obturation, mâle

Laiton, FKM

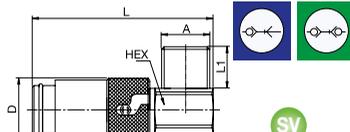


SV

DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSV</b>	17	51	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAM14MVXSV</b>	17	51	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSV</b>	19	51	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		M16 x 1,5	<b>11KBAM16MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSV</b>	22	62,5	12	23

## 10/11KBAR Coupleur avec obturation, mâle 90°

Laiton, FKM

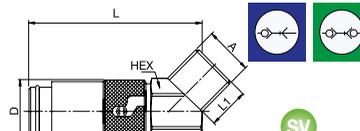


SV

DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAR13MVXSV</b>	17	52,5	12	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAR14MVXSV</b>	17	52,5	12	18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KBAR16MVXSV</b>	22	61,5	12	23

## 10/11KBAH Coupleur avec obturation, mâle 45°

Laiton, FKM

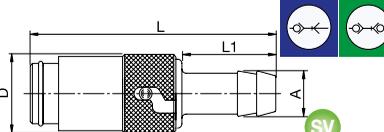


SV

DN	Série	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAH13MVXSV</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAH14MVXSV</b>	17	52,5	9	18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KBAH16MVXSV</b>	22	61,5	9	23

## 10/11KBT Coupleur avec obturation, à douille annelée

Laiton, FKM



SV

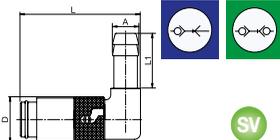
DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTf09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTf13MVXSV</b>	68,5	25	23



Simple obturation / Double obturation

## 10/11KBTR Coupleur avec obturation, à douille annelée 90°

Laiton, FKM

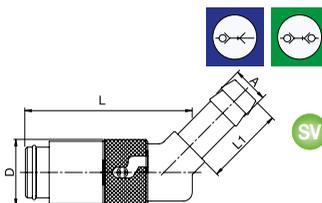


SV

DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSV</b>	56	28	23

## 10/11KBTH Coupleur avec obturation, à douille annelée 45°

Laiton, FKM



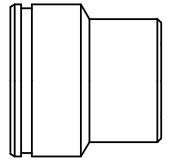
SV

DN	Série	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSV</b>	56	28	23



Les coupleurs Parker Rectus séries 608, 612 (série française) sans obturation ont été spécialement développés pour connecter les lignes de refroidissement des moules. L'insertion de l'embout mâle dans le moule évite les risques de blessure et d'accrochage du moule lors des manipulations.

Ce coupleur est conçu plein passage et sans clapet. Des bagues de couleur permettent de visualiser les différents circuits. Les billes de verrouillage permettent de garantir une prise optimale de l'embout même soumis à des forces de connexion latérales. La déconnexion se fait en tirant une fois sur la coiffe.



Profil Français



**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +200°C (FKM)

**Débit d'eau :**  
32 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

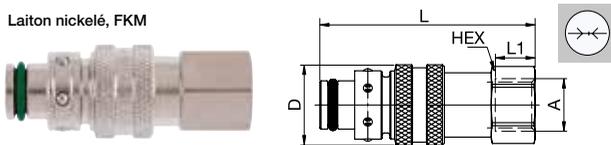
\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



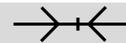
Sans obturation

## 608KFIW Coupleur sans obturation, femelle

Laiton nickelé, FKM



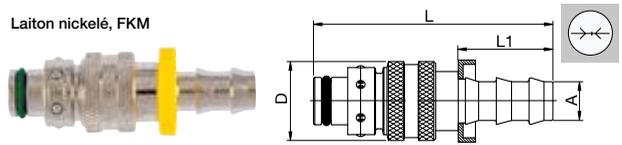
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	608KFIW13MVN	17	54	10	20



Sans obturation

## 608KFTP Coupleur sans obturation pour tuyau auto-serrant

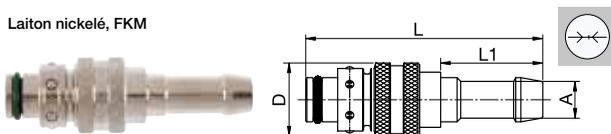
Laiton nickelé, FKM



A	L	L1	D	
10	608KFTP10MVN	61	24	20
13	608KFTP13MVN	66,5	28	20

## 608KFTF Coupleur sans obturation, à douille annelée

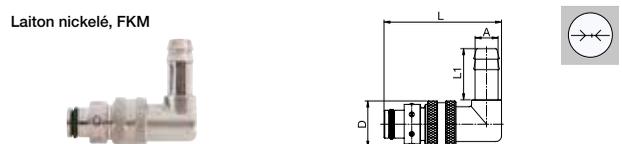
Laiton nickelé, FKM



A	L	L1	D	
8	608KFTF08MVN	65	28	20
10	608KFTF10MVN	65	28	20
12	608KFTF12MVN	65	28	20

## 608KFTR Coupleur sans obturation, à douille annelée 90°

Laiton nickelé, FKM

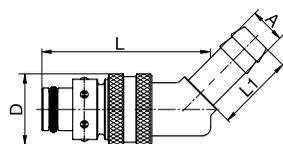


A	L	L1	D	
10	608KFTR10MVN	51	20	20
12	608KFTR12MVN	51	20	20

 Sans obturation

## 608KFTH Coupleur sans obturation, à douille annelée 45°

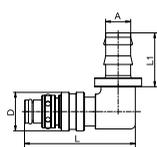
Laiton nickelé, FKM



A		L	L1	D
10	<b>608KFTH10MVN</b>	51	20	20
12	<b>608KFTH12MVN</b>	51	20	20

## 608KFPR Coupleur sans obturation à 90° pour tuyau auto-serrant

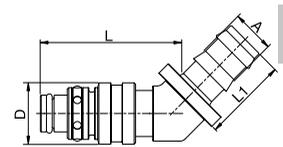
Laiton nickelé, FKM



A		L	L1	D
10	<b>608KFPR10MVN</b>	54,5	24	20
13	<b>608KFPR13MVN</b>	58	28	20

## 608KFPH Coupleur sans obturation à 45° pour tuyau auto-serrant

Laiton nickelé, FKM

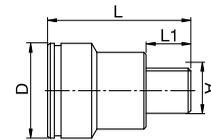


A		L	L1	D
10	<b>608KFPH10MVN</b>	44,5	24	20
13	<b>608KFPH13MVN</b>	47	28	20

 Sans obturation

## 608SFA Embout sans obturation mâle

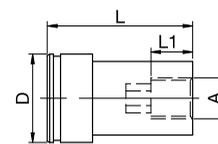
Laiton nickelé



A		HEX	L	L1	L2	D
M10 x 1	<b>608SFAM10MXN</b>	6	32	10		21
G1/8	<b>608SFAW10MXN</b>	6	32	10		21
G1/4	<b>608SFAW13MXN</b>	8	33	12		21
G3/8	<b>608SFAW17MXN</b>	8	24	13		21
R1/8	<b>608SFAR10MXN</b>		34	11	33	22
G1/4	<b>608SFAR13MXN</b>		37	13	33	22
G3/8	<b>608SFAR17MXN</b>		37	13	33	22
R1/8	<b>608SFAH10MXN</b>		33	10,5		22
R1/4	<b>608SFAH13MXN</b>		35	13		22

## 608SFIW Embout sans obturation femelle

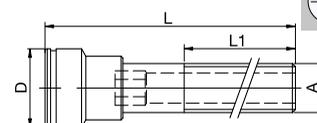
Laiton nickelé



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>608SFIW10MXN</b>	6	35	10	21
G1/4	<b>608SFIW13MXN</b>	8	40	14	21

## 608VN Extension Embout mâle

Laiton nickelé



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>608VN1005MXN</b>	6	50	28	21
G1/8	<b>608VN1010MXN</b>	6	100	60	21
G1/8	<b>608VN1015MXN</b>	6	150	60	21
G1/4	<b>608VN1305MXN</b>	8	50	28	21
G1/4	<b>608VN1310MXN</b>	8	100	60	21
G1/4	<b>608VN1315MXN</b>	8	150	60	21

## DHX608 Clip de couleur pour Coupleurs et embouts

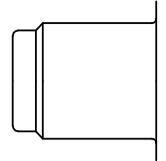
POM



A		Couleur
	Clip pour coupleur <b>DHX608KXXKXR</b>	ROUGE
	Clip pour coupleur <b>DHX608KXXKXB</b>	BLEU
	Clip pour coupleur <b>DHX608KXXKXS</b>	NOIR
	Clip pour embout <b>DHX608SXXKXR</b>	ROUGE
	Clip pour embout <b>DHX608SXXKXB</b>	BLEU
	Clip pour embout <b>DHX608SXXKXS</b>	NOIR



Corps et embout pour installation dans des systèmes multi-connecteurs.  
Haute résilience, faibles forces de connexion et très bonne résistance aux liquides dûe au revêtement spécial sur le corps du coupleur.



**KF** Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton nickelé, acier avec revêtement PTFE
- **Embout :** Laiton nickelé, acier avec revêtement PTFE
- **Joint :** FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +100°C (FKM)

**Débit d'eau :**  
46 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

**KL** Anti-pollution

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 15 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton nickelé, acier avec revêtement PTFE
- **Embout :** Laiton nickelé, acier avec revêtement PTFE
- **Joint :** FKM

**Température d'utilisation :**  
-15°C jusqu'à +100°C (FKM)

**Débit d'eau :**  
20 l/min.  
chute de pression de 0,5 bar

\* pression de service statique maximale avec un facteur de sécurité de 4 à 1.



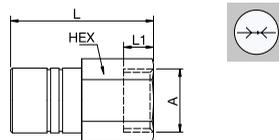
Sans obturation



Face plane

## 93KFIW Coupleur sans obturation, femelle

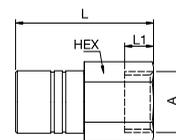
Laiton nickelé, Acier enrobé PTFE, FKM



DN	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93KFIW21SVN	24	48 12

## 93KLIW Coupleur avec obturation, femelle

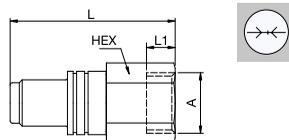
Laiton nickelé, Acier enrobé PTFE, FKM



DN	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93KLIW21SVN	24	48 12

## 93SFIW Embout sans obturation femelle

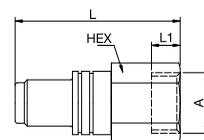
Laiton nickelé, Acier enrobé PTFE



DN	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93SFIW21SVN	24	57,5 12

## 93SLIW Embout avec obturation femelle

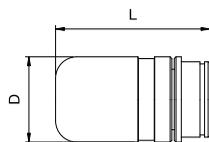
Laiton nickelé, Acier enrobé PTFE, FKM



DN	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93SLIW21SVN	24	57,5 12

## 94KX Coupleur verrouillable

Acier nickelé



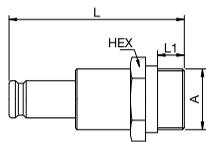
**L D**

94KX

45 25

## 94SX Embout

Acier nickelé



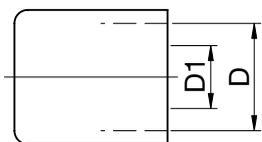
**HEX L L1**

94SX

24 58 13

## QH Insert

Acier inoxydable



**D D1**

QH1510	15	11,5
QH1610	17	11,5
QH1810	18,5	13,7
QH1913	19	14,2
QH2013	20,5	14,5
QH2213	21,7	15
QH2313	23,5	17,5
QH2919	28,5	22

## PM Sertisseuse

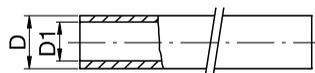


**D**

PM10-36	10-36
---------	-------

## MHE Tuyaux EPDM

EPDM



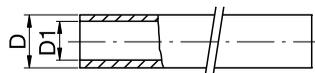
Longueur max en m    Référence fourrure    **D D1**    Couleur

MHE1050B	50	1610	16,5	9,5	BLEU
MHE1050R	50	1610	16,5	9,5	ROUGE
MHE1050S	50	1610	16,5	9,5	NOIR
MHE1350B	50	2313	21,5	12,7	BLEU
MHE1350R	50	2313	21,5	12,7	ROUGE
MHE1350S	50	2313	21,5	12,7	NOIR
MHE1930B	30	2919	27	19	BLEU
MHE1930R	30	2919	27	19	ROUGE
MHE1930S	30	2919	27	19	NOIR

Fluide compatible : Eau, jusqu'à 20 bar, jusqu'à 140°C

## MHN Tuyaux PKR

NBR



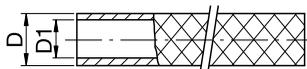
Longueur max en m    Référence fourrure    **D D1**    Couleur

MHN1050S	50	1610	15,9	9,5	NOIR
MHN1350S	50	2213	19,8	12,7	NOIR

Fluide compatible : Huile, jusqu'à 28 bar, jusqu'à 135°C

## MHP Tuyaux PVC

PVC



	Longueur max en m	Référence fourrure	D	D1	Couleur
MHP1030T	30	1610 16	16	10	TRANSPARENT
MHP1030B	30	1610 16	16	10	BLEU
MHP1030R	30	1610 16	16	10	ROUGE
MHP1330T	30	1913 19	19	13	TRANSPARENT
MHP1330B	30	1913 19	19	13	BLEU
MHP1330R	30	1913 19	19	13	ROUGE
MHP1930T	50	2919 27	27	19	TRANSPARENT

Fluide compatible : Eau, jusqu'à 15 bar, jusqu'à 60°C

## MHS Tuyaux silicone

Silicone



	Longueur max en m	Référence fourrure	D	D1	Couleur
MHS1025	25	1510 14	14	9,5	GRIS
MHS1025B	25	1510 14	14	9,5	BLEU
MHS1025R	25	1510 14	14	9,5	ROUGE
MHS1325	25	1913 17,5	17,5	13	GRIS
MHS1325B	25	1913 17,5	17,5	13	BLEU
MHS1325R	25	1913 17,5	17,5	13	ROUGE

Fluide compatible : Eau, jusqu'à 25 bar, jusqu'à 170°C

## MHF Tuyaux FKM

FKM



	Longueur max en m	Référence fourrure	D	D1	Couleur
MHF1025	25	1510 23	23	16	GRIS
MHF1325	25	1913 26	26	19	GRIS

Fluide compatible : Huile / eau, jusqu'à 15 bar, jusqu'à 130°C



La série midi est adaptée aux applications utilisant de l'eau et de l'air comprimé. La large gamme d'embouts permet de nombreuses combinaisons pour les utilisateurs.

- Conçus pour le transport de l'eau et des fluides
- Grande capacité de débit
- Efficacité énergétique maximale

Profil propriétaire

KA
Simple obturation

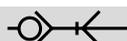
**Pression d'utilisation \*** : jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- Coupleur : Laiton nickelé
- Embout : Laiton nickelé
- Joint : NBR

**Température d'utilisation :**  
-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

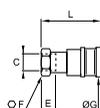
**Débit d'air :**  
2 200 NI/min.  
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,6 bar



Simple obturation

## 0172 Coupleur avec obturation, BSPP femelle

Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	G	L
12	G3/8	<b>0172 12 17</b>	16	27	29	56
	G1/2	<b>0172 12 21</b>	16	27	29	56

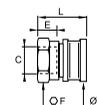
Série Medium : débit en simple obturation = 2200 NI/min



Sans obturation

## 2272 Coupleur sans obturation, BSPP femelle

Laiton nickelé, NBR



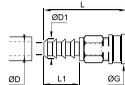
DN	C		E	F	G	L
12	G1/2	<b>2272 12 21</b>	10	24	29	33
	G3/4	<b>2272 12 27</b>	10	30	29	34,5
	G1	<b>2272 12 34</b>	10	36	29	34,5



Simple obturation

## 2511 Coupleur avec obturation à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2511 12 12</b>	29	75	32
	15	16,5	<b>2511 12 15</b>	29	75	32
	19	20,5	<b>2511 12 19</b>	29	81	38

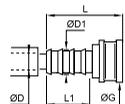
Série médium : débit en simple obturation = 2200 NI/min



Sans obturation

## 2297 Coupleur sans obturation à douille annelée pour tuyau souple

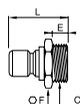
Laiton nickelé, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2297 12 12</b>	29	51	27
	15	16,5	<b>2297 12 15</b>	29	51	27
	19	20,5	<b>2297 12 19</b>	29	57	33

## 2294 Embout sans obturation, mâle sans obturation BSPP

Laiton nickelé

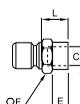


DN	C		E	F	L
12	G3/8	<b>2294 12 17</b>	6	22	31,5
	G1/2	<b>2294 12 21</b>	9,5	22	37
	G3/4	<b>2294 12 27</b>	13,5	27	41
	G1	<b>2294 12 34</b>	10,5	34	36

Embout sans obturation

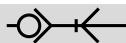
## 0196 Embout sans obturation, femelle BSPP

Laiton nickelé



DN	C		E	F	L
12	G1/4	<b>0196 12 13</b>	12	17	16
	G3/8	<b>0196 12 17</b>	12	21	15
	G1/2	<b>0196 12 21</b>	14	26	17

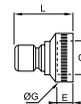
Embout sans obturation



Sans obturation

## 2296 Embout sans obturation, femelle sans obturation BSPP

Laiton nickelé

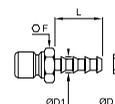


DN	C		E	G	L
12	G1/2	<b>2296 12 21</b>	11	24	31,5
	G3/4	<b>2296 12 27</b>	11	30	38
	G1	<b>2296 12 34</b>	11	36	36,5

Embout sans obturation

## 0195 Embout sans obturation à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé

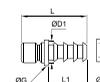


DN	ØD	ØD1		F	L
12	7	9	<b>0195 07 00</b>	17	29,5
	10	12,2	<b>0195 10 00</b>	17	29,5
	13	15,2	<b>0195 13 00</b>	17	29,5
	16	18,5	<b>0195 16 00</b>	21	36,5

Embout sans obturation

## 2295 Embout sans obturation, à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé

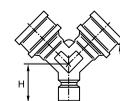


DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2295 12 12</b>	17	48	27
	15	16,5	<b>2295 12 15</b>	18	48	27
	19	20,5	<b>2295 12 19</b>	24	57	33

Embout sans obturation

## 2293 Y de dérivation sans obturation

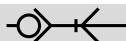
Laiton nickelé, NBR



DN		G	H
12	<b>2293 12 00</b>	29	27

Embout sans obturation

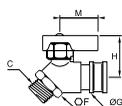
Série médium : débit en simple obturation = 2200 NI/min



Sans obturation

## 2270 Robinet avec Coupleur sans obturation, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

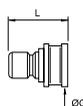


DN	C		F	G	H
12	G1/2	<b>2270 21 00</b>	28	29	40,5

débit = 2200 NI/min

## 2292 Coupleur adaptateur universel

Laiton nickelé, NBR



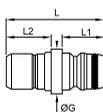
DN			G	L
12		<b>2292 12 00</b>	29	40,5

Sans obturation

Cette pièce offre une interchangeabilité avec de nombreux profils (accessoires d'arrosage, notamment).

## 2398 Embout adaptateur universel

Laiton nickelé, NBR

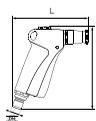


DN			G	L	L1	L2
12		<b>2398 12 01</b>	20	43	19	18,5

Cette pièce offre une interchangeabilité avec de nombreux profils (accessoires d'arrosage, notamment).

## 2299 Pistolet d'arrosage

Zamak, Laiton nickelé, NBR



DN			H	L	Kg
12		<b>2299 12 01</b>	140	126	0,470

Ce pistolet permet de régler indépendamment :

- la force du jet (débit) grâce à sa poignée jusqu'à 1440 NI/min (air) et jusqu'à 16,2 NI/min (eau)
- la forme du jet (jusqu'au brouillard fin) par l'embout de sa lance

Pistolet compatible avec les coupleurs de la série Midi présentés page 381



La série maxi est conçue pour les applications à haut débit et assure le transport de l'eau et de l'air comprimé.

- Conçue pour le transport de l'eau et des fluides
- Capacités de très haut débit
- Idéal pour les applications de rinçage

Profil propriétaire



## KF

Plein passage

**Pression d'utilisation\* :**  
jusqu'à 20 bar

**Matériaux :**

- **Coupleur :** Laiton nickelé
- **Embout :** Laiton nickelé
- **Joint :** NBR

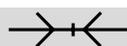
**Température d'utilisation :**

-20°C jusqu'à +100°C (NBR)

**Débit d'air :**

8 500 NI/min.

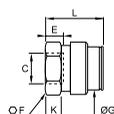
pression d'entrée 6 bar, chute de pression 0,6 bar



Sans obturation

### 2272 Coupleur sans obturation, BSPP femelle

Laiton nickelé, NBR



DN	C	E	F	G	K	L	
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45

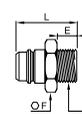
Série maxi : débit en passage libre = 8500 NI/min



Sans obturation

### 2294 Embout sans obturation, mâle BSPP

Laiton nickelé

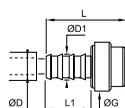


DN	C	E	F	L	
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5
19	G1	2294 18 34	13	34	46

Embout sans obturation

### 2297 Coupleur sans obturation, à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé, NBR

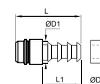


DN	ØD	ØD1	G	L	L1	
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37

Série maxi : débit en passage libre = 8500 NI/min

### 2295 Embout sans obturation, à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé



DN	ØD	ØD1	L	L1	
19	19	21	2295 18 20	69	41

Embout sans obturation



# #03

## TUBES, TUYAUX & SOUFFLETES

Tubes souples calibrés

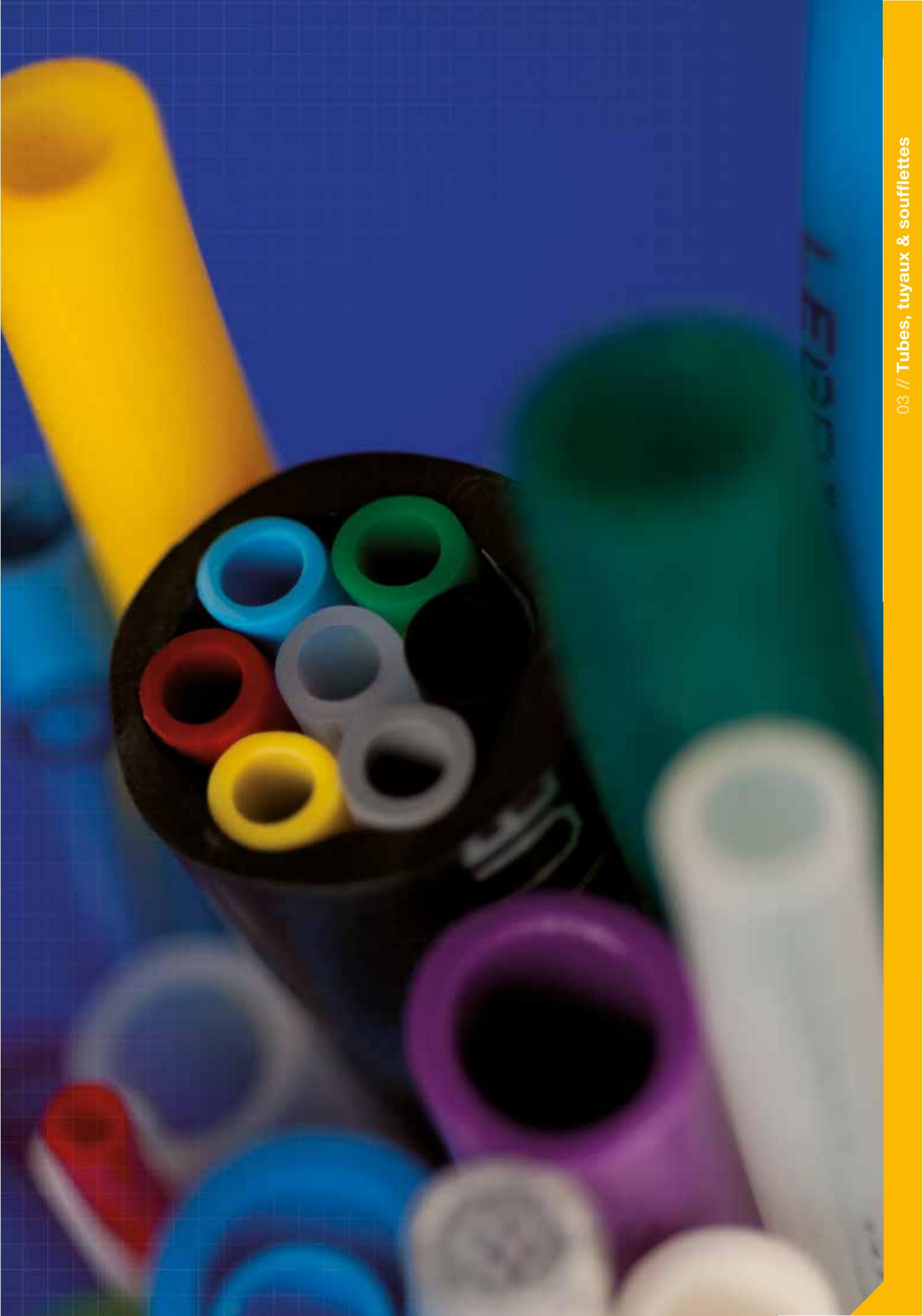
Multitubes calibrés

Tubes et tuyaux spiralés

Tuyaux tressés calibrés

Accessoires

Soufflettes



# Comment choisir un tube ou un tuyau ?

## Points clés à prendre en compte avant de choisir votre tube ou votre tuyau

### Quelle est la différence entre un tube et un tuyau ?

- **Tube** : l'accrochage et l'étanchéité se font sur le diamètre extérieur du tube calibré. Plein passage pour un débit optimal.
- **Tuyau** : l'accrochage et l'étanchéité se font sur le diamètre intérieur du tuyau. La connexion et l'étanchéité sont réalisées par la déformation du tuyau.

### Quelles sont les conditions d'utilisation ?

- Pression
- Température à l'intérieur du système
- Type de fluide véhiculé
- Exposition aux U.V.



### Avez-vous besoin de gammes de produits complémentaires ?

- Raccords instantanés
- Raccords à compression
- Raccords à canule
- Soufflettes
- Coupleurs
- Douilles annelées

### De quel type de conditionnement avez-vous besoin ?

Selon la longueur :

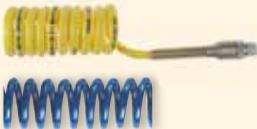
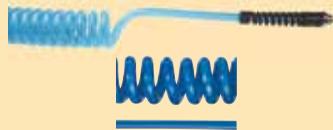
- Tubepack® (5 à 100 m)
- Touret (40 à 1000 m)
- Rouleau (25 à 50 m)

### Avez-vous des exigences en termes de réglementations ?

- RoHS
- PED
- REACH
- UL94
- 1935/2004/CE
- FDA

# Aperçu des spécifications produits

	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Température		Résistance en environnement agressif		Page
				Min.	Max.	Mécanique	Chimique	
<b>PA semi-rigide</b> 	Polyamide semi-rigide	Air comprimé, fluides industriels	50	-40°C	+100°C	Bonne	Bonne	<b>394</b>
<b>PA rigide</b> 	Polyamide rigide	Air comprimé, fluides industriels	58	-40°C	+80°C	Bonne	Bonne	<b>395</b>
<b>PA ignifugé haute résistance - feu fumée</b> 	Polyamide avec additif ignifugé	Liquides de refroidissement, fluides industriels (lubrifiant), air comprimé	50	-50°C	+100°C	Excellente	Modérée	<b>396</b>
<b>PA et PU anti-étincelles</b> 	Polyamide semi-rigide avec gaine PVC Polyuréthane éther avec gaine PVC Polyuréthane éther monocouche avec additif ignifugé	Air comprimé, liquides de refroidissement, fluides industriels	36 (PA) 14 (PU)	+80°C -20°C	+70°C	Excellente	Bonne	<b>397</b>
<b>PU</b> 	Polyuréthane ester Polyuréthane éther Polyuréthane éther «cristal» de qualité alimentaire FDA	Air comprimé, fluides industriels (eau) ou fluides agroalimentaires	12	-20°C	+70°C	Excellente	Modérée Bonne Bonne	<b>398</b>
<b>PU antistatique</b> 	Polyuréthane chargé de particules conductrices	Air comprimé	10	-20°C	+70°C	Excellente	Modérée	<b>400</b>
<b>PE Advanced</b> 	Polyéthylène Advanced FDA	Boissons, eau	16	-40°C	+95°C	Bonne	Excellente	<b>403</b>
<b>FEP</b> 	Fluoropolymère : éthylène propylène fluoré FDA	Tous fluides	28	-40°C	+150°C	Bonne	Excellente	<b>405</b>
<b>PFA</b> 	Fluoropolymère : Perfluoroalkoxy haute pureté et coloré FDA	Tous fluides	36	-40°C	+150°C	Excellente	Bonne	<b>406</b>

	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Température		Résistance en environnement agressif		Page
				Min.	Max.	Mécanique	Chimique	
<b>PFA antistatique</b> 	Fluoropolymère : Perfluoroalkoxy chargé de particules conductrices	Tous fluides	36	-40°C	+150°C	Excellente	Bonne	<b>406</b>
<b>Multitube</b> 	Polyamide Polyuréthane	Air comprimé, produits chimiques, fluides industriels Air comprimé, fluides industriels	24 14	-40°C -20°C	+80°C +70°C	Bonne	Bonne	<b>407</b>
<b>Tube PA spiralé RECTULASTIC</b> 	Polyamide	Air comprimé lubrifiants	20 15	-20°C -40°C	+80°C +90°C	Bonne	Bonne	<b>408</b>
<b>Tube PU spiralé RECTUFLEX</b> 	Polyuréthane	Air comprimé	10 10	-20°C -40°C	+70°C +75 °C	Excellente	Bonne	<b>412</b>
<b>Tuyau tressé PVC - RECTUSOFT</b> 	- PVC de qualité alimentaire - PVC industriel de qualité alimentaire - RECTUSOFT: 3 couches PVC	Air comprimé	15	-20°C -25°C -15°C	+70°C +60°C +60°C	Excellente	Bonne	<b>415</b>
<b>NBR auto-serrant</b> 	NBR avec tressé polyamide	Air comprimé, fluides de refroidissement	16	-20°C	+100°C	Excellente	Bonne	<b>417</b>
<b>Tuyau PU tressé spiralé - SUPERBRAID</b> 	Polyuréthane	Air comprimé	15	-40°C	+75°C	Excellente	Bonne	<b>419</b>
<b>PU intérieur tressé ULTRALITE SUPERBRAID</b> 	Polyuréthane polyester Dacron renforcé	Air comprimé	12	-40°C	+75°C	Excellente	Bonne	<b>419</b>
<b>Accessoires pour tubes</b> 	Composite Laiton Acier inoxydable	Air comprimé, fluides industriels						<b>421</b>

## Tubepack®

- Longueurs de 5 m, 10 m, 25 m et 100 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoropolymère, polyéthylène et anti-étincelles
- Optimisation du stockage des tubes
- Identification immédiate du type de tube
- Dévidoir intégré pour une manipulation aisée



5 m - 100 m

## Touret

- Jusqu'à 1000 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoropolymère, etc.
- Identification immédiate du tube pour une manipulation aisée
- Adapté aux dévidoirs d'atelier



40 m - 1000 m

## Rouleau

- Jusqu'à 50 m
- Fourni avec un film protecteur en plastique
- Pour les tubes tressés et les tubes spéciaux (multitubes)



25 m - 50 m

## Sachets de présentation

- Idéal pour la vente en libre-service
- Outils de promotion
- Tube spiralé ou tube coupé à façon



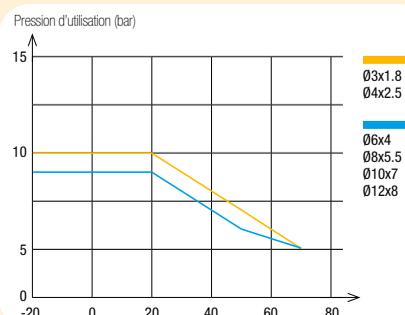
## Marquage des tubes

- Un repère de la longueur est indiqué tous les mètres :
  - gain de temps pour couper la longueur exacte
  - quantité restante immédiatement identifiable (PA et PU)
- Marquage personnalisé possible sur demande (marque, identification du fluide, référence client...)
- Traçabilité identifiée par marquage du numéro de lot de fabrication



## Principe de lecture des courbes

- Dans les graphiques de ce chapitre, chaque courbe indique, par diamètre, la pression maximale admissible à une température donnée.
- Les caractéristiques techniques des tubes Parker dépendent du type de raccord utilisé.
- La tenue au vide des tubes est de 755 mm Hg (99% vide).



# Codification des tubes et tuyaux techniques

## Matériau

- H** = auto-serrant NBR
- L** = polyamide rigide
- P** = polyamide semi-rigide
- T** = Fluoropolymère
- U** = Polyuréthane
- V** = PVC
- Y** = Polyéthylène

## Type de tube

- P..A** = PA antistatique
- P..R** = PA ignifugé (feu fumée)
- P..V** = PA anti-étincelles, avec gaine PVC
- T..A** = PFA antistatique
- T..P** = PFA
- U..A** = PU antistatique
- U..K** = PU mono-couche anti-étincelles
- U..R** = PU éther
- U..V** = PU anti-étincelles, avec gaine PVC
- Y..F** = PE Advanced

**2 010 P 04 R 00 27**

Code Conditionnement	Longueur	Code Ø ext.	Couleur	Ø int. spécial
1 = Tubepack® ou touret LIQUIfit®	015 = 150 m	03 = 3 mm	00 = ◯ incolore	18 = 1,8 mm
	020 = 20 m	04 = 4 mm	01 = ● noir	27 = 2,7 mm
	025 = 25 m	06 = 6 mm	02 = ● vert	33 = 3,3 mm
	030 = 300 m	08 = 8 mm	03 = ● rouge	75 = 7,5 mm
	040 = 40 m	.../...	04 = ● bleu	95 = 9,5 mm
	075 = 75 m	56 mm = 1/4"	05 = ● jaune	
	080 = 80 m	.../...	06 = ● gris	
	100 = 100 m		07 = ● orange	
			08 = ◯ incolore cristal	
			09 = ● violet	
2 = grande longueur sur touret	003 = 300 m	10 = 10 mm	10 = ◯ blanc	
	005 = 500 m	04 = 4 mm	12 = ● vert cristal	
		06 = 6 mm	13 = ● rouge cristal	
		08 = 8 mm	14 = ● bleu cristal	
		10 = 10 mm	17 = ● orange cristal	
	010 = 1000 m	04 = 4 mm		
	06 = 6 mm			



# Tube PA



Le tube PA est proposé en 2 grades :  
semi-rigide avec une offre éprouvée et durable grâce à ses propriétés mécaniques et rigide avec de meilleures performances en terme de pression de service.

Ø métrique :  
3 à 16 mm

## Caractéristiques techniques

Tubes	PA semi-rigide	PA rigide
Fluides adaptés	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé, lubrifiants, autres fluides
Pression d'utilisation	Vide à 50 bar	Vide à 58 bar
Température d'utilisation	-40°C à +100°C	-40°C à +80°C
Matériaux constituants	Polyamide (62 shore D)	Polyamide (69 shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Réglementations

Industrielles :

- RoHS
- PED
- REACH

Transport :

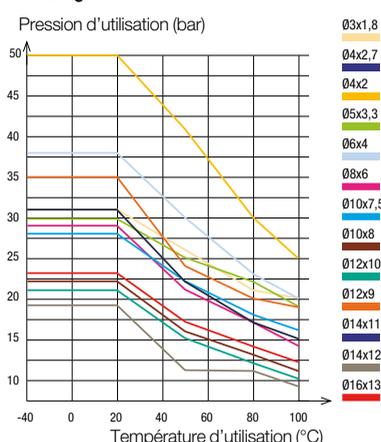
- Performances et résistances chimiques testées selon DIN 74324

## Avantages

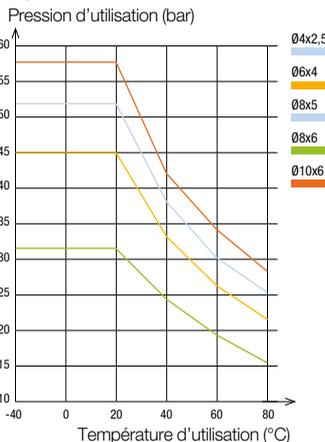
- Résistance à l'abrasion, à l'humidité. Stabilité chimique
- Marquage sur le tube de la longueur restante dans la couronne
- Large panel de couleur pour identification des circuits

## Performances des tubes PA

### Semi-rigide



### Rigide



Ø extérieur  
du tube

3 à 5 mm

Tolérances sur  
Ø extérieur

+0,05 / -0,08

6 à 16 mm

+0,05 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100.

## 1025P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore									Kg
3	1,8	10	1025P03 00 18							1025P03 04 18		0,200
4	2	15	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05				0,318
	2,7	15	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27			0,354
5	3,3	25	1025P05 00 33	1025P05 01 33				1025P05 04 33				0,420
6	4	20	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06			0,540
8	6	35	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06			0,790
10	7,5	40	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75					1,135
	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06			0,980
12	9	50	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09					1,345
	10	95	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05				1,769
14	11	85	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11					1,960
	12	120	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04					2,226
16	13	110	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13					2,500

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 1100P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2	15	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	0,893
	2,7	15	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	1,152
5	3,3	25	1100P05 00 33				1100P05 04 33			1,274
6	4	20	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	35	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,560
	7,5	40	1100P10 00 75				1100P10 04 75			3,430
10	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		4,000
	9	50	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,052
12	10	95	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,600
	11	85	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			4,800
14	12	120	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			5,200
	16	13	1100P16 00 13	1100P16 01 13			1100P16 04 13			6,613

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 2005P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Touret 500 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
8	6	35	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05	15,600

## 2010P Tube polyamide (PA) semi-rigide

Touret 1000 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
4	2,7	15	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	7,630
6	4	20	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	16,600

## 1025L Tube polyamide (PA) rigide

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,192
6	4	45	1025L06 01	0,506
8	5	70	1025L08 01 05	1,040
	6	65	1025L08 01	0,777
10	6	85	1025L10 01 06	1,248

Le tube PA permet une connexion à divers raccords présentés dans ce catalogue.

### Tubes

#### PA semi-rigide



#### PA rigide



### Raccords instantanés

#### LF 3000®



#### LF 3600



#### LF 3800



#### LF 6100



### Raccords à compression

#### Laiton



#### Acier inoxydable



#### Fourrures



# Tube PA ignifugé haute résistance (feu fumée)



Le tube PA ignifugé haute résistance est conçu pour résister au feu et pour atténuer la propagation de fumées toxiques. Il est destiné aux applications embarquées ou industrielles exigeantes, sans compromis sur les performances pression / température d'un tube PA.

**Ø métrique :**  
4 à 12 mm

### Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés :** Air comprimé, lubrifiants  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** Vide à 50 bar
- **Température d'utilisation :** -40°C à +100°C
- **Matériaux constituants :** Polyamide (63 shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

### Réglementations

Ferroviaires :  
• **EN 45545-2**

Industrielles :  
• **PED**  
• **RoHS**  
• **REACH**  
• **UL94-V0 (Résistance au feu)**

### Performances

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

### Avantages

- Résistant aux UV, aux pressions / températures élevées
- Résistant aux étincelles, aux flammes : auto extinguable
- Gaz de combustion non toxiques, faible génération de fumées
- Alternative au tube PA gainé PVC : pas d'outil de dégainage, pas de risque d'endommager le tube

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 mm	+0,05 / -0,08
6 à 12 mm	+0,05 / -0,10

**Packaging**  
Tubepack®: 100 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100.

## 1100P..R Tube polyamide (PA) ignifugé haute résistance

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	Blanc			Kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,384
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01		3,716

Autres couleurs disponibles sur demande avec une quantité minimum de commande

Les contraintes d'extrusion donnent un aspect anthracite au tube mais n'altèrent pas ses performances.

### Produits associés

Le tube polyamide ignifugé haute résistance permet une connexion à divers raccords présentés dans le chapitre 01.

#### Raccords instantanés

LF 3000®    LF 3600    LF 3800    LF 6100

#### Raccords à compression

Laiton    Fourrure laiton

# Tube PA anti-étincelles avec gaine PVC



Le tube PA anti-étincelles avec gaine PVC est conçu pour résister aux flammes et aux étincelles, performance supérieure aux chocs et à l'abrasion. Particulièrement adapté pour les équipements dans un environnement soumis aux projections de soudure.

Ø métrique :  
6 à 10 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : Eau chaude / froide, liquides réfrigérants, air comprimé
- **Pression d'utilisation** : 0 à 36 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +80°C
- **Matériaux constituants** : Polyamide & gaine PVC

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

## Réglementations

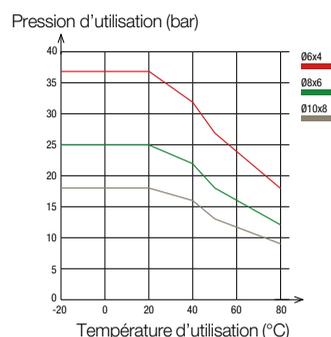
Industrielles :

- **RoHS**
- **REACH**
- **PED**
- **UL94 (résistance au feu)**

## Avantages

- Enveloppe PVC ignifugée protégeant le tube PA intérieur
- Dégainage facilité : l'enveloppe PVC n'adhère pas au tube PA
- Résistant aux pressions/températures élevées, à la torsion et à l'écrasement
- Compatibilité avec les liquides réfrigérants

## Performances



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

Ø extérieur	Tolérances sur Ø extérieur	Épaisseur de la gaine PVC
Gaine PVC 8 à 12 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
Tube intérieur 6 à 10 mm	+0,05 / -0,10	

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes PA assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100 (tube intérieur PA semi-rigide).

Ø extérieur du tube	Longueur de dégainage pour les raccords LF 3600 (mm)
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1

Pour d'autres gammes de raccords, merci de nous consulter.

## 1025P..V Tube polyamide (PA) avec gaine anti-étincelles

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	Code	Code	Kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V04	1,704
10	8	55	1025P10V01	1025P10V04	2,029

Couleur rouge disponible sur demande avec un minimum de quantité de commande.

## 1100P..V Tube polyamide (PA) avec gaine anti-étincelles

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	Code	Code	Code	Kg
6	4	25		1100P06V02	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01		1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01		1100P10V04	4,767

Couleur rouge disponible sur demande avec un minimum de quantité de commande.

## 6000 71 00 Outil de dégainage

Polymère technique, acier inoxydable



Code	Kg
6000 71 00	0,098

# Tube PU



Le tube PU est proposé en 3 grades éther, ester et éther cristal. Flexible avec un faible rayon de courbure, il permet un gain de place de 50 % comparé au PA semi-rigide.

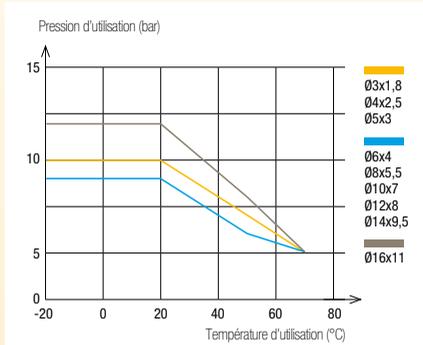
**Ø métrique :**  
3 à 16 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés :** Air comprimé, fluides industriels (selon le type de matériau)
- **Pression d'utilisation :** vide à 12 bar
- **Température d'utilisation :** -20°C à +70°C
- **Matériaux constituants :** Polyuréthane ester (52 Shore D)  
Polyuréthane éther (52 Shore D)  
Polyuréthane éther "cristal" alimentaire (52 Shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Performances



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

## Réglementations

- Industrielles :
- RoHS
  - PED
  - REACH
- Alimentaires (PU éther "cristal")
- FDA
  - 1935/2004

## Avantages

- 3 grades de matériaux :**
- PU ester : applications pneumatiques standards
  - PU éther : adapté à l'hydrolyse; résistance chimique accrue par rapport au PU ester
  - PU éther cristal alimentaire : résistance chimique accrue par rapport au PU éther
  - Propriétés mécaniques : flexible, faible rayon de courbure, absorption des vibrations, résistant aux UV

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 16 mm	+0,15 / -0,15

**Packaging**  
Tubepack® : 25 m, 100 m  
Touret : 300 m, 500 m, 1000 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes PU assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101.

## 1025U Tube polyuréthane (PU) ester

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R							Kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,131
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	35	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,210
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 1100U Tube polyuréthane (PU) ester

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R							Kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,200
10	7	35	1100U10 01			1100U10 04			5,200
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			7,464
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			10,264
16	11	45	1100U16 01 11			1100U16 04 11			12,676

Tubes en version inch disponibles sur demande

## 2003U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 300 m

ØD ext.	ØD int.						Kg
10	7	35	2003U10 01	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 06	16,600

## 2005U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 500 m

ØD ext.	ØD int.							Kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05	17,100

## 2010U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 1000 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460

## 1025U..R Tube polyuréthane (PU) éther

TubePack® 25 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

## 1100U..R Tube polyuréthane (PU) éther

TubePack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35		1100U12R04	1100U12R08					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					10,000
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

## 2003U..R Tube polyuréthane (PU) éther

Touret 300 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

## 2005U..R Tube polyuréthane (PU) éther

Touret 500 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

## 2010U..R Tube polyuréthane (PU) éther

Touret 1000 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
4	2,5	12			2010U04R08	8,868
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600

# Tube PU antistatique



Le tube PU antistatique garantit la dissipation de l'électricité statique accumulée.

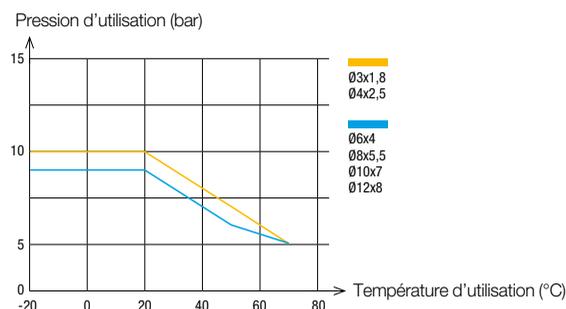
**Ø métrique :**  
3 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés :** Air comprimé, fluides industriels
- **Pression d'utilisation :** Vide à 10 bar
- **Température d'utilisation :** -20°C à +70°C
- **Matériaux constituants :** Polyuréthane avec additif conducteur (50 shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Performances



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

## Avantages

- Résistivité de 10<sup>2</sup>Ω.m constante sur l'épaisseur de la paroi
- Bonne résistance chimique ; Résistance aux UV
- Rayon de courbure minimum : gain de place maximal
- Compatibilité zone Atex : nous consulter

## Réglementations

- ATEX (nous consulter)
- RoHS
- REACH

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 12 mm	+0,15 / -0,5

**Packaging**  
Tubepack® : 100 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101.

## 1100U..A Tube polyuréthane (PU) ester antistatique

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R		Kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

## Produits associés

Pour conserver les propriétés antistatiques tout au long du circuit, il est recommandé d'associer ces tubes à des raccords métalliques.

### Raccords instantanés

LF 3600

LF 3800



### Raccords à compression

Laiton

Acier inoxydable



# Tube PU anti-étincelles



Le tube PU anti-étincelles est décliné sous 2 offres pour les applications de soudure principalement : PU éther monocouche ou gainé PVC, résistant aux étincelles, sans compromis sur la flexibilité.

Ø métrique :  
6 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : Fluides industriels, air comprimé, liquides de refroidissement
- **Pression d'utilisation** : vide à 14 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +70°C
- **Matériaux constituants** : PU éther avec gaine  
PU éther monocouche (50 shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Performances

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur	Gaine PVC épaisseur et tolérances
6 à 8 mm	+0,10/-0,10	1mm +0,10/-0,10
10 à 12 mm	+0,15/-0,15	

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101 (tube intérieur pour le tube gainé ou tube monocouche).

## Avantages

### PU monocouche :

- Flexible pour un rayon de courbure optimisé
- Flexible pour une durée de vie assurée sous cadences élevées

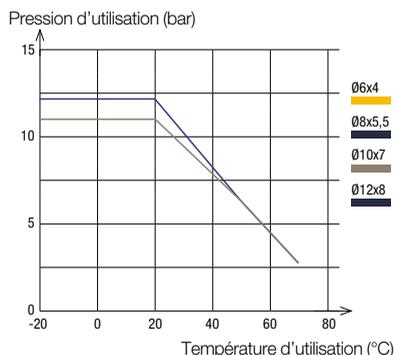
### PU gainé PVC :

- Gaine PVC auto extinguable pour protéger le tube intérieur
- Résistant à la torsion, à l'écrasement

## Règlementations

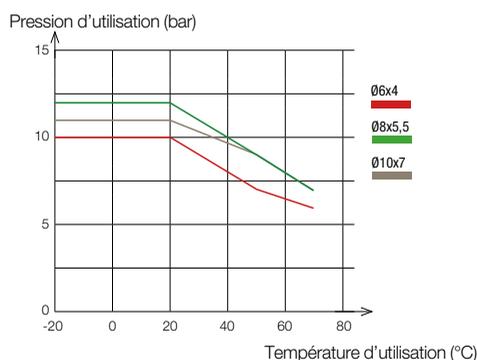
- **UL94** (résistance au feu)
- **RoHS**
- **REACH**

### Tube polyuréthane anti-étincelles, avec gaine PVC



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ces tableaux doivent être multipliées par 3.

### Tube polyuréthane anti-étincelles (monocouche)



## 1025U..V Tube polyuréthane (PU) éther avec gaine anti-étincelles

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R					Kg
6	4	12	1025U06V01			1025U06V03	1,200
8	5,5	20	1025U08V01			1025U08V03	1,620
10	7	25	1025U10V01			1025U10V03	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02		1025U12V03	4,030

## 1100U..V Tube polyuréthane (PU) éther avec gaine anti-étincelles

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R				Kg
6	4	12	1100U06V01			5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02		7,626
10	7	25	1100U10V01			10,864

## 1025U..K Tube polyuréthane (PU) éther monocouche anti-étincelles

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.						Kg
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230

## 1100U..K Tube polyuréthane (PU) éther monocouche anti-étincelles

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.						Kg
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100

## 6000 71 00 Outil de dégainage

Polymère technique, acier inoxydable



Kg

6000 71 00

0,098

## Principe de fonctionnement

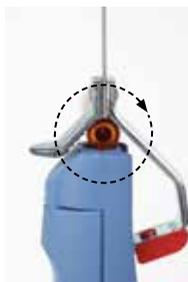
Outil de dégainage 6000 71 00



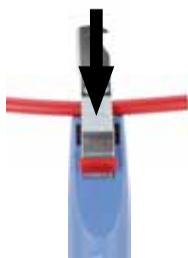
1. Placer le tube dans l'outil de dégainage pour ajuster la hauteur de la lame à l'épaisseur du tube.



2. Le réglage de la hauteur de la lame se fait à l'aide de la molette se trouvant en bas du manche.



3. Le réglage effectué, faire une rotation de l'outil de 360° autour du tube.



4. Effectuer une pression sur la partie métallique de l'outil pour bien maintenir le tube.



5. Déplacer l'outil vers l'extrémité du tube pour réaliser une ouverture axiale de la gaine.



6. Le tube est dégainé proprement.

# Tube PE



Le tube polyéthylène existe en 2 grades : PE basse densité ou "PE advanced" 50% réticulé. Destiné aux applications agroalimentaires ou transmission de fluides, le tube PE est sans risques pour la santé des utilisateurs.

Ø métrique :  
4 à 16 mm

## Caractéristiques techniques

Tube	PE Advanced	PE basse densité
Fluides adaptés	Eau, boissons et autres fluides	Fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 16 bar	Vide à 20 bar
Température d'utilisation	-40°C à +95°C	-40°C à +60°C
Matériaux constituants	Polyéthylène : 50% PE réticulé 50% PE basse densité (53 shore D)	Polyéthylène basse densité (44 shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Réglementations

Tube PE Advanced

- FDA : 21CFR 177.1520
- 1935/2004/CE
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- PED
- RoHS

Tube PE basse densité

- FDA : 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

## Avantages

**PE Advanced :**

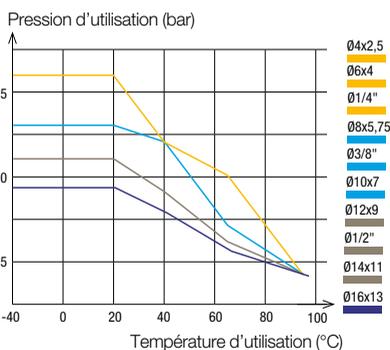
- Homologué pour le contact avec les boissons et produits alimentaires
- Résistant à une large gamme d'agents chimiques et de produits de nettoyage.
- Excellent compromis entre rayon de courbure et résistance à la pression / température.

**PE basse densité :**

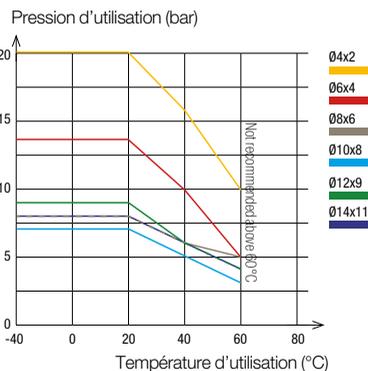
- Matériau de qualité alimentaire
- Résistance aux agents corrosifs et agressifs

## Performances

Tube PE Advanced



Tube PE basse densité



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
1/4" à 1/2"	+0,10 / -0,10
4 à 16 mm	+0,10 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage.

### Conditionnement

**Tube PE Advanced**  
Touret : 75 m, 150 m, 300 m  
250 pieds, 500 pieds, 1 000 pieds  
**Tube PE basse densité**  
Tubepack® : 100 m

## 1015Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 150 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore						Bianc	Kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01				1015Y06F04		5,434
8	5,8	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10		3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10		5,318

## 1030Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 300 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore					Bianc	Kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01					2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10		4,424

## 1075Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 75 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 Incolore					 Blanc	Kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00	1075Y14F02					5,850
16	13	90	1075Y16F00						7,750

## 1096Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 250 ft

ØD ext.	ØD int.	 R	 Incolore			Kg
1/2	0,4	2	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200

## 1098Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 500 ft

ØD ext.	ØD int.	 R	 Incolore				Kg
1/4	0,2	0,8	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F03	1098Y56F04	2,334
3/8	0,3	1,2	1098Y60F00	1098Y60F01			5,518

## 1100Y Tube polyéthylène basse densité

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 Incolore	Kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

# Tube fluoropolymère - FEP



Le tube en fluoropolymère FEP (éthylène propylène fluoré) offre une bonne résistance mécanique. Transparent, il permet le contrôle du fluide sans compromis technique.

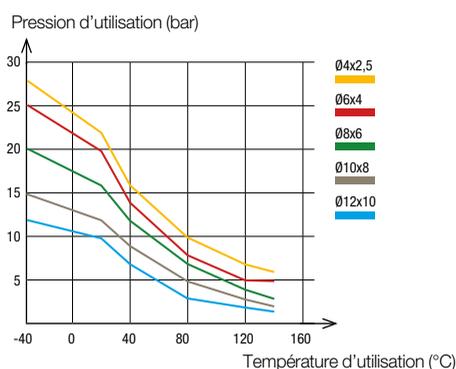
Ø métrique :  
4 à 12 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés :** Fluides industriels
- **Pression d'utilisation :** 0 à 28 bar
- **Température d'utilisation :** -40°C à +150°C
- **Matériaux constituants :** Éthylène propylène fluoré (pur) (55 Shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

## Performances



## Réglemations

- Agroalimentaires :
- FDA
- Industrielles :
- RoHS
  - PED
  - REACH

## Avantages

- Matériau flexible et ininflammable
- Résistance aux agents chimiques et solvants
- Homologation FDA

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 mm	+0,05 / -0,05
6 à 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

Conditionnement  
Tubepack®: 5 m, 25 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage.

## 1005T Tube fluoropolymère (FEP)

Tubepack® 5 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore	Kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

## 1025T Tube fluoropolymère (FEP)

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore	Kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

## Produits associés

Les raccords en acier inoxydable sont parfaitement adaptés aux tubes fluoropolymères (PFA, FEP).

### Raccords instantanés

#### LF 3800



### Raccords à compression

#### Acier inoxydable



# Tube fluoropolymère - PFA



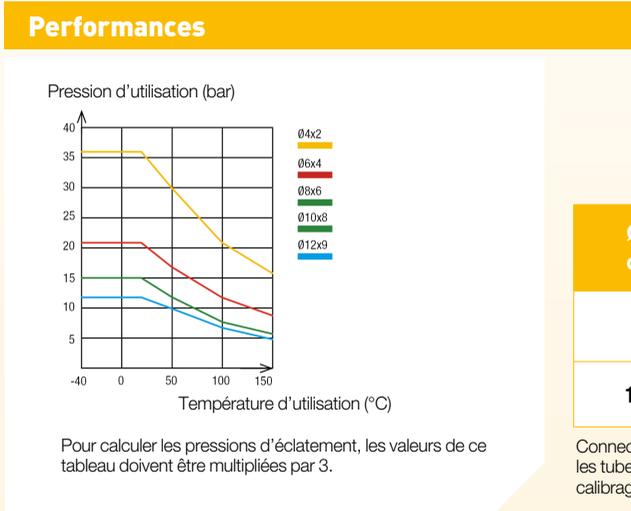
L'offre de tube fluoropolymère PFA (perfluoroalkoxy) se décline en 3 grades de matières pour une durée de vie 10 fois supérieure à celles des autres tubes fluoropolymères sous contraintes chimiques et mécaniques sévères. Compatible avec toutes les applications et environnements extrêmes.

**Ø métrique :**  
4 à 12 mm

- ### Caractéristiques techniques
- **Fluides adaptés :** Médicaux, biocompatibles, alimentaires, gaz, air comprimé
  - **Pression d'utilisation :** vide 36 bar
  - **Température d'utilisation :** Mini -40°C  
Maxi +150°C avec fourrures pour des conditions d'utilisation sévères
  - **Matériaux constituants :** Perfluoroalkoxy - 55 Shore D
    - PFA haute pureté
    - PFA coloré translucide
    - PFA antistatique

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

- ### Avantages
- Résistance mécanique exceptionnelle : alternative aux tubes en acier inoxydable
  - Résistance chimique exceptionnelle : anti adhésif, inertie chimique, faible perméabilité, ininflammable, transparent aux UV
  - **3 grades de matières :**
    - PFA haute pureté incolore : résistance mécanique sous contrainte
    - PFA coloré translucide : identification des circuits
    - PFA antistatique noir : pas de décharge électrostatique



- ### Réglementations
- Médicales :
- USP: Class VI
  - FDA
  - 1935/2004
- Industrielles :
- UL94
  - RoHS
  - PED
  - REACH
- Agroalimentaires :

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 à 8 mm	+0,10/ -0,10
10 à 12 mm	+0,15/ -0,15

Conditionnement Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage, selon la norme NF E49-100.

### 1050T..P Tube fluoropolymère (PFA) Tubepack® 50 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore	Cristal	Cristal	Cristal	Kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00				3,186
12	9	120	1050T12P00				5,692

Ø 10 mm et 12 mm : les couleurs vert, rouge et bleu sont disponibles sur demande avec un minimum de quantité commandée

### 1100T..P Tube fluoropolymère (PFA) Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	Incolore	Kg
6	4	34	1100T06P00	3,485
8	6	60	1100T08P00	4,805
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,183

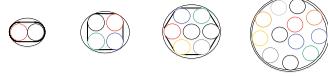
### 1010T..A Tube fluoropolymère (PFA) antistatique Tubepack® 10 m

ØD ext.	ØD int.	R	Kg
4	2	12	1010T04A01 0,243
6	4	34	1010T06A01 0,392
8	6	60	1010T08A01 0,549
10	8	95	1010T10A01 0,732





Les multitubes PA ou PU, optimisent l'espace de câblage des circuits pneumatiques.



Ø métrique :  
4 à 8 mm

## Caractéristiques techniques

Tube	PA	PU
Fluides adaptés	Air comprimé, fluides chimiques et industriels	Air comprimé, fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 24 bar	0 à 14 bar
Température d'utilisation	-40°C à +80°C	-20°C à +70°C
Matériaux constituants	Polyamide	Polyuréthane ester

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide)

## Avantages

### Faisceau Tubes PA :

- 2 à 12 tubes numérotés pour identification des circuits
- Gainage PVC résistant à l'abrasion, les étincelles, les agressions chimiques
- Faisceau hélicoïdal pour un rayon de courbure minimal

### Bi-tube PU esther :

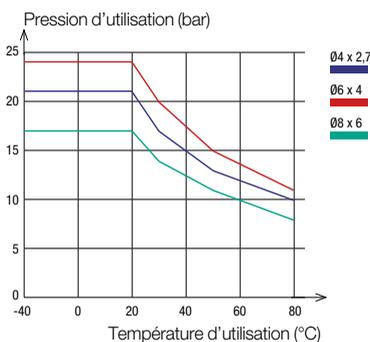
- 3 combinaisons de couleurs disponibles pour identification des circuits
- Tube en ruban jointif
- Diamètre extérieur et forme circulaire conservés après séparation

## Réglementations

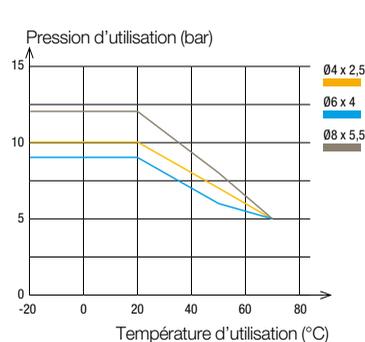
- RoHS
- PED
- REACH

## Performances

### Tube PA semi-rigide en faisceau



### PU ester bi-tube



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

Matériau	Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 à 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 à 8 mm	+0,10 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100 (pour le PA semi-rigide) et NF E49-101 (pour le bi-tube PU).

## 1010P..M Multitube polyamide (PA) semi-rigide en faisceau

Rouleau 10 m

ØD ext.	ØD int.	R	Nbre de sorties		Kg
4	2,7	45	7	1010P04 00M04	1,440
	2,7	45	7	1010P04 00M07	1,440
6	4	60	4	1010P06 00M04	2,300
	4	60	7	1010P06 00M07	1,440
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

## 1050P..M Multitube polyamide (PA) semi-rigide en faisceau

Rouleau 50 m

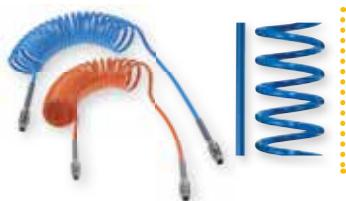
ØD ext.	ØD int.	R	Nbre de sorties		Kg
4	2,7	55	2	1050P04 00M02	5,450
	2,7	55	4	1050P04 00M04	5,450
	2,7	55	7	1050P04 00M07	5,450
	2,7	55	12	1050P04 00M12	5,450
6	4	60	2	1050P06 00M02	9,100
	4	60	4	1050P06 00M04	5,450
8	4	60	7	1050P06 00M07	5,450
	6	45	2	1050P08 00M02	13,600

## 1420U Bi-tube polyuréthane (PU) ester à plat

TubePack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R			Kg
4	2,5	12	1420U04 11	1420U04 41	0,620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 41	1,182
8	5,5	20	1420U08 11	1420U08 41	1,942

# Tube PA spiralé



Le tube PA spiralé est une alternative aux enrouleurs grâce à la rémanence de la forme spiralée donnée au tube PA.

**Legris Ø métrique : 6 à 8 mm**  
**Rectulastic Ø métrique : 4,7 à 15,8 mm**

## Tube PA spiralé Legris PA

### Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : Air comprimé, lubrifiants  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : Vide à 20 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +80°C
- **Matériaux constituants** : Polyamide (60 Shore D)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

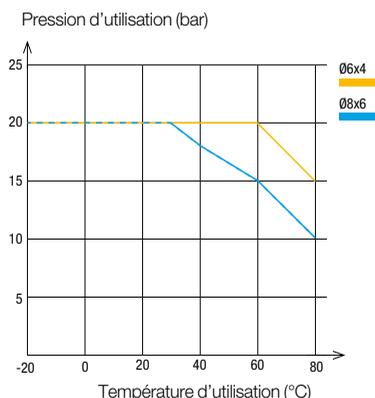
### Avantages

- Auto-rétractable grâce à la mémoire de forme des spires
- Ressort de protection pour conserver l'intégrité du tube
- 2 couleurs pour identification des circuits

### Réglementations du tube PA spiralé Legris

Industrielles : • PED • REACH • RoHS

### Performances du tube PA spiralé Legris



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

Ø extérieur du tube	Passage	Tolérances sur Ø extérieur
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

## Tube PA spiralé Rectulastic

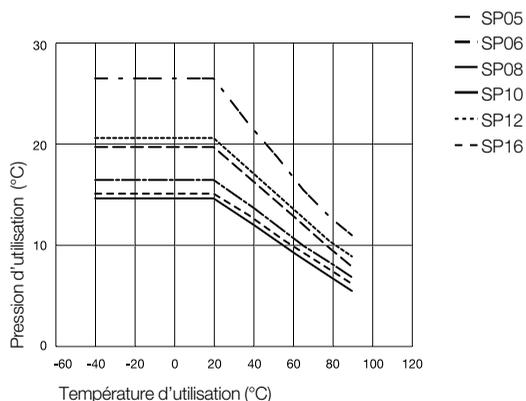
### Caractéristiques techniques

- **Matériaux constituants** : Polyamide 12
- **Fluides adaptés** : air comprimé, lubrification, graisse/huile, essence, hydraulique, vide, produits chimiques (sur demande)
- **Pression d'utilisation** : 15 bar
- **Température d'utilisation** : -40°C à +90°C
- **Température d'utilisation du tube assemblé** : -20°C à +70°C

### Avantages

- Légèreté
- Large gamme de température
- Longue durée de vie
- Grande élasticité

### Performances du tube Rectulastic



## 1470P Tube polyamide (PA) spiralé 2 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	320	60	0,143
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	360	70	0,174

Longueur extrémité courte : 100 mm  
Longueur extrémité longue : 300 mm

## 1471P Tube polyamide (PA) spiralé 4 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	440	60	0,199
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	520	70	0,249

Longueur extrémité courte : 100 mm  
Longueur extrémité longue : 300 mm

# Tube PA spiralé

## 1472P Tube polyamide (PA) spiralé 6 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	560	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	680	70	0,329

Longueur extrémité courte : 100 mm

Longueur extrémité longue : 300 mm

## SP../025 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 2,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
4,7	3,1	SP05/025	38
6,3	4,8	SP06/025	75
7,9	6,3	SP08/025	75
9,5	7,9	SP10/025	115
11,8	9,5	SP12/025	140

## SP../050 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
4,7	3,1	SP05/050	38
6,3	4,8	SP06/050	75
7,9	6,3	SP08/050	75
9,5	7,9	SP10/050	115
11,8	9,5	SP12/050	140
15,8	12,7	SP16/050	220

## SP../075 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 7,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
4,7	3,1	SP05/075	38
6,3	4,8	SP06/075	75
7,9	6,3	SP08/075	75
9,5	7,9	SP10/075	115
11,8	9,5	SP12/075	140
15,8	12,7	SP16/075	220

## SP../100 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 10 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
4,7	3,1	SP05/100	38
6,3	4,8	SP06/100	75
7,9	6,3	SP08/100	75
9,5	7,9	SP10/100	115
11,8	9,5	SP12/100	140
15,8	12,7	SP16/100	220

## SP../150 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 15 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
6,3	4,8	SP06/150	75
7,9	6,3	SP08/150	75
9,5	7,9	SP10/150	115
11,8	9,5	SP12/150	140
15,8	12,7	SP16/150	220

## SP../225 RECTULASTIC - Tuyau spiralé sans raccord 22,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
6,3	4,8	SP06/225	75
7,9	6,3	SP08/225	75
9,5	7,9	SP10/225	115
11,8	9,5	SP12/225	140
15,8	12,7	SP16/225	220

## SP../025/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 2,5 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
4,7	3,1	R1/8	SP05/025/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/025/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/025/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/025/DV	140

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../050/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 5 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
4,7	3,1	R1/8	SP05/050/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/050/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/050/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/050/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/050/DV	220

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../075/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 7,5 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
4,7	3,1	R1/8	SP05/075/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/075/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/075/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/075/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/075/DV	220

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../100/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 10 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
4,7	3,1	R1/8	SP05/100/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/100/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/100/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/100/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/100/DV	220

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../150/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 15 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
7,9	6,3	R1/4	SP08/150/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/150/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/150/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/150/DV	220

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../225/DV RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 22,5 m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
7,9	6,3	R1/4	SP08/225/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/225/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/225/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/225/DV	220

Tuyau en polyamide avec raccord orientable et ressorts de protection (Type DV)

## SP../025/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 2,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/025/K+S	75
9,5	7,9	SP10/025/K+S	115
11,8	9,5	SP12/025/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

## SP../050/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/050/K+S	75
9,5	7,9	SP10/050/K+S	115
11,8	9,5	SP12/050/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

## SP../075/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 7,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/075/K+S	75
9,5	7,9	SP10/075/K+S	115
11,8	9,5	SP12/075/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

## SP../100/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 10 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/100/K+S	75
9,5	7,9	SP10/100/K+S	115
11,8	9,5	SP12/100/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

## SP../150/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 15 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/150/K+S	75
9,5	7,9	SP10/150/K+S	115
11,8	9,5	SP12/150/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

## SP../225/K+S RECTULASTIC - Tuyau spiralé avec raccord 22,5 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
7,9	6,3	SP08/225/K+S	75
9,5	7,9	SP10/225/K+S	115
11,8	9,5	SP12/225/K+S	140

Tuyau en polyamide avec coupleur série 26 et embout avec ressorts de protection

# Tube PU spiralé



Le tube PU spiralé offre une alternative aux enrouleurs grâce à la rémanence de la forme spiralée donnée au tube PU. Sa souplesse permet une manipulation aisée.

**Legris Ø métrique : 4 à 12 mm**  
**Rectuflex Ø métrique : 8 à 15 mm**

## Tube PU spiralé Legris

### Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé
- **Pression d'utilisation** : 0 à 10 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +70°C (tube assemblé)
- **Matériaux constituants** : PU ester : 52 Shore D  
PU éther : 46 Shore D

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

### Avantages

- Avec ou sans raccord assemblé
- Auto-rétractable grâce à la mémoire de forme des spires
- Ressort de protection pour conserver l'intégrité du tube
- 3 couleurs pour identification des circuits

### Réglementations

Industrielles :

- RoHS
- REACH
- PED

## Tube PU spiralé Rectus : Rectuflex

### Caractéristiques techniques

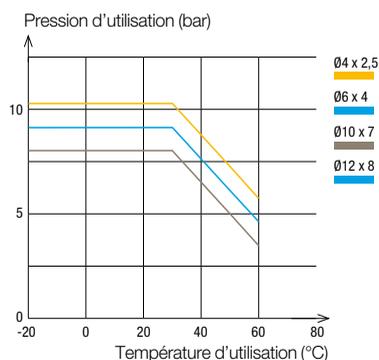
- **Fluides adaptés** : air comprimé, lubrification graisse/huile, essence, hydraulique, vide, produits chimiques (sur demande), aliments et boissons (sur demande)
- **Pression d'utilisation** : 10 bar
- **Température d'utilisation** : -40°C à +75°C  
-20°C à +70°C (tube assemblé)
- **Matériaux constituants** : Polyuréthane

### Avantages

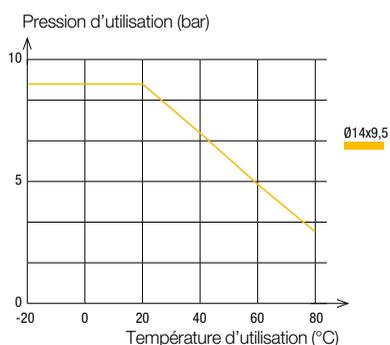
- Légèreté et extrême longévité
- Faibles chutes de pression
- Haute résistance à l'abrasion
- Très faible rayon de courbure et diamètre de bobine serré
- Grande élasticité et mémoire de forme

## Performances du tube PU spiralé Legris

### Tube PU ester spiralé



### Tube PU éther spiralé



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

Ø extérieur du tube	Ø de passage	Tolérances sur Ø extérieur
8 mm	2,5 à 5,5 mm	+0,10/-0,10
10 à 12 mm	7 à 8 mm	+0,15/-0,15

## 1470U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 2 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	45	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	65	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	75	0,190

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1471U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 4 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1 000	45	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1 000	65	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1 140	75	0,260

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1472U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 6 m à piquage, mâle BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1 230	45	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1 140	65	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1 190	75	0,310

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1460U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 2 m

ØD ext.	ØD int.		Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
8	5	1460U08 04	720	45	0,135
10	7	1460U10 04	720	65	0,227
12	8	1460U12 04	720	75	0,282

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1461U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 4 m

ØD ext.	ØD int.		Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
8	5	1461U08 04	940	45	0,231
10	7	1461U10 04	940	65	0,411
12	8	1461U12 04	940	75	0,486

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1462U Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 6 m

ØD ext.	ØD int.		Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
8	5	1462U08 04	1 260	45	0,337
10	7	1462U10 04	1 260	65	0,513
12	8	1462U12 04	1 260	75	0,684

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

## 1445U..R Tube polyuréthane (PU) éther spiralé 3 m à piquage, mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
14	9,5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

## PU../030 RECTUFLEX - Tuyau polyuréthane avec extension droite, 3 m, raccord mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
8	5	PU08/030/DV	40
9,5	6,3	PU10/030/DV	60
12	8	PU12/030/DV	80
15	9,5	PU15/030/DV	110

Entièrement assemblé avec des connexions droites 508 mm et 127 mm

## PU../060 RECTUFLEX - Tuyau polyuréthane avec extension droite, 6 m, raccord mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
8	5	G1/4	PU08/060/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/060/DV	60
12	8	G3/8	PU12/060/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/060/DV	110

Entièrement assemblé avec des connexions droites 508 mm et 127 mm

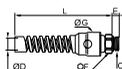
## PU../075 RECTUFLEX - Tuyau polyuréthane avec extension droite, 7,5 m, raccord mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø de la spire
8	5	G1/4	PU08/075/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/075/DV	60
12	8	G3/8	PU12/075/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/075/DV	110

Entièrement assemblé avec des connexions droites 508 mm et 127 mm

## 0694 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPP

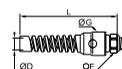
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

# Tuyau PVC tressé



Fabriqué en pvc de qualité industrielle ou alimentaire, ce tuyau tressé couvre un large éventail d'applications industrielles pour le transport de fluides.

Legris Ø métrique : 4 à 19 mm  
Rectusoft Ø métrique : 11 à 19 mm

## Tuyau PVC tressé Legris

Caractéristiques techniques		
Tuyau	PVC alimentaire	PVC industriel
Fluides adaptés	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 15 bar	0 à 15 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C	-25°C à +60°C
Matériaux constituants	PVC alimentaire translucide sans phtalates avec tresse polyester	PVC industriel bleu multi-couche avec tresse polyester

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

### Avantages

#### PVC alimentaire :

- Tube monograde sans phtalates, ni silicone
- Translucide pour visualiser le fluide, les turbulences et la propreté du circuit

#### PVC Industriel :

- Armature tressée entre deux grades de PVC
- Résistance mécanique à l'abrasion, aux chocs, à l'écrasement

### Réglementations

PVC alimentaire :

- FDA
- REACH
- 1935/2004
- RoHS

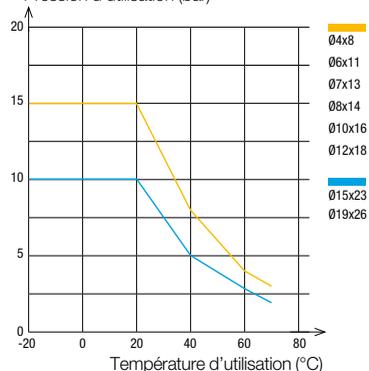
PVC industriel :

- PED
- REACH
- RoHS

### Performances du tuyau PVC tressé

#### PVC alimentaire

Pression d'utilisation (bar)



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3. Courbes de performance du tube PVC industriel disponibles sur demande.

Type de tuyau	Ø intérieur du tuyau	Tolérances sur Ø intérieur
PVC alimentaire	4 à 6 mm	+0,5 / -0,5
	7 à 12 mm	+0,6 / -0,6
	15 à 19 mm	+0,8 / -0,8
PVC industriel	6,3 mm	+0,3 / -0,3
	9 mm	+0,5 / -0,5
	12,7 mm	+0,6 / -0,6

#### Conditionnement

Rouleau : 25 m, 50 m  
(avec film plastique protecteur)

## Tuyau PVC tressé Rectusoft

Caractéristiques techniques	
Pression d'utilisation max.	15 bar, à +23°C
Température d'utilisation	-15°C à +60°C
Pression d'éclatement	63 bar, à +23°C
Matériaux constituants	Renforcé textile, tuyau PVC 3 couches avec insert fileté polyester

### Avantages

- Légèreté
- Très grande flexibilité
- Extrême résistance
- Haute résistance à la pression
- Résistant aux UV
- Longue durée de vie
- Résistance aux chocs, pas de déformation

## 1025V Tuyau PVC tressé qualité alimentaire

Rouleau 25 m

ØD ext.	ØD int.		 Incolore	Kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300

## 1050V Tuyau PVC tressé qualité alimentaire

Rouleau 50 m

ØD ext.	ØD int.		 Incolore	Kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600

## 1025V..C Tuyau PVC tressé qualité industrielle

Rouleau 25 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

## PVC../050 RECTUSFOFT - Tuyau droit

Rouleau 50 m

ØD ext.	ØD int.		Ø de la spire
11	6,3	PVC06/050/03	45
14,5	9	PVC09/050/03	63
19	12,7	PVC12/050/03	89

## Produits associés

Les tuyaux PVC s'associent parfaitement aux douilles annelées rapides et aux coupleurs Parker.

### Coupleurs

#### C 9000



#### Métalliques



### Douilles annelées rapides

#### 0191



#### 0123



# Tuyau auto-serrant NBR tressé



Conçu selon la norme CNOMO E07.21.115N\* pour les applications du process automobile, le tuyau auto-serrant s'utilise avec des douilles annelées.

Ø métrique : 13 à 27 mm

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : Fluides réfrigérants, air comprimé
- **Pression d'utilisation** : 0 à 16 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +100°C
- **Matériaux constituants** : Nitrile butadiène et tresse textile

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

## Avantages

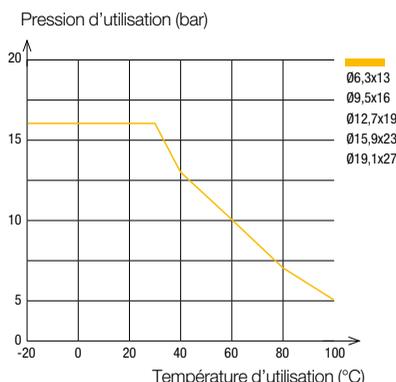
- Conçu pour les systèmes d'air comprimé et de refroidissement, avec un débit maximal
- 4 couleurs pour identification des circuits
- Résistance chimique : tenue aux UV et à l'ozone
- Résistance mécanique : aux flexions répétées, aux flammes et aux étincelles, à l'abrasion et à l'écrasement

\* IMPORTANT : la certification CNOMO est valide uniquement pour les tubes de couleur rouge et verte, exclusivement connectés aux douilles annelées rapides Legris 0132, 0133 et 0134, certifiées CNOMO.

## Réglementations

- REACH
- PED
- RoHS

## Performances du tuyau NBR auto-serrant



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

DN mm CNOMO	DN (normalisé)	Ø intérieur (mm)	Tolérances sur Ø intérieur (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4/-0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5/-0,5
12	1/2"	12,7 mm	+0,6/-0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

### Conditionnement

Touret : 40 m, 80 m, 100 m

Utilisation avec l'eau : température maximum 100°C  
 Utilisation avec l'air : température maximum 70°C

## 1040H Tuyau auto-serrant NBR tressé

Touret 40 m

DN	ØD ext.	ØD int.	ØR	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	Kg
6	13	6,3	60					7,000
8	16	9,5	70					8,500
12	19	12,7	120					10,000
16	23	15,9	140					12,000
20	27	19,1	170					17,500

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

## 1080H Tuyau auto-serrant NBR tressé

Touret 80 m

DN	ØD ext.	ØD int.	ØR	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	Kg
16	23	15,9	140					26,160
20	27	19,1	170					33,160

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

# Tuyau auto-serrant NBR tressé

## 1100H Tuyau auto-serrant NBR tressé

Touret 100 m

DN	ØD ext.	ØD int.						Kg
6	13	6,3	60		1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,000
12	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

### Produits associés

Les tuyaux auto-serrants s'utilisent avec les douilles annelées rapides Parker (certifiées CNOMO) ou les coupleurs pour tuyau annelé.

#### Douilles annelées rapides

0132    0133 .. 39    0134

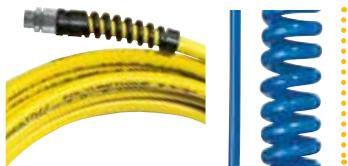


#### Coupleurs moule

Séries 86/87/88    Séries 10/11/12    Séries 608



# Tuyau PU tressé



Renforcé par une tresse qui apporte durabilité et résistance à la torsion, le tuyau PVC tressé conserve en outre les attributs d'un tube PU spiralé.

Legris Ø inch : 1/4" à 5/16"  
Superbraid Ø métrique: 9,5 à 12 mm

## Tuyau PU tressé spiralé

### Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : 0 à 15 bar
- **Température d'utilisation** : -40°C à +75°C
- **Matériaux constituants** : Polyuréthane (85 shore A)

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

### Avantages

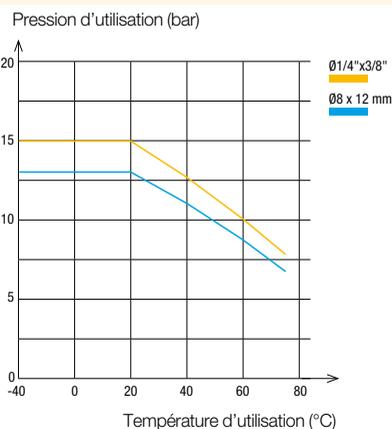
- 3 longueurs disponibles : 3 m, 6 m et 7,5 m
- Résistance mécanique : à l'abrasion, à la torsion et à l'écrasement
- Rémanence des spires combinée à la flexibilité du tube

### Réglementations

Industrielles

- PED
- REACH
- RoHS

### Performances du tuyau PU tressé spiralé



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 4.

## Tuyau Rectus Ultra Lite Superbraid

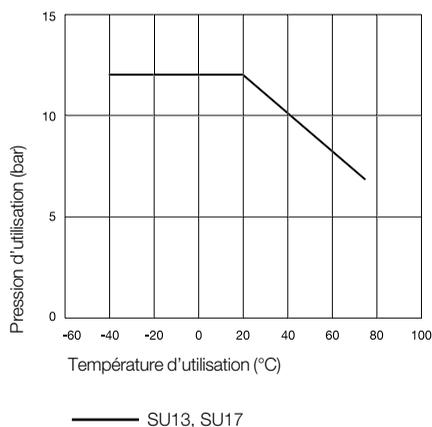
### Caractéristiques techniques

- **Pression d'utilisation** : 0 à 12 bar
- **Température d'utilisation** : -40°C à +75°C
- **Matériaux constituants** : Polyuréthane

### Avantages

- Très résistant au vrillage, pas de déformation en cas de torsion ou écrasement
- Extrêmement flexible
- Plus léger que le tuyau Superbraid
- 6 à 10 fois plus résistant que le caoutchouc ou le polyamide

### Performances du tube Superbraid



Ø extérieur du tuyau	Ø intérieur du tuyau	Tolérances sur Ø intérieur
3/8" 12 mm	1/4" 8 mm	+/- 0,005"

Les tuyaux Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage du diamètre intérieur.

## PG../30 SUPERBRAID - Tuyau polyuréthane (PU) tressé spiralé, 3 m, à piquage mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/030/DV			42	
11,7	7,9	G3/8	PG12/030/DV	1445U12E04 17	880	55	0,300

Entièrement assemblé avec 2 raccords et ressorts de protection

## PG../60 SUPERBRAID - Tuyau polyuréthane (PU) tressé spiralé, 6 m, à piquage mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/060/DV	1442U60E04 13	1 140	42	0,420
11,7	7,9	G3/8	PG12/060/DV	1442U12E04 17	1 160	55	0,600

Entièrement assemblé avec 2 raccords et ressorts de protection

## PG../75 SUPERBRAID - Tuyau polyuréthane (PU) tressé spiralé, 7,5 m, à piquage mâle BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Longueur totale fermée	Ø de la spire	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/075/DV	1447U60E04 13	1 275	42	0,525
11,7	7,9	G3/8	PG12/075/DV	1447U12E04 17	1 300	55	0,750

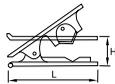
Entièrement assemblé avec 2 raccords et ressorts de protection

## SU../25 ULTRA-LITE SUPERBRAID - Tuyau polyuréthane (PU) droit, 25 m

ØD ext.	ØD int.		Kg
13	9,5	SU13/025/05	1,875
17,4	12,7	SU17/025/05	3,175

## 3000 71 00 Coupe-tubes

Polymère technique



H L Kg

3000 71 00	25	79	0,029
------------	----	----	-------

Cet appareil est conçu pour faire des coupes correctes et droites sur des tubes polymères (polyamide, polyuréthane, FEP, polyéthylène, etc), de diamètre 4 mm à 16 mm inclus.  
Lame de rechange : référence 3000 71 00 05.  
Un ressort maintient la lame en position fermée, évitant tout risque de détérioration de l'appareil.

## 3000 71 11 Pince coupe-tubes

Acier traité



Kg

3000 71 11	0,280
------------	-------

Lame de rechange : référence 3000 71 11 05

## 6000 71 00 Outil de dégainage

Polymère technique, acier inox

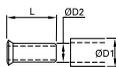


Kg

6000 71 00	0,098
------------	-------

## 1827 Fourrure intérieure inox pour tube fluoropolymère

Acier inoxydable 316L

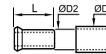


ØD1	ØD2		L	Kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
16	13	1827 16 13	18	0,002
16	14	1827 16 00	18	0,002

Cette fourrure doit être impérativement utilisée avec le tube fluoropolymère, à toutes températures et pressions compatibles avec l'ensemble raccord / tube.

## 0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton

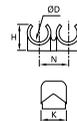


ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
4	2.7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
5	3.3	0127 05 00	11,5	0,001
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5.5	0127 08 55	14	0,001
8	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
10	7.5	0127 10 75	18	0,001
10	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	26	0,002
12	9	0127 12 09	18	0,002
12	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	16	0,002
14	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,005

A des températures et pressions élevées, l'emploi d'une fourrure, garantit un bon accrochage en évitant au tube de se rétracter.

## CLIP Barrette de clips pour tubes et raccords

Polymère technique

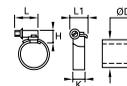


ØD		H	K	N	K	Kg
4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	13,5	0,007
6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	13	0,008
8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	10,5	0,007
10	CLIP 10 00	14	12	15	12	0,005
12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	14	0,009
14	CLIP 14 00	18	16	20,5	16	0,009

Livré en boîtes de 10 barrettes de même diamètre (avec vis auto-taraudeuse de 9,5 mm de longueur).  
Ces clips peuvent être utilisés aussi bien avec du tube métrique que du tube inch équivalent.

## 0697 Collier de serrage à vis pour tuyau tressé

Acier traité



ØD		H	K	L	L1	K	Kg
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	5	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	9	0,011
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	9	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	9	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	9	0,016

## UR Ecrou

Laiton



C	HEX	L
G1/8 droit <b>UR10</b>	12	11
G1/4 droit <b>UR13</b>	17	15,5
G3/8 droit <b>UR17</b>	19	16,5
G1/4 r. f. 9 mm <b>UR13/9*</b>	17	15,5
G1/2 droit <b>UR21</b>	24	20,5

DIN EN 560 (pas à gauche)  
\* uniquement pour STP13/09

## STP Douille

Laiton



ØD	C	L
4 G1/8 <b>STP10/04</b>		27,5
6 G1/8 <b>STP10/06</b>		28
4 G1/4 <b>STP13/04</b>		30,5
6 G1/4 <b>STP13/06</b>		35,5
9 G1/4 <b>STP13/09*</b>		35,5
6 G3/8 <b>STP17/06</b>		36
9 G3/8 <b>STP17/09</b>		36
9 G1/2 <b>STP21/09</b>		38
13 G1/2 <b>STP21/13</b>		44

Peuvent être assemblés avec les raccords DN page 355

## STD Douille

Laiton



ØD	C	L
4 G1/4 <b>STD13/04</b>		47
6 G1/4 <b>STD13/06</b>		47
4 G3/8 <b>STD17/04</b>		47,5
6 G3/8 <b>STD17/06</b>		47,5
9 G3/8 <b>STD17/09</b>		47,5

DIN EN 560

## GT Douille annelée

Laiton



ØD	C	HEX	L
3 M5 <b>GT05/03</b>		7	15,5
4 M5 <b>GT05/04</b>		7	15,5
M6 <b>GT06/04</b>		8	23
6 G1/2* <b>GT21/06</b>		24	39
4 G1/8* <b>GT10/04</b>		14	28
6 G1/8* <b>GT10/06</b>		14	33
8 G1/8* <b>GT10/08</b>		14	33
9 G1/8* <b>GT10/09</b>		14	33
4 G1/4* <b>GT13/04</b>		17	29,5
6 G1/4* <b>GT13/06</b>		17	34,5
8 G1/4* <b>GT13/08</b>		17	34,5
9 G1/4* <b>GT13/09</b>		17	34,5
10 G1/4* <b>GT13/10</b>		17	34,5
3 G1/4* <b>GT13/13</b>		17	41,5
6 G3/8* <b>GT17/06</b>		19	36
8 G3/8* <b>GT17/08</b>		19	36
9 G3/8* <b>GT17/09</b>		19	36
10 G3/8* <b>GT17/10</b>		19	36
13 G3/8* <b>GT17/13</b>		19	42
9 G1/2* <b>GT21/09</b>		24	39
10 G1/2 <b>GT21/10</b>		24	40
13 G1/2* <b>GT21/13</b>		24	45
16 G1/2 <b>GT21/16</b>		24	53
19 G1/2 <b>GT21/19</b>		24	54
13 G3/4* <b>GT26/13</b>		32	48,5
16 G3/4* <b>GT26/16</b>		32	56,5
19 G3/4* <b>GT26/19</b>		32	56,5
25 G1* <b>GT33/25</b>		36	67,5

filetage mâle (\* cône intérieur à 45°)

## GT Douille annelée

Acier inoxydable



ØD	C	HEX	L	Version
6 G1/8* <b>GT10/06R</b>		14	33	AISI 303
G1/8* <b>GT10/06E</b>		14	33	AISI 316L
9 G1/4* <b>GT13/09R</b>		17	34,5	AISI 303
G3/8* <b>GT17/09R</b>		19	36	AISI 303
13 G1/2* <b>GT21/13R</b>		24	45	AISI 303

filetage mâle (\* cône intérieur à 45°)

## GI Douille annelée

Laiton



ØD	C		HEX	L
6	G1/8	GI10/06	12	31
8	G1/8	GI10/08	12	31
6	G1/4	GI13/06	17	33
8	G1/4	GI13/08	17	33
9	G1/4	GI13/09	17	33
13	G1/4	GI13/13	17	39
6	G3/8	GI17/06	19	33
8	G3/8	GI17/08	19	33
9	G3/8	GI17/09	19	33
13	G3/8	GI17/13	19	40
6	G1/2	GI21/06	24	36
8	G1/2	GI21/08	24	36
9	G1/2	GI21/09	24	36
13	G1/2	GI21/13	24	43

filetage femelle

## DS Jonction de tuyau

Laiton



ØD		L
4	DS04/04P**	50
6	DS06/06*	72
8	DS08/08*	72
9	DS09/09*	72
13	DS13/13	74

\* DIN EN 560\*\* pour tuyau

## DK Jonction de tuyau

Laiton



ØD		L
4	DK04/04	19
6	DK06/06	19

## SM Ecrou pour tube plastique

Laiton



ØD	C		HEX	L
3 x 4	M7x0.5	SM04	-	8,5
3 x 5	M7x0.6	SM05	-	8,5
4 x 6	M10x1	SM06	12	11
6 x 8	M12x1	SM08	14	11
8 x 10	M16x1	SM10	17	12,5
9 x 12	M16x1	SM12	17	12,5

Peuvent être assemblés avec les raccords MV page 160

## DV Ressort de protection orientable

Laiton



ØD	C		HEX
3.1 x 4.7	R1/8	DV10/05	11
4.8 x 6.3	R1/4	DV13/06	14
6.3 x 7.9	R1/4	DV13/08	14
7.9 x 9.5	R1/4	DV13/10	15
9.5 x 11.8	R3/8	DV17/12	19
12.7 x 15.8	R1/2	DV21/16	22

## SV Ressort de protection fixe

Laiton



ØD	C		HEX	L
4 x 6	G1/8	SV10/06	12	103
6 x 8	G1/8	SV10/08	12	106
4 x 6	G1/4	SV13/06	17	103
6 x 8	G1/4	SV13/08	17	106
8 x 10	G1/4	SV13/10	17	119
9 x 12	G1/4	SV13/12	17	123
	G3/8	SV17/12*	19	123

\* cône intérieur à 45°

## KN Ecrou pour tube plastique

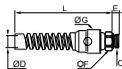
Laiton



ØD	C		HEX	L
4 x 6	M10x1	KN06	12	94
6 x 8	M12x1	KN08	14	97
8 x 10	M16x1	KN10	17	110
9 x 12	M16x1	KN12	17	114

## 0694 Raccord avec ressort de protection, mâle BSP

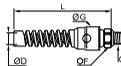
Laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

## KB Clip



	Plage de serrage mm	Hauteur
KB0709	7 - 9	7
KB0911	9 - 11	7
KB1113	11 - 13	7
KB1315	13 - 15	7,5
KB1518	15 - 18	8
KB1720	17 - 20	8,5
KB2023	20 - 23	9

# SOUFFLETES

# Gamme des soufflettes

	Matériaux	Fluides	Pression Maxi (bar)	Température		Caractéristiques	Page
				Min.	Max.		
<b>Soufflettes industrielles</b>							
<p><b>Polymères</b></p> 	Polymère technique	Air comprimé	10	-20°C	+50°C	OSHA*	<b>428</b>
<p><b>Soufflettes avec caractéristiques spéciales</b></p> 	Polymère technique, laiton nickelé	Air comprimé	10	-20°C	+50°C	Sécurité, SUVA sécurité, Economie d'énergie, OSHA*	<b>429</b>
<p><b>Embouts</b></p> 	Laiton nickelé	Air comprimé	10	-15°C	+50°C	Large gamme d'embouts pour toutes applications	<b>430</b>
<p><b>Métalliques</b></p> 	Aluminium ou laiton nickelé	Fluides industriels	20	-20°C	+100°C	Robustesse, légèreté & ergonomie	<b>432</b>
<p><b>Kits soufflettes</b></p> 	Polymère technique	Air comprimé	10	-20°C	+50°C	Faciles à utiliser Prêt à l'emploi & performants	<b>434</b>

\*Certificats disponibles sur [www.parker.com](http://www.parker.com)

# Soufflettes standards



4 gammes de soufflettes pour s'adapter aux applications basiques, standards, de sécurité et d'économie d'énergie. Assemblées ou en kit pour offrir de la flexibilité, en polymère technique ou métalliques, elles permettent de répondre à tous les besoins.

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : 0 à 10 bar
- **Température d'utilisation** : Air ambiant : -15°C à +50°C  
Air sec : -20°C à +80°C
- **Tubes** : Tubes et tuyaux

## Avantages

### Soufflettes basiques & standards :

- Conformes aux réglementations internationales de limitation du bruit et de régulation de pression
- Embouts orientables pour jet directionnel
- Débit à réglage progressif

### Soufflettes de sécurité :

- Répondent aux normes OSHA ou SUVA selon modèle en respectant :
  - les prescriptions relatives à l'exposition au bruit
  - les dispositions relatives à la pression de sortie
- Soufflettes économie d'énergie :
- Débit limité pour une consommation énergétique moindre
- Kits et embouts : pour constituer un produit adapté

## Matériaux constituants

### Sans silicone

Corps :  
polymère technique

Embase :  
laiton nickelé

Embout :  
• aluminium (soufflettes standards)  
• laiton nickelé (sécurité et autres soufflettes)

Gâchette :  
polymère technique

## Réglementations

### • PED

### • RoHS

### • REACH

**Protection du design** : Toutes les soufflettes Parker Legris ont été soumises à l'enregistrement des dessins et modèles sous les numéros suivants :  
13 224/13 225/13 226

### • OSHA

### • DI: 2003/10/CE

Prescription relative à l'exposition au bruit, notamment liée au risque pour l'ouïe. Le niveau sonore doit être inférieur à 87 dbA.

## Fonctionnement : Soufflette de sécurité



Débit complètement stoppé et pression réduite à 0,5 bar

## Fonctionnement : Soufflette avec embout sécurité



Flux dévié et pression réduite à 0,5 bar



Débit maximum  
(tolérance +/-10%)



Niveau sonore  
ISO 15744



Cône  
de diffusion



Conformité  
aux normes

## AK13 Soufflette avec embout fixe en aluminium

Plastique résistant aux chocs

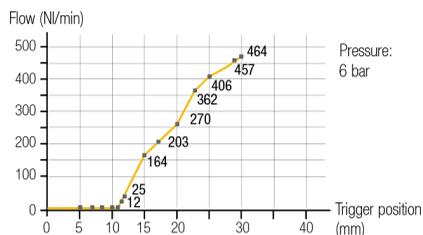


A

Filetage femelle G1/4 **AK13**

Embout non remplaçable

Progressive flow depending on the trigger position



464 NI/min



OSHA 1910.95 (b)  
2003/10/EC directive:

## AK13SE Kit présentoir AK13



A

Filetage femelle G1/4 **AK13SET**

Présentoir 10x AK13

## AM13 Soufflette sans embout fixe, femelle BSPP

Plastique résistant aux chocs



C C1

G1/4 M12x1.25 **AM13**

## AK26SF Soufflette avec embout fixe en aluminium

Plastique résistant aux chocs



A

Embouts série 26 **AK26SF**

## AJ13 Soufflette avec embout aluminium, femelle BSPP

Plastique rouge résistant aux chocs



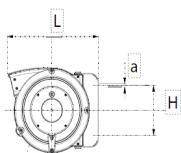
C

tube

G1/4	<b>AJ13/06B</b>	6mm courbé
G1/4	<b>AJ13/08B</b>	8mm courbé
G1/4	<b>AJ13-300</b>	8 x 300 mm droit
G1/4	<b>AJ13-500</b>	9 x 500 mm droit
G1/4	<b>AJ13-1000</b>	10 x 1000 mm droit

## Produits associés

### Enrouleur de tuyau boîtier fermé



Transair®	Longueur tuyau (m)	Ø int. (mm)	Pression maxi. (bar)	a	H	L	Kg
6698 10 01	10	8	15	6	170	350	3,400
6698 10 02	16	8	15	10,5	251	470	6,440

Cliquet d'arrêt débrayable  
Longueur du tuyau amont : 1,50m  
Entrée : tuyau nu - Sortie : 1/4" mâle

### Tubes spirales

#### Tubes spirales PA Tubes spirales PU

Les tubes spirales PA et PU offrent une alternative aux enrouleurs grâce à la rémanence de la forme spiralée donnée aux tubes



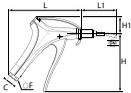
Page 412



Page 408

## 0654 Soufflette de sécurité avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

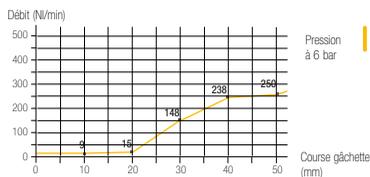


DN C  F H H1 L L1 Kg

3 G1/4 **0654 00 13** 20 117 35 148 73 0,189

Embout laiton nickelé, existe également en version NPT

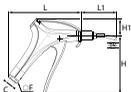
Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



-  250 N/min
-  80 dBA
-  OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (a)  
Directive 2003/10/CE :  
Aucun écouteur auditif nécessaire

## 0654 Soufflette de sécurité SUVA avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

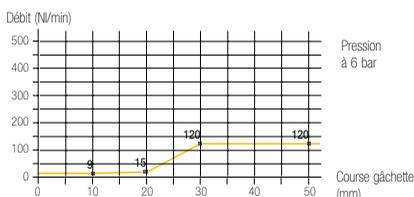


DN C  F H H1 L L1 Kg

3 G1/4 **0654 01 13** 20 117 35 148 73 0,189

Embout laiton nickelé, existe également en version NPT

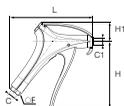
Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



-  120 N/min
-  80 dBA
-  OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Aucun écouteur auditif nécessaire  
SUVA: 7030d et 7030e

## 0653 Soufflette économie d'énergie à embout interchangeable avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

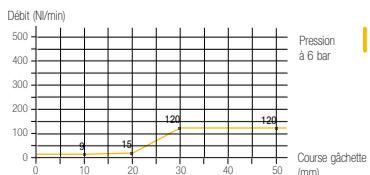


C C1  F H H1 L Kg

G1/4 M12x1.25 **0653 66 13** 20 117 34 147 0,144

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé, livrée sans embout. Un calculateur de gain d'énergie est disponible.

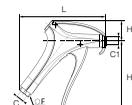
Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



-  120 N/min
-  80 dBA Niveau sonore mesuré sans embout
-  Dépend du type d'embout  
OSHA 1910.95 (a)  
Directive 2003/10/CE :  
Aucun écouteur auditif nécessaire

## 0652 Soufflette à embout interchangeable avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



C C1  F H H1 L Kg

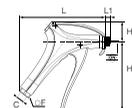
G1/4 M12x1.25 **0652 66 13** 20 117 34 147 0,163

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé. Livrée sans embout.

-  Selon type d'embout
-  86 dBA Niveau sonore mesuré sans embout
-  Dépend du type d'embout  
OSHA 1910.95 (a)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0651 Soufflette à embout standard avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

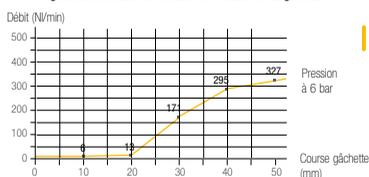


DN C  F H H1 L L1 Kg

2,5 G1/4 **0651 66 13** 20 117 34 147 10 0,168

Embout laiton nickelé

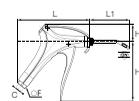
Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



-  327 N/min Débit réalisé avec embout 0690 01 00
-  86 dBA
-  OSHA 1910.95 (a)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0656 Soufflette à embout coudé court sécurité avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

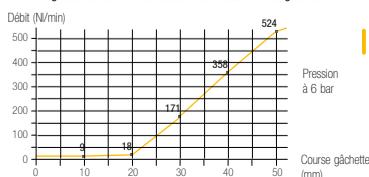


DN C  F H H1 L L1 Kg

2,5 G1/4 **0656 66 13** 20 117 34 147 81 0,173

Embout laiton nickelé

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette

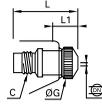


-  524 N/min Débit réalisé avec embout 0690 06 01
-  86 dBA
-  OSHA 1910.95 (a)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

# Embout pour soufflettes polymères

## 0690 01 Embout standard

Laiton nickelé



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 01 00	15	31	9	0,023



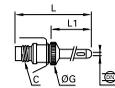
327 N/min 86 dBA <math>\angle</math> 23°

- Polyvalence d'utilisation
- Jet d'air directionnel puissant et progressif

OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 04 Embout droit court sécurité

Laiton nickelé, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 04 00	15	102	77	0,034



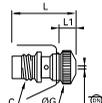
410 N/min 82 dBA <math>\angle</math> 21°

- Accès difficiles
- Effet écran d'air et jet directionnel
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 02 Embout de sécurité

Laiton nickelé



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 02 00	15	31	9	0,024



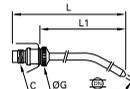
315 N/min 83 dBA <math>\angle</math> 26°

- Fluidisation de substances pulvérulentes
- Effet écran d'air
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 05 Embout coudé long

Laiton nickelé, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 05 00	15	316	292	0,065



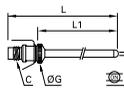
354 N/min 82 dBA <math>\angle</math> 21°

- Accès difficiles ou éloignés
- Jet d'air directionnel puissant et progressif
- Rotation 360°

OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 03 Embout droit long

Laiton nickelé, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 03 00	15	332	307	0,067



386 N/min 82 dBA <math>\angle</math> 21°

- Accès difficiles
- Jet d'air directionnel puissant et progressif

OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 06 Embout coudé court sécurité

Laiton nickelé, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 06 00	15	94	70	0,033



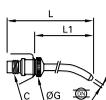
350 N/min 86 dBA <math>\angle</math> 21°

- Accès difficiles
- Effet écran d'air et jet directionnel 360°
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

## 0690 06 01 Embout coudé court

Laiton nickelé, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 06 01	15	94	70	0,035



- Accès difficiles
- Jet directionnel puissant et progressif, rotation 360°

524 N/min

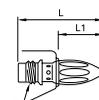
86 dBA

21°

OSHA 1910.95 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs  
si l'exposition > 8 heures

## 0690 08 Embout COANDA

Laiton nickelé



C			L	L1	Kg
M12x1.25	0690 08 00		47,5	26	0,033

Embout non compatible avec les soufflettes Rectus



- Jet d'air directionnel
- Très silencieux, à économie d'énergie
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

240 N/min

73 dBA

20°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Aucun écouteur auditif nécessaire

## 0690 07 Embout à connexion LF 3000®

Laiton nickelé, NBR



ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1.25	0690 07 00	15	35	13	0,024



- Accès difficiles
- Jet d'air puissant et progressif

340 N/min (avec tube 2,7x4)  
200 N/min (avec tube 2x4)

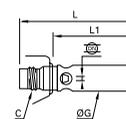
86 dBA

21°

OSHA 1910.95 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs  
si l'exposition > 8 heures

## 0690 10 Embout VENTURI sécurité

Laiton nickelé



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 10 00	15	64	42	0,038



- Grand débit d'air pour soufflage de grandes surfaces
- Effet écran d'air
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

780 N/min

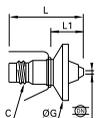
99 dBA

28°

OSHA 1910.242 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs  
en permanence

## 0690 09 Embout de sécurité avec écran d'air

Laiton nickelé



DN	C		G	L	L1	Kg
2	M12x1.25	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,021

Déflecteur polymère technique



- Grand débit d'air pour soufflage de grandes surfaces
- Ecran d'air et déflecteur évitant toute rétroprojection de particules
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

660 N/min

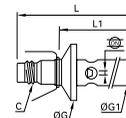
86 dBA

Buse 24°  
Ecran 140°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs  
si l'exposition > 8 heures

## 0690 11 Embout VENTURI avec écran d'air sécurité

Laiton nickelé



DN	C		G	G1	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 11 00	30	15,0	76	54	0,045

Déflecteur polymère technique



- Même avantage que l'embout à effet VENTURI
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout
- Ecran d'air et déflecteur évitant la rétroprojection de particules

860 N/min

99 dBA

Buse 26°  
Ecran 140°

OSHA 1910.242 (b)  
Directive 2003/10/CE :  
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs  
en permanence

# Soufflettes métalliques



Cette gamme de soufflettes robustes garantit une longue durée de vie dans des conditions d'utilisation mécaniques contraignantes (risque d'écrasement, chocs importants, fluides corrosifs, automatisation). Elle est composée de deux versions pour le soufflage et la pulvérisation de fluides en environnement industriel.

## Caractéristiques techniques

Modèle	Soufflette d'atelier	Pistolet d'arrosage
Fluides adaptés	Air comprimé et fluides industriels	Huile, eau et fluides industriels
Pression d'utilisation	0 à 10 bar	0 à 20 bar
Température d'utilisation	Air ambiant : -15°C à +50°C Air sec : -20°C à +80°C	-20°C à +100°C
Tubes	Tubes et tuyaux	Tuyaux tressés avec coupleurs Parker

## Réglementations

- PED
- REACH
- RoHS

## Matériaux constitutants



## Avantages

### Soufflette d'atelier

- Compacte
- Laiton matricé nickelé pour une résistance accrue à la corrosion

### Pistolet d'arrosage

- Dédié au transport de l'eau et des fluides
- Conçu pour un réglage précis du débit et une optimisation de la puissance et de la forme du jet
- Consommation optimale des fluides industriels

## AA13S-01 Soufflette sans embout, femelle BSPP

Aluminium



G1/4 AA13S-01

Soufflette sans embout, femelle BSPP, compatible avec les embouts des pages précédentes.

## AS13 Soufflette avec embout de sécurité, femelle BSPP

Aluminium



G1/4 AS13

## AA13 Soufflette avec embout standard, femelle BSPP

Aluminium



G1/4 AA13

## AV13 Soufflette avec embout standard, femelle BSPP

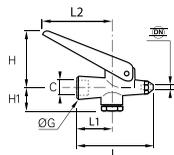
Aluminium



G1/4 AV13

## 0623 Soufflette d'atelier à levier, femelle BSPP

Laiton nickelé, acier zingué, NBR

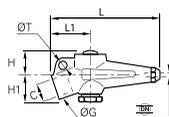


DN	C		G	H1	H max	H min	L	L1	L2	Kg	
2	G1/4		<b>0623 10 35</b>	18	21	37	19	64	28	60	0,119

Cette soufflette d'atelier est composée d'un gicleur calibré en acier traité.

## 0622 Soufflette d'atelier à bouton, femelle BSPP

Laiton nickelé, acier zingué, NBR

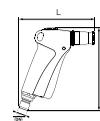


DN	C		G	H	H1	L	L1	T	Kg	
2	G1/4		<b>0622 26 73</b>	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Cette soufflette d'atelier est composée d'un gicleur calibré en acier traité.

## 2299 Pistolet d'arrosage

Zamak, Laiton nickelé, NBR



DN			H	L	Kg
12		<b>2299 12 01</b>	140	126	0,470

Ce pistolet permet de régler indépendamment :

- la force du jet (débit) grâce à sa poignée jusqu'à 1440 Ni/min (air) et jusqu'à 16,2 Ni/min (eau)
- la forme du jet (jusqu'au brouillard fin) par l'embout de sa lance

Pistolet compatible avec les coupleurs de la série Midi présentés page 381

## 2299 Lance d'arrosage

Laiton nickelé, NBR



DN			L	Kg
12		<b>2299 12 20</b>	77,4	0,137

La forme du jet de pulvérisation de cette lance est réglable.

## Produits associés :

Coupleurs série Midi, page 381



# Kits soufflettes



Prêt à l'emploi, facile à utiliser et ergonomique, le kit soufflette est un équipement indispensable à toute opération de soufflage ou de pulvérisation de fluides dans le domaine industriel.

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : 0 à 10 bar
- **Température d'utilisation** : Air ambiant : -15°C à +50°C  
Air sec : -20°C à +80°C
- **Tubes** : tubes spiralés

## Réglementations

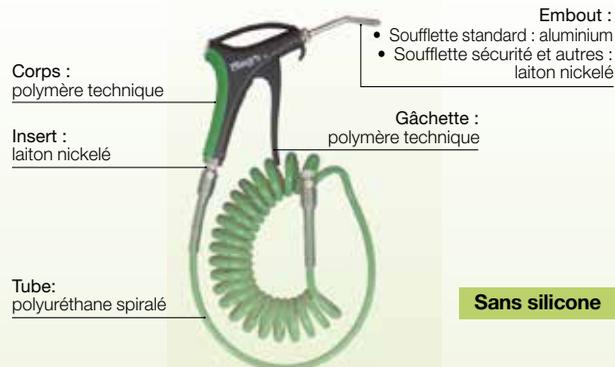
- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**
- **OSHA**
- **DI : 2003/10/CE**

### Protection du design :

Toutes les soufflettes Parker Legris ont été soumises à l'enregistrement des dessins et modèles sous les numéros suivants :  
13 224/13 225/13 226

Prescription relative à l'exposition au bruit, notamment liée au risque pour l'ouïe. Le niveau sonore doit être inférieur à 87 dbA.

## Matériaux constitutants



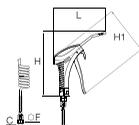
**Sans silicone**

## Avantages

- Composition du kit :
  - une soufflette
  - un tube spiralé de 4 mètres, diamètre extérieur 8 mm
  - un raccord fileté R1/4
- Sécurité
- Optimisation de votre consommation d'énergie
- Pertes de charge minimales

## 0631..09 Kit soufflette standard connexion basse, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, aluminium traité, NBR

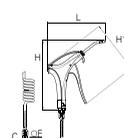


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0659 00 13).

## 0631..23 Kit soufflette économie d'énergie à embout coudé court sécurité, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

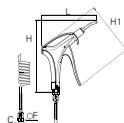


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0653 02 13).

## 0631..01 Kit soufflette sécurité avec connexion basse, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

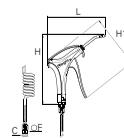


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0654 00 13).

## 0631..05 Kit soufflette connexion basse à embout coudé court, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR

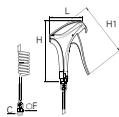


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0656 66 13).

## 0631..07 Kit soufflette connexion basse à embout interchangeable, mâle BSPT

Polymère technique, Laiton nickelé, NBR



C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0656 66 13). Livré sans embout

#04

## ROBINETS INDUSTRIELS

À boisseau sphérique

LIQUIfit®

À pointeau et lenticulaire

Vannes axiales



## Comment choisir un robinet ?

### Quel est le type de robinet dont vous avez besoin ?

- **A boisseau sphérique**



- **A pointeau**



- **Lenticulaire**



Représente une alternative économique intéressante par rapport à un robinet à boisseau sphérique

- **Vannes axiales**



### Quel est l'environnement de votre application ?

- Environnement intérieur ou extérieur
- Risque de chocs
- Qualité de l'air
- Normes requises
- Risque de corrosion
- Fréquence des opérations

### Quelles sont les conditions d'utilisation ?

- Pression
- Température dans le système
- Étanchéité
- Débit requis
- 2 ou 3 voies
- Normalement fermé ou ouvert

### Quel est le type de fluide transporté ?

- Matériaux compatibles : corps et joints

### Quelle technologie de connexion ?

- Avec bague de sertissage
- Taraudé ou fileté
- A raccordement instantané

### Avez-vous besoin de produits complémentaires ?

- Raccords à compression
- Tubes
- Electrovanes

### Quelles sont les autres fonctions requises ?

- Cadenassable
- Purge
- Fréquence de fonctionnement
- Électrique ou pneumatique

## Identification de nos références

# 0402 04 10

Type de robinet

0400  
0401  
0402  
...

Ø de passage

04 = 4 mm  
05 = 5 mm  
...  
40 = 40 mm

Filetage

10 = 1/8"  
13 = 1/4"  
...  
48 = 2"

# Aperçu des spécifications produits

	Matériaux	Fluides	Pression maxi (bar)	Température		Page
				Min.	Max.	
<b>Robinetts industriels</b>						
<b>Série universelle et semi-spéciale</b> 	Laiton matricé nickelé	Air comprimé Autres fluides (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	40	-40°C	+80°C +100°C : nous consulter	<b>444</b>
<b>Série universelle à purge</b> 	Laiton matricé nickelé	Air comprimé Autres fluides (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	40	-20°C -40°C sans manoeuvre de la manette	+80°C	<b>447</b>
<b>Série universelle cadenassable</b> 	Laiton matricé nickelé, système de verrouillage en acier zingué et époxy	Air comprimé Autres fluides (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	40	-40°C	+80°C	<b>448</b>
<b>Série universelle légère</b> 	Laiton matricé brut ou nickelé	Air comprimé Autres fluides (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	20	-20°C	+80°C	<b>449</b>
<b>Série DVGW</b> 	Laiton nickelé	Air comprimé, eau et gaz (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	40	-40°C	+170°C	<b>451</b>
<b>Série standard</b> 	Laiton nickelé ou chromé	Air comprimé Autres fluides (voir tableau de compatibilités en pages suivantes)	30	-20°C	+130°C	<b>452</b>
<b>Série acier inoxydable</b> 	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	35	-20°C	+150°C	<b>454</b>
<b>Série haute pression</b> 	Laiton zingué	Air comprimé, lubrifiants, gaz	300	-15°C	+80°C	<b>456</b>
<b>Série mini</b> 	Polymère technique / laiton nickelé	Air comprimé	10	-20°C	+80°C	<b>457</b>
<b>LIQUIfit®</b> 	Polypropylène	Eau, boissons, CO <sub>2</sub> , gaz neutres	10	-15°C	+100°C	<b>459</b>
<b>À pointeau en laiton</b> 	Laiton matricé grenailé nickelé	Air comprimé, eau, fluides industriels Autres fluides : nous consulter	120	-20°C	+100°C	<b>461</b>
<b>À pointeau en acier inoxydable</b> 	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	400	-20°C	+180°C	<b>460</b>
<b>Lenticulaire</b> 	Laiton matricé grenailé nickelé	Air comprimé, fluides abrasifs	16	-20°C	+80°C	<b>462</b>
<b>Vannes axiales</b> 	Laiton nickelé	Air comprimé, eau, fluides industriels Autres fluides : nous consulter	10	-20°C	+135°C	<b>463</b>

# Tableau de compatibilité

La charte ci-dessous vous indique les compatibilités des robinets avec les fluides, ainsi que leurs caractéristiques de pressions et températures.

Certains modèles ont une pression de service maximale différente de celle mentionnée dans ce tableau. Dans ce cas, cette pression est indiquée dans la rubrique de la référence concernée.

ATTENTION : pour les diamètres  $\geq$  à 32 mm ou 1¼", diviser la pression maximum par 2.

Si le fluide recherché ne figure pas sur cette charte, merci de bien vouloir nous consulter.

Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW
		Min.	Max.			
Acéthaphénone	20	-20	+60			
Acétone et autres cétones	20	-20	+60			
Acétylène - Acétone	20	-20	+60			
Acétylène (gaz)	20	-20	+60	●	●	●
Air comprimé	20	-25	+180	●	●	●
Alcool à brûler ou dénaturé	40	-20	+40	●	●	●
Alcool absolu	20	-20	Ebulli.			
Alcool amylique	20	-20	Ebulli.			
Alcool butylique	20	-20	Ebulli.			
Alcool diacétonique	20	-20	Ebulli.			
Alcool éthylique	20	-20	+60			
Alcool isopropylique	20	-20	Ebulli.			
Alcool méthylique	20	-20	Ebulli.			
Alcool propylique	20	-20	Ebulli.			
Alcools gras	20	-20	Ebulli.			
Alumine (en suspension liquide, pâteuse)	40	-20	+90	●	●	●
Amidon (gels ou pâtes)	40	+10	+40	●	●	●
Animales (huiles, graisses)	20	+5	+200		●	●
Antigels ou glycol (dilués)	40	-20	+40	●	●	●
Argon (gaz) Ar	20	-20	+60	●	●	●
Automobile (liquides de freins)	20	-20	+90			
Azote (gaz) N <sup>2</sup>	40	-20	+90	●	●	●
Baryum - Hydroxide	20	-20	+40			
Benzaldéhyde	20	-20	+60			
Benzène	20	-20	+60			
Benzyl - Alcool	20	-20	Ebulli.			
Borax (pâtes ou liqueurs)	20	-20	+60			
Bouillie bordelaise (insecticides)	20	0	+40	●	●	●
Bromochloro-Trifluoréthane	20	-20	+60		●	●
Butadiène (hydrocarbures)	20	-20	+60			
Butane	20	-20	+60	●	●	●
Butanol	20	-20	Ebulli.			
Butylène (hydrocarbures)	20	-20	+60			
Carbonate de soude (avec eau)	20	0	+40	●	●	●
Cires naturelles (végétales, d'abeille, de carnauba, de Chine, de lignite)	40	-20	+90			
Carbonate de soude (avec eau)	20	0	+40	●	●	●
Cires naturelles (végétales, d'abeille, de carnauba, de Chine, de lignite)	40	-20	+90			

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

# Tableau de compatibilité

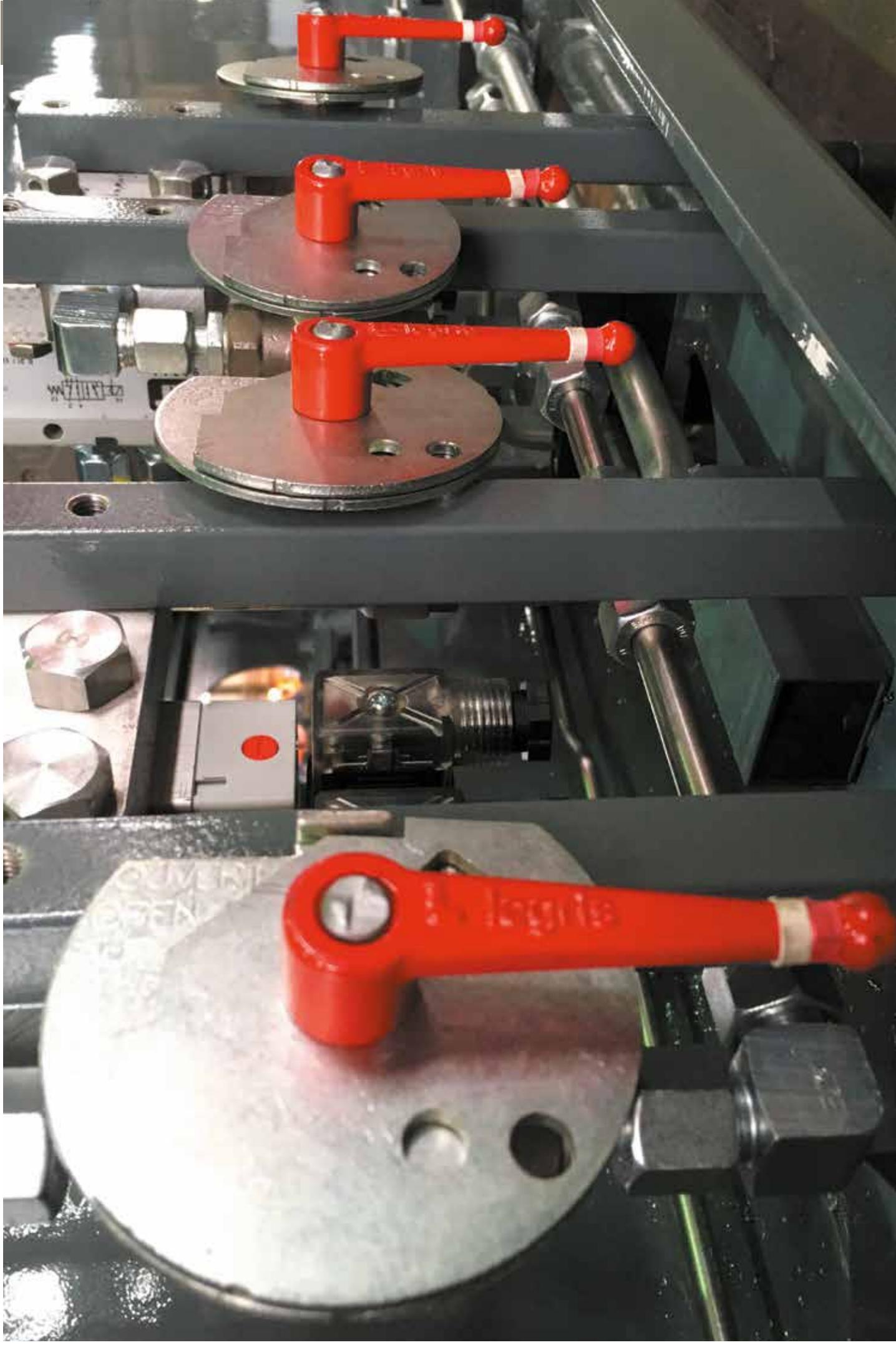
Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW
		Min.	Max.			
Créosotes	20	-20	+60			
Crésols	20	-20	+60			
Décaline (hydrocarbures, solvants)	20	-20	+60			
Détergents (solutions)	20	-20	+100			
Di-Esters	20	-20	+90			
Di-Iso-Butylène	20	-20	+60			
Di-Pentane	20	-20	+60			
Di-Pentène (solvants, vernis)	20	-20	+60			
Di-Phényl-Oxyde (détergents moulants)	20	-20	+60			
Eau à forte température	20		+150			●
Eau chargée de gaz carbonique	40		+90	●	●	●
Eau de mer	40		+80	●	●	●
Eau de mer très chaude	20		+150			●
Eau distillée	40		+90	●	●	●
Eau ordinaire	40		+80	●	●	●
Eau oxygénée	40	-20	+30			
Encres	20	-20	+60			
Erytrène (voir Butadiène)	20	-20	+60			
Essence ordinaire	20	-20	+40	●	●	
Essence Super	20	-20	+40			
Ethane (gaz hydrocarbures)	20	-20	+60			
Ethane (gaz) CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	20	-20	+60	●	●	
Ethylènes-Glycol (antigels)	20	-20	+120			
Fuels-Gazoils	40	-20	+40	●	●	
Gaz carbonique CO <sub>2</sub>	40	-20	+60	●	●	
Gaz d'éclairage	20	-20	+40			●
Gaz naturel	20	-20	+40			●
Glycérine	20	-20	+40	●	●	
Glycol (pour antigels, lubrifiants)	40	-20	+40	●	●	
Graisses (de pétrole)	40	-20	+90	●	●	
Graisses comestibles	20	5	+200		●	
Graphite en suspension dans eau, huiles, graisses	40	-20	+90	●	●	
Hélium (gaz)	20	-20	+60			
Heptanal	20	-20	+50	●	●	
Héxane (solvants)	20	-20	+60			
Huile (de pétrole) et eau émulsions	40	-20	+90	●	●	●
Huile de colza	40	-20	+90	●	●	
Huile de coupe	40	-20	+90	●	●	
Huile de paraffine	40	-20	+90	●	●	●
Huile de pétrole minérales	20	-20	+160			
Huile de pied de boeuf	40	-20	+90	●	●	●
Huile de ricin	40	-20	+90	●	●	
Huile de vaseline	40	-20	+90	●	●	●
Huiles "synthétiques"	20	-20	+100			
Huiles comestibles	20	5	+200		●	
Huiles Diesel	40	-20	+90	●	●	
Huiles hydrauliques (de pétrole)	40	-20	+90	●	●	

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

# Tableau de compatibilité

Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW
		Min.	Max.			
Huiles minérales	40	-20	+90	●	●	●
Hydrocarbures "aromatiques"	20	-20	+60			
Hydrogène gaz	20	-20	+60			
Iso-butane (hydrocarbures aliphatiques)	20	-20	+60			
Iso-Octane	20	-20	+60			
Krypton Kr (gaz)	20	-20	+60	●	●	●
Liquides saponifiants	20	-20	+30	●	●	●
Mazouts	40	-20	+40	●	●	●
Méthane (gaz) CH4	20	-20	+60	●	●	●
Méthanol	20	-20	Ebulli.			
Néon (Gaz) Ne	20	-20	+60	●	●	●
Oxygène gazeux (ambiance)	20	-20	+40			
Paraffines	20	-20	+60	●	●	●
Peintures et leurs solvants	20	-20	+60		●	●
Pentane (hydrocarbures liquides)	20	-20	+60	●	●	●
Pentanol 1 et 2	20	-20	Ebulli.			
Pétrole brut	20	-20	+40			
Phénol (solutions aqueuses ou alcooliques)	20	-20	+60		●	●
Propane	20	-20	+60	●	●	●
Propanol 1 et 2	20	-20	Ebulli.			
Propanone 2	20	-20	+60			
Propène ou Propylène	20	-20	+60			
Propylène ou Propène	20	-20	+60			
Savons	20	-20	+100			
Savons liquides ou pâteux	40	-20	+40	●	●	●
Térébenthine	20	-20	+50	●	●	●
Toluène (hydrocarbures terpéniques) 20 -	20	-20	+60		●	●
Trichloréthylène	20	-20	+65			
Vapeur d'eau 150°C max.	20	-20	+150			
Vaseline	40	-20	+60	●	●	●
Vernis et peintures	20	-20	+60		●	●
Xénon (Gaz) Xe	20	-20	+60	●	●	●
Xylène	20	-20	+60			
Savons liquides ou pâteux	40	-20	+40	●	●	●
Térébenthine	20	-20	+50	●	●	●
Toluène (hydrocarbures terpéniques)	20	-20	+60		●	●
Trichloréthylène	20	-20	+65			
Vapeur d'eau 150°C max.	20	-20	+150			
Vaseline	40	-20	+60	●	●	●
Vernis et peintures	20	-20	+60		●	●
Xénon (Gaz) Xe	20	-20	+60	●	●	●
Xylène	20	-20	+60			

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.



# Série universelle



La compensation d'usure des joints rend ces produits étanches durablement, faciles à manœuvrer, dans des utilisations au vide ou en basse pression.

## Caractéristiques techniques

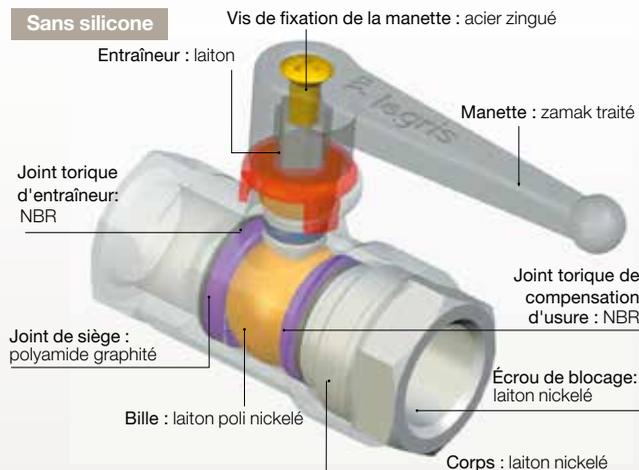
- **Fluides adaptés :** air comprimé  
Autres fluides : consulter le tableau de comptabilités en début de ce chapitre
- **Pression d'utilisation :** Vide à 40 bar, selon le modèle
- **Température d'utilisation :** -20°C  
-40°C à + 80°C sans manoeuvre

Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Avantages

- Compensation automatique de l'usure des joints
- Résistance au vide
- Facilité de manœuvre
- Manettes courtes, repositionnables et échangeables

## Matériaux constitutants



## Réglementations

- PED
- REACH
- RoHS

## Configurations d'installation

### Robinets cadenassables

Pour répondre à des dangers liés à des opérations involontaires, la platine cadenassable solidaire de l'entraîneur garantit la conformité à la norme de sécurité ISO 4414.

Le verrouillage se fait :

- soit en 1 point : modèles 0432 et 0439, en position ouverte ou fermée
- soit en 1, 2 ou 3 points : modèles 0437 et 0438, en position fermée uniquement

### Robinets à purge

Pour arrêter la circulation du fluide et purger le circuit, 2 systèmes de purge existent :

- purge taraudée, permettant de collecter les échappements
- purge libre, utilisable dans tous les cas où il n'y a pas de contraintes particulières

Un marquage du sens du fluide vous indique le sens de montage.

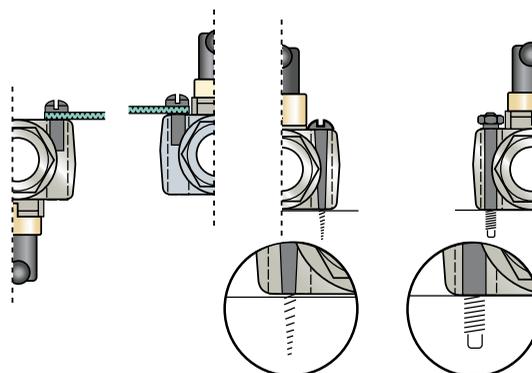
### Robinets à fixation : mise en œuvre

Sur plaque tôle :

- fixation en traversée de cloison
- fixation par vis arrière

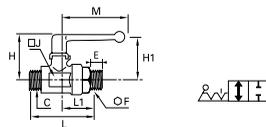
Sur bâti :

- fixation par goujons
- Sur panneau bois :
- fixation par vis



## 0400 Robinet droit 2/2, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

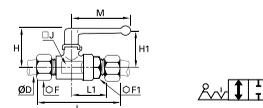


DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Pression de service max. : 40 bar

## 0411 Robinet droit 2/2 avec bague acier de sertissage

Laiton nickelé, NBR

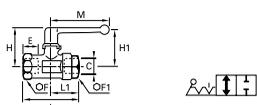


DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Pression de service max. : 40 bar

## 0402 Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

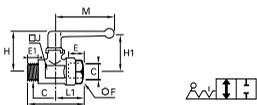


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0402 04 10</b>	8	14	35	29	44	25	48	0,094	
7	G1/8	<b>0402 07 10</b>	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	<b>0402 07 13</b>	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	<b>0402 10 17</b>	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	<b>0402 13 21</b>	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	<b>0402 20 27</b>	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	<b>0402 23 34</b>	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	<b>0402 32 42*</b>	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	<b>0402 32 49*</b>	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	<b>0402 40 49*</b>	22	55	55	104		111	55	190	2,445
	G2	<b>0402 40 48*</b>	26	70	70	104		122	61	190	2,614

\* Modèles marqués CE  
Pression de service max. : 40 bar

## 0401 Robinet droit 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

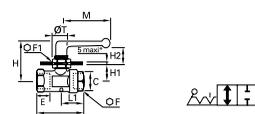


DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0401 04 10</b>	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	<b>0401 05 10</b>	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	<b>0401 07 13</b>	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	<b>0401 10 17</b>	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	<b>0401 13 21</b>	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	<b>0401 18 27</b>	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	<b>0401 23 34</b>	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	<b>0401 32 42*</b>	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

\* Modèles marqués CE  
Pression de service max. : 40 bar

## 0446 Robinet droit 2/2 traversée de cloison, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

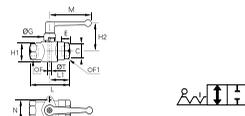


DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0446 04 10*</b>	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	<b>0446 07 13</b>	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	<b>0446 10 17</b>	12	24	24	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	<b>0446 13 21</b>	15	27	24	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Pression de service max. : 20 bar  
\* Pour le modèle G1/8, l'épaisseur maximum de la cloison est de 3 mm.

## 6402 Robinet droit 2/2 à fixation, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

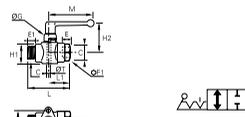


DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg
4	G1/8	<b>6402 04 10</b>	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	470	0,132
7	G1/4	<b>6402 07 13</b>	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	580	0,216
10	G3/8	<b>6402 10 17</b>	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	580	0,324
13	G1/2	<b>6402 13 21</b>	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6 100	0,404
20	G3/4	<b>6402 20 27</b>	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8 125	0,830
23	G1	<b>6402 23 34</b>	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8 125	1,290

Pression de service max. : 40 bar

## 6401 Robinet droit 2/2 à fixation, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

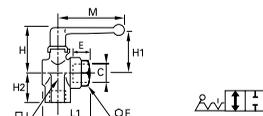


DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg
4	G1/8	<b>6401 04 10</b>	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	470	0,127
7	G1/4	<b>6401 07 13</b>	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	580	0,212
10	G3/8	<b>6401 10 17</b>	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	580	0,306
13	G1/2	<b>6401 13 21</b>	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6 100	0,394

Pression de service max. : 40 bar

## 0472 Robinet équerre 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

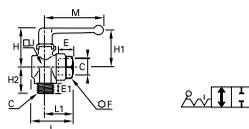


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0472 04 10</b>	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/4	<b>0472 06 13</b>	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	<b>0472 09 17</b>	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	<b>0472 12 21</b>	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	<b>0472 18 27</b>	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	<b>0472 23 34</b>	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Pression de service max. : 20 bar

## 0471 Robinet équerre 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

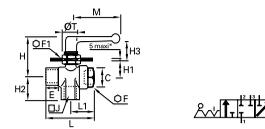


DN	C	E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	1,020

Pression de service max. : 20 bar

## 0448 Robinet équerre 3/3 traversée de cloison, femelle BSPP

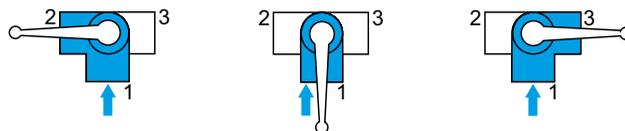
Laiton nickelé, NBR



DN	C	E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5 0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5 0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5 0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	24	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5 0,392

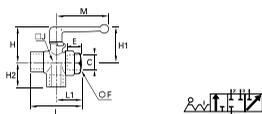
Pression de service max. : 20 bar

\* Modèle G1/8 : épaisseur max. de la cloison = 3 mm



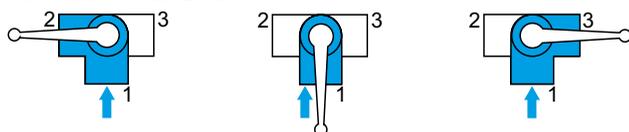
## 0482 Robinet équerre 3/3, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



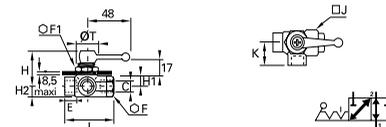
DN	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	1,160

Pression de service max. : 20 bar



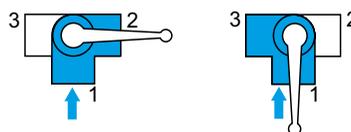
## 0452 Robinet équerre 3/2 à plat traversée de cloison, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



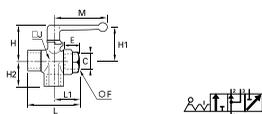
DN	C	E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	T	Kg	
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	22	40	11	11	23	24	28	20	0,206

Pression de service max. : 20 bar



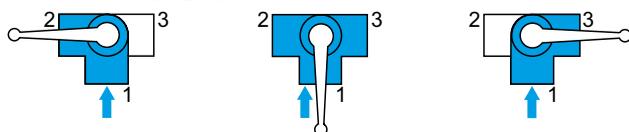
## 0483 Robinet en té 3/3, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



DN	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	1,066

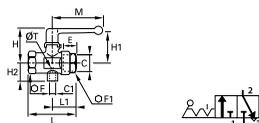
Pression de service max. : 20 bar



# Série universelle à purge

## 0489 Robinet droit 3/2 à purge, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

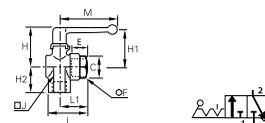


DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg			
7	M5x0,8	G1/4		0489	07	13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	M5x0,8	G3/8		0489	10	17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/8	G1/2		0489	13	21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G1/4	G3/4		0489	18	27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1/4	G1		0489	23	34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Pression de service max. : 40 bar

## 0462 Robinet équerre 3/2 à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

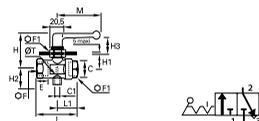


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg			
6	G1/8		0462	06	10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4		0462	06	13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8		0462	09	17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2		0462	12	21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4		0462	18	27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1		0462	23	34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Pression de service max. : 20 bar

## 0449 Robinet droit 3/2 traversée de cloison à purge, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR

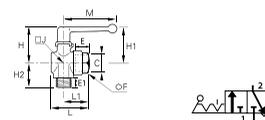


DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	T	Kg			
7	M5x0,8	G1/4		0449	07	13	12	24	24	50	20	17	21.0	59	31	69	2,5	0,313
10	M5x0,8	G3/8		0449	10	17	12	24	24	50	20	17	21.0	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/8	G1/2		0449	13	21	15	27	24	52	23	24	21.0	67	34	69	4	0,352

Pression de service max. : 20 bar

## 0461 Robinet équerre 3/2 à purge, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

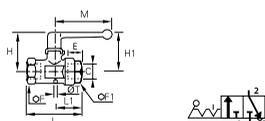


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg			
6	G1/8		0461	06	10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4		0461	06	13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8		0461	09	17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2		0461	12	21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4		0461	18	27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Pression de service max. : 20 bar

## 0469 Robinet droit 3/2 à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

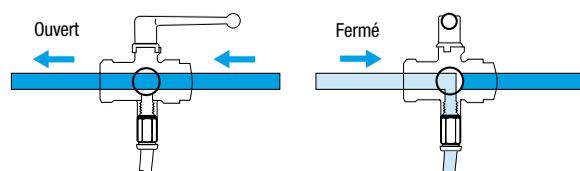


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg			
4	G1/8		0469	04	10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4		0469	07	13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8		0469	10	17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2		0469	13	21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
18	G3/4		0469	18	27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1		0469	23	34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

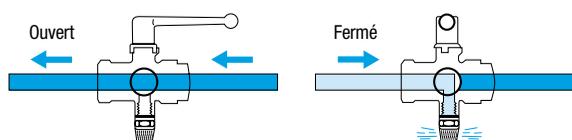
Pression de service max. : 40 bar

### Fonctionnement des purges

Avec purge raccordée à un tube = purge collectée, sans bruit ni pollution



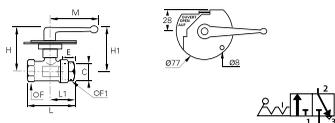
Avec purge raccordée à un silencieux = purge à l'air libre, sans bruit



# Série universelle cadenassable

## 0432 Robinet droit 2/2 cadenassable, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



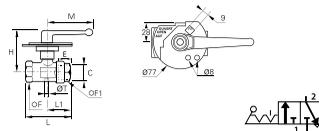
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

## 0437 Robinet droit 3/2 cadenassable en 3 points à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



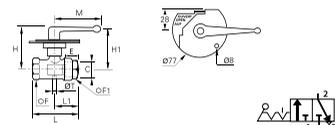
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	T	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

## 0439 Robinet droit 3/2 cadenassable à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



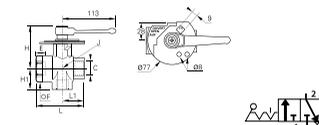
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

## 0438 Robinet équerre 3/2 cadenassable en 3 points, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

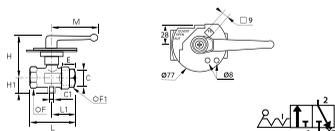
Pression de service max. : 20 bar

Plaque fixe : acier zingué, plaque mobile : acier zingué

Manette démontable : en cas de montage du robinet le long d'une paroi, il est possible de démonter la manette pour la positionner dans le sens opposé au montage d'origine.

## 0436 Robinet droit 3/2 cadenassable en 3 points à purge, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR



DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	M5x0,8	G3/8	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
13	G1/8	G1/2	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G1/4	G3/4	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1/4	G1	0436 23 34	19	41	46	73,5	47,5	94,5	47,5	108,5	1,215

Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

# Série universelle légère



Adaptés à des espaces réduits, compacts et résistants, ces robinets se manœuvrent sans effort.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : fluides industriels
- Pression d'utilisation : Vide à 12 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Avantages

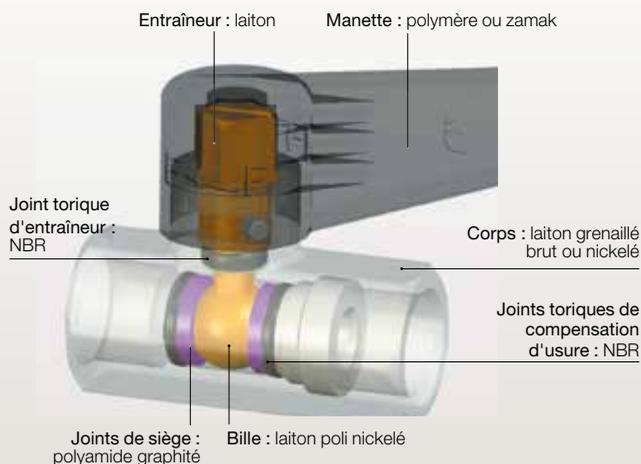
- Compacité
- Résistance à la corrosion grâce au nickelage chimique
- Compensation automatique de l'usure des joints
- Manettes repositionnables et échangeables

## Réglementations

- PED
- REACH
- RoHS

## Matériaux constitutants

Sans silicone



## 0492 Robinet série légère 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,150
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Manette polymère technique

## 0491 Robinet série légère 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

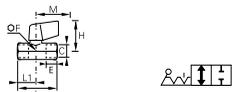


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Manette polymère technique

## 0492..64 Robinet série légère 2/2 manette courte, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

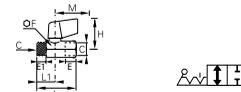


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Manette courte en zamak

## 0491..64 Robinet série légère 2/2 manette courte, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

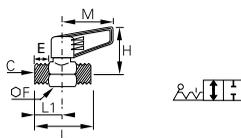


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Manette courte en zamak

## 0490 Robinet série légère 2/2, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

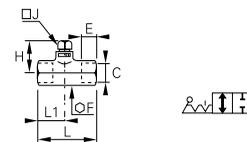


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

Manette polymère technique

## 0497 Robinet série légère 2/2 à carré d'entraînement, femelle BSPP

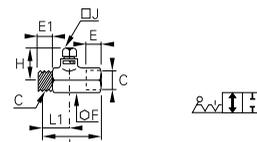
Laiton, NBR



DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

## 0496 Robinet série légère 2/2 à carré d'entraînement, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton, NBR



DN	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



Conformes à la certification DVGW, filetages normalisés, ces robinets assurent le transport de gaz et d'eau.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé, eau et gaz
- Pression d'utilisation : 1/4" à 2" : 0 à 40 bar
- Température d'utilisation : -50°C à +170°C

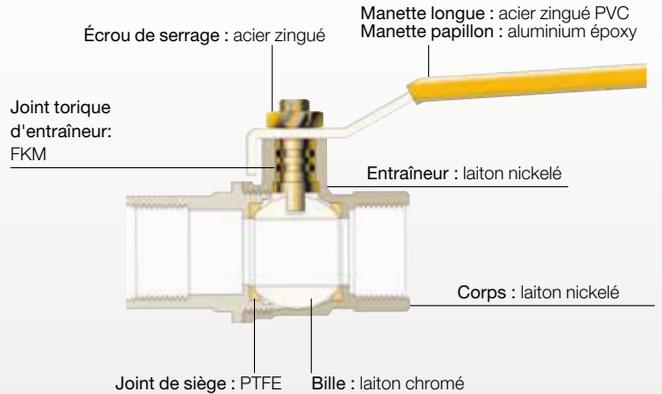
Les performances dépendent des fluides utilisés.  
Les pièces ont été testées à -50°C en étanchéité en statique et après 5 manœuvres pour un taux de fuite < 0,05NI/h.

## Avantages

- Entraîneur anti-éjection en cas de sur-pression
- Double joint au niveau de l'entraîneur pour une meilleure étanchéité
- Résistance à la corrosion, compatibilité chimique accrue grâce au nickelage chimique
- Manœuvrable à très basse température : -50°C

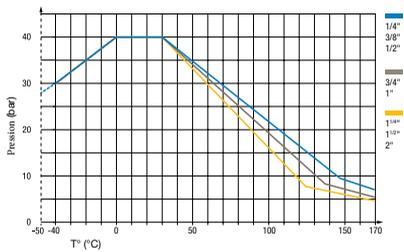
## Matériaux constituants

Sans silicone

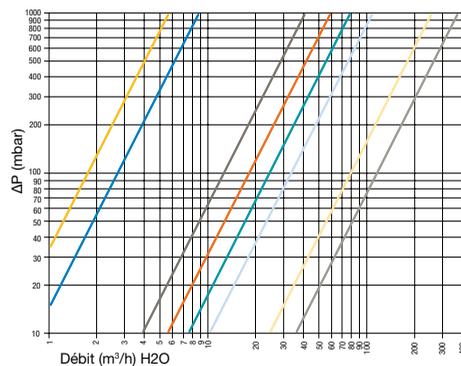


## Pressions et températures d'utilisation

### Pression - Température



### Pertes de charge

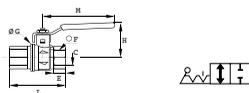


## Réglementations

Industrielles  
DI : 97/23/CE  
(PED B+D module CE 1115)  
Eau  
DVGW : W 570-1  
DIN EN 13228  
BGA KTW  
DVGW : W270  
Gaz  
DIN EN 33

## BVG4-L Robinet droit 2/2, femelle BSPP

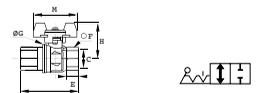
Laiton nickelé



DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	17	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,161
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,256
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,397
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,641
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

## BVGT4-L Robinet droit 2/2, femelle BSPP, manette papillon

Laiton nickelé



DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4L	12	17	25	39	50	50	0,137
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,129
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,231
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,348
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,546

Manette compacte

# Série standard



Pour les applications industrielles usuelles, ces robinets sont équipés de joints fluoropolymères et d'un système de cadénassage.

## Caractéristiques techniques

Version	Séries standard et cadénassable	Série compacte
Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides: voir tableau de compatibilités en début de chapitre	
Pression d'utilisation	0 à 40 bar jusqu'à 2" 0 à 30 bar 2" sauf BVG4P-LOCK : 0 à 14 bar	0 à 30 bar
Température d'utilisation	-20°C à +170°C sauf BVG4P-LOCK : -10°C à +100°C	-10°C à +90°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.

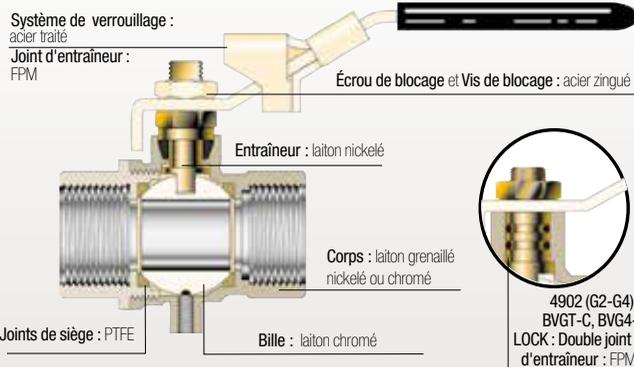
## Avantages

- Manette longue ou papillon
- Plein passage du fluide
- Une version cadénassable pour la sécurité d'utilisation
- Résistance à la corrosion grâce au nickelage chimique

## Matériaux constitutants

Sans silicone

Manette longue : Geomet® acier gainé  
Manette série compacte : polymère technique  
Manette papillon : aluminium



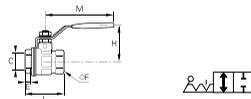
## Réglementations

Industrielles :

- PED
- RoHS
- REACH

## 4902 Robinet droit 2/2 standard, femelle BSPP

Laiton nickelé, PTFE



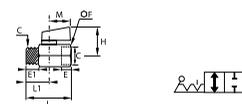
DN	C		E	F	H	L	M	PN	Kg
8	G1/4	4902 10 13	9	17	38	39	82	40	0,131
10	G3/8	4902 10 17	9	20	38	39	82	40	0,117
15	G1/2	4902 15 21	11	25	43	50	100	40	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12	31	50	54	120	40	0,329
25	G1	4902 25 34	14	38	54	67	120	40	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	15	48	73	77	158	30	0,770
40	G1 1/2	4902 40 49*	17	54	79	90	158	30	1,040
50	G2	4902 50 48*	19	66	86	106	158	30	1,760
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	30	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	30	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	30	9,040

\* Modèles marqués CE

Modèle à partir de 2 1/2" : double joint d'entraîneur en FPM et température d'utilisation -20°C à +170°C

## 4991 Robinet droit 2/2 série compacte standard, mâle BSPP et femelle BSPP

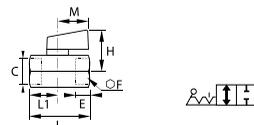
Laiton chromé, PTFE



DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

## 4992 Robinet droit 2/2 série compacte standard, femelle BSPP

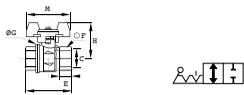
Laiton chromé, PTFE



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,111
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,100
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

## BVGT4-C Robinet droit 2/2 standard, femelle BSPP avec manette papillon

Laiton nickelé

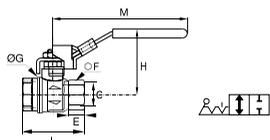


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVGT4-1/4C</b>	9	17	25	40	39	50	0,130
10	G3/8	<b>BVGT4-3/8C</b>	9	20	25	40	39	50	0,120
15	G1/2	<b>BVGT4-1/2C</b>	11	25	32,5	44	50	50	0,180
20	G3/4	<b>BVGT4-3/4C</b>	12	31	39	49	54	50	0,265
25	G1	<b>BVGT4-1C</b>	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Manette compacte

## BVG4-LOCK Robinet droit 2/2 cadenassable, femelle BSPP

Laiton nickelé

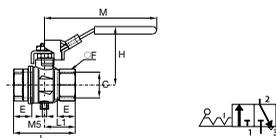


DN	C		E	F	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4-1/4LOCK</b>	9	17	46	39	96	0,150
10	G3/8	<b>BVG4-3/8LOCK</b>	9	20	46	39	96	0,150
15	G1/2	<b>BVG4-1/2LOCK</b>	11	25	51	50	96	0,255
19	G3/4	<b>BVG4-3/4LOCK</b>	12	31	59	54	117	0,390
25	G1	<b>BVG4-1LOCK</b>	14	38	63	67	117	0,590

Double joint d'entraîneur en FPM et température d'utilisation -40°C à +170°C (en pointe)

## BVG4P-LOCK Robinet droit 3/2 cadenassable à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4P-1/4LOCK</b>	12	17	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	<b>BVG4P-3/8LOCK</b>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	<b>BVG4P-1/2LOCK</b>	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	<b>BVG4P-3/4LOCK</b>	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	<b>BVG4P-1LOCK</b>	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Pression d'utilisation : 14 bar

Température d'utilisation : -10°C à +100°C

# Série en acier inoxydable



Pour des applications de process agroalimentaire ou industriel sévères, une série au corps en acier inoxydable 316L qui résiste aux ambiances agressives, ainsi qu'aux pressions et températures élevées.

## Caractéristiques techniques

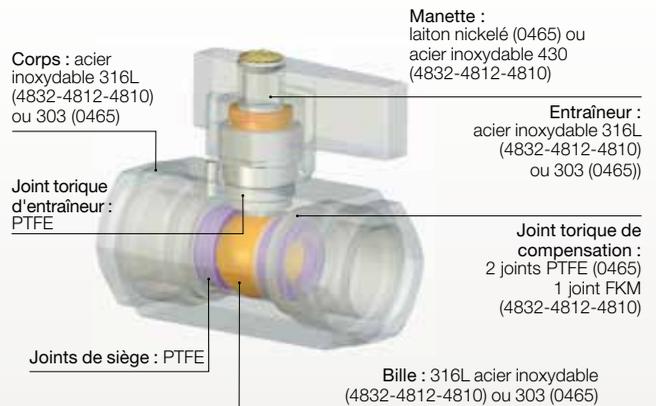
Fluides adaptés	Types 4810, 4812 et 4832	Type 0465
	Tous fluides	Tous fluides
Pression d'utilisation	0 à 65 bar (voir dans tableaux de produits ci-dessous)	Vide à 20 bar
Température d'utilisation	-20°C à +150°C	-20°C à +120°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Avantages

- Compatibilité chimique
- Fonctionnement à haute température : jusqu'à +150°C
- 3 versions droites :
  - Type monobloc non démontable
  - Type 3 pièces à démontage aisé
  - Type série légère pour plus de compacité

## Matériaux constitutants

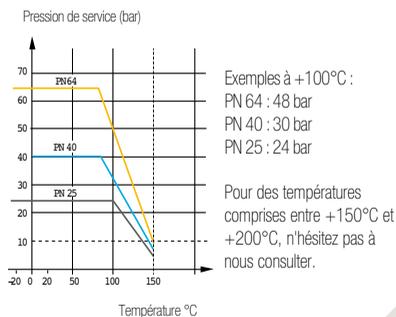


## Réglementations

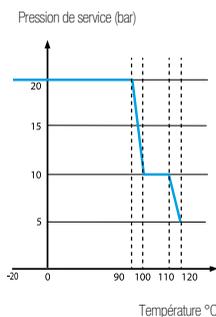
- Industrielles :
- PED
  - RoHS
  - REACH

## Résistance à la pression et température

### Versions 4810, 4812 et 4832

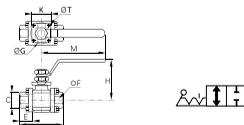


### Version 0465



## 4832 Robinet droit 2/2 en 3 pièces à fixation, femelle BSP

Acier inox 316L, PTFE

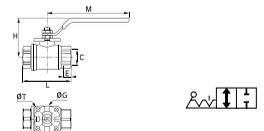


DN	C	PN	E	F	G	H	K	L	M	T	Kg	
10	Rp1/4	4832 10 13**	64	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
15	Rp1/2	4832 15 21	64	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,478
20	Rp3/4	4832 20 27	40	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	Rp1	4832 25 34	40	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,229
32	Rp1 1/4	4832 32 42*	25	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	Rp1 1/2	4832 40 49*	25	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	Rp2	4832 50 48*	25	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

\* Modèles marqués CE \*\* Sans platine de fixation Taraudages conformes à l'ISO 7/1

## 4812 Robinet droit 2/2 à fixation, femelle BSP

Acier inox 316L, PTFE

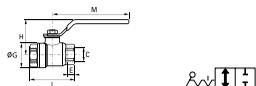


DN	C	PN	E	G	H	L	M	T	Kg	
10	Rp1/4	4812 10 13	140	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	Rp3/8	4812 10 17	140	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	Rp1/2	4812 15 21	140	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	Rp3/4	4812 20 27	105	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	Rp1	4812 25 34	105	19	42	79	93	175	5,5	1,010
32	Rp1 1/4	4812 32 42*	64	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	Rp1 1/2	4812 40 49*	64	21	50	100	110	250	6,5	2,161
50	Rp2	4812 50 48*	64	26	70	107	131	250	6,5	3,262

\* Modèles marqués CE Taraudages conformes à l'ISO 7/1

## 4810 Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE

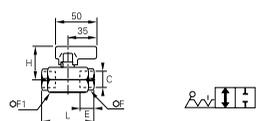


DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>4810 08 13</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,206
10	G3/8	<b>4810 10 17</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,190
15	G1/2	<b>4810 15 21</b>	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	<b>4810 20 27</b>	14	40	54,5	70	131,5	0,418
25	G1	<b>4810 25 34</b>	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Taraudages conformes à ISO 228-1    Taraudages conformes à ISO 228/1-G

## 0465 Robinet droit 2/2 série légère, femelle BSPP

Acier inox 303, PTFE



DN	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	<b>0465 04 13</b>	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	<b>0465 07 17</b>	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	<b>0465 10 21</b>	16	27	30	40	62	0,322

Garanti sans silicone  
Taraudages conformes à ISO 228/1-G

# Série haute pression



Conçus pour des applications jusqu'à 300 bar, ces robinets de fabrication soignée garantissent la sécurité de manœuvre.

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé, lubrifiants, gaz
- **Pression d'utilisation** : vide à 300 bar
- **Température** : -15°C à +80°C

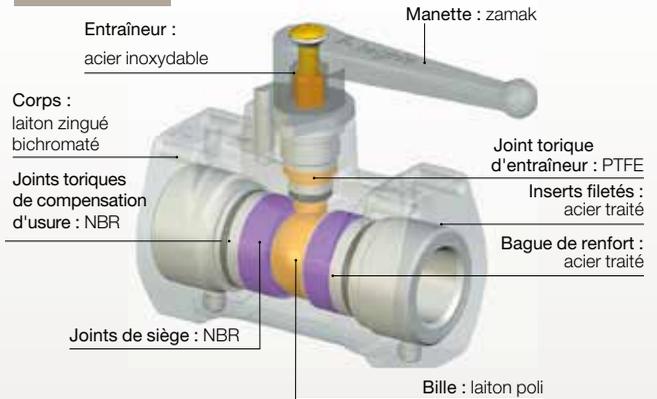
Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Avantages

- Faible couple de manœuvre, même à pression élevée
- Manettes repositionnables et échangeables
- Raccordements robustes résistants à des couples de serrage importants
- Trous de fixation pour montage en traversée de cloison

## Matériaux constitutants

### Sans silicone



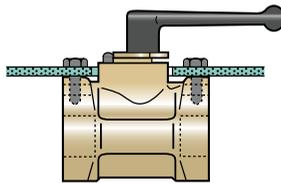
## Réglementations

- PED
- REACH
- RoHS

## Configurations d'installation

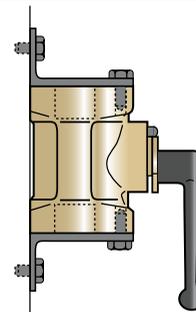
### Sur plaque tôle

En traversée de cloison, fixation par vis



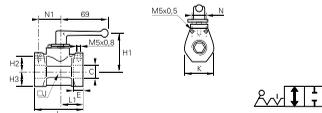
### Sur cloison

Fixation par cornières et vis



## 4402 Robinet droit 2/2 haute pression, femelle BSPP

Laiton traité, NBR



DN	C		E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	Kg
7	G1/4	4402 07 13	12	50	13	15.0	30	30	58	25	15	20	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19.0	36	39	72	36	20	30	0,722
13	G1/2	4402 13 21	15	56	23	21.0	40	42	79	36	20	30	0,870

# Série mini



Équipés de connexions instantanées et d'un corps en polymère technique, cette série allie légèreté sur les équipements et rapidité d'installation.

## Caractéristiques techniques

- Fluides adaptés : air comprimé, gaz neutres
- Pression d'utilisation : vide à 10 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Couples de serrage	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

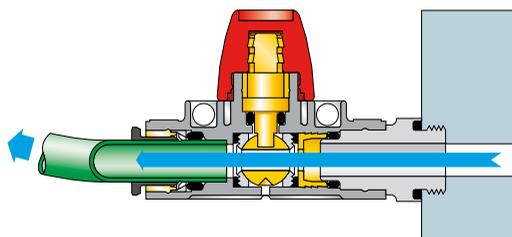
## Avantages

- Légèreté et compacité
- Connexions instantanées type LF 3000®, étanchéité en statique comme en dynamique
- Compensation automatique de l'usure des joints
- Manette ultra compacte, manœuvre aisée, fente tournevis pour des accès difficiles

## Principe de fonctionnement

### Robinet à purge, position ouverte

Modèle 3/2 avec purge



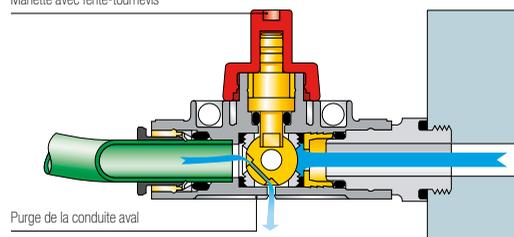
## Matériaux constitutants

### Sans silicone



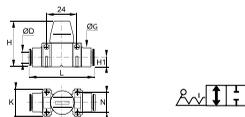
### Robinet à purge, position fermée

Manette avec fente-tournevis



## 7910 Mini-robinet droit 2/2

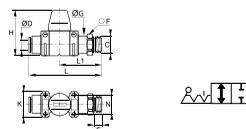
Polymère technique, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

## 7911 Mini-robinet droit 2/2, mâle BSPP

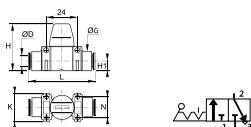
Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7913 Mini-robinet droit 3/2 à purge

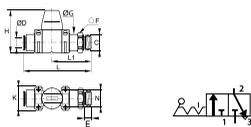
Polymère technique, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

## 7914 Mini-robinet droit 3/2 à purge, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C	E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8 7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4 7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8 7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2 7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7000 Agrafes de liaison

Polymère technique



ØD		Kg
4	7000 00 04	0,001
6-8	7000 00 05	0,005
10-12	7000 00 06	0,001

## Gammes complémentaires

LF 3000®

Tube PA

Tube PU

Raccords régulateurs de débit





Partie intégrante de la gamme LIQUIfit®, ces robinets s'intègrent sur les circuits de transport d'eau et de boissons. Les normes FDA, NSF et WQA sont gages de sécurité pour la santé des consommateurs. Ces robinets assurent étanchéité et facilité de nettoyage des équipements.

### Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : eau, boissons, eau industrielle, CO<sup>2</sup>, gaz neutres
- **Pression d'utilisation** : 0 à 10 bar à 20°C
- **Température d'utilisation** : -15°C à +100°C

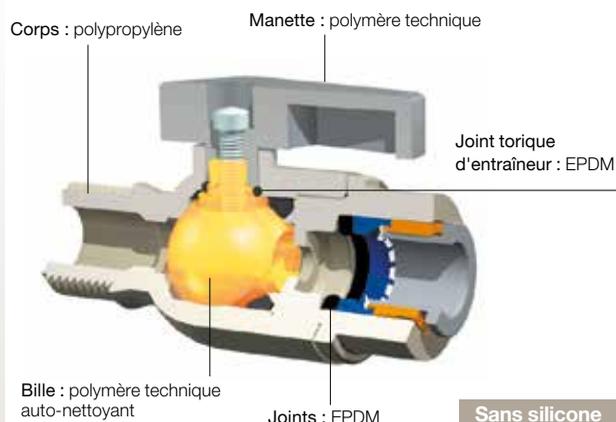
### Avantages

- Corps en polymère technique
- Bille auto nettoyante pour limiter les rétentions internes et garantir la propreté des circuits
- Connexions instantanées LIQUIfit® étanchéité en statique comme en dynamique. Pas d'effet de pompage. Résistant aux coups de bélier.

### Réglémentations

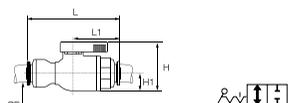
- FDA : 21 CFR
- NSF 51

### Matériaux constitutants



## 4020 Robinet droit 2/2

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM

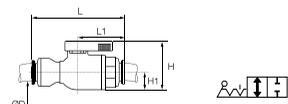


ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2		36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2		36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2		36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2		36,5	13	88	43	0,034

## 4020 Robinet droit 2/2

Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM

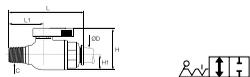


ØD			H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2		36	13	57	27	0,015
3/8	4020 60 00WP2		36	13	70	33	0,028

## 4021 Robinet droit 2/2, mâle NPTF

Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM

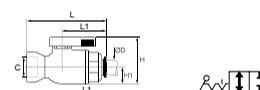


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4023 Robinet droit 2/2, femelle NPTF

Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM

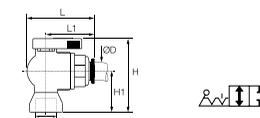


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4022 Robinet équerre 2/2, femelle NPTF

Inch

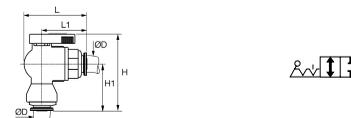
Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016

## 4024 Robinet équerre 2/2

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2		54	31	41	27	0,020
10	4024 10 00WP2		61	38	47	33	0,024

# À pointeau en laiton



En laiton nickelé ou en acier inoxydable, ces robinets sont conçus pour des applications qui imposent le réglage manuel du débit.

## Caractéristiques techniques

	Laiton	Acier inoxydable
Fluides adaptés	Air comprimé, eau, fluides industriels... Autres fluides : nous consulter	Nombreux fluides
Pression d'utilisation	0 à 120 bar	0 à 400 bar
Température d'utilisation	-20°C à +100°C (sauf modèle 0510)	-20°C à +180°C

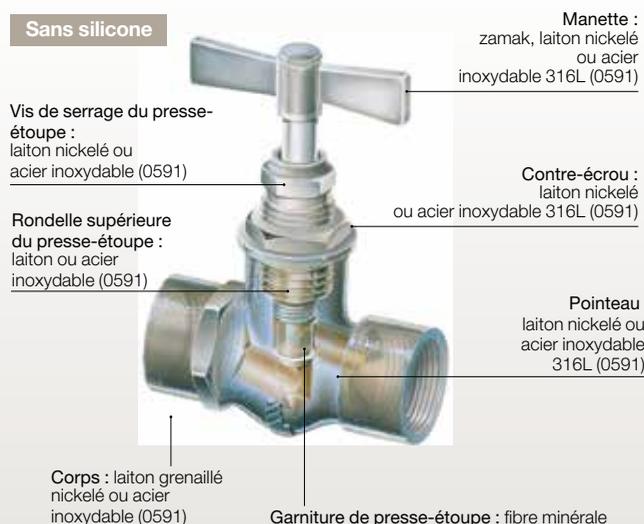
Les performances dépendent des fluides utilisés.

## Avantages

- Réglage manuel du débit
- Différentes configurations de robinets et d'accessoires de sécurité

## Matériaux constituants

### Sans silicone

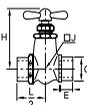


## Réglementations

- PED
- REACH
- RoHS

## 0502 Robinet à pointeau droit, femelle BSPP

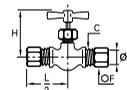
Laiton nickelé



DN	C		E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,120
6	G3/8	0502 06 17	12	67	60	26	0,171	
9	G3/8	0502 09 17	12	82	70	33	0,426	

## 0510 Robinet à pointeau droit avec bague laiton de sertissage

Laiton nickelé



DN	ØD	C		F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46 42	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46 42	30	0,083
5	10	M16x1.5	0510 05 10	19	42	46 42	31	0,134

Pour ce modèle, l'étanchéité au niveau du pointeau est assurée par un joint torique.

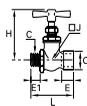
Pression max. : Ø4 mm : 100 bar, Ø5 mm : 60 bar

Température d'utilisation : - 15° à + 70°C

Couples de serrage : se référer au chapitre Raccords à compression

## 0501 Robinet à pointeau droit, mâle BSPP et femelle BSPP

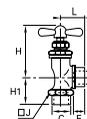
Laiton nickelé



DN	C		E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	0501 06 17	12	9,5	67	60	48	0,158	

## 0532 Robinet à pointeau équerre, femelle BSPP

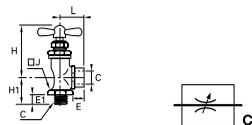
Laiton nickelé



DN	C		E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0532 04 10	9	46	52 46	19	17	19	0,093
	G1/4	0532 04 13	11	46	52 46	21	17	21	0,087
6	G1/4	0532 06 13	11	55	63 55	26	22	26	0,171

## 0531 Robinet à pointeau équerre, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé



DN	C	E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg	
4	G1/8 <b>0531 04 10</b>	7	9	46	52	46	19	17	19	0,082
	G1/4 <b>0531 04 13</b>	9,5	11	46	52	46	21	17	21	0,090
6	G1/4 <b>0531 06 13</b>	9,5	11	55	63	55	25	22	26	0,155
	G3/8 <b>0531 06 17</b>	9,5	12	55	63	55	25	22	27	0,153
10	G1/2 <b>0531 10 21</b>	13	16	62	72	62	34	26	33	0,329

## 0562 Purge à pointeau, mâle BSPP et métrique

Laiton



DN	C	E	F	H min	H max	Kg
5	G1/8 <b>0562 05 10</b>	8	16	36	40	0,032
	G1/4 <b>0562 05 13</b>	10	19	38,5	42,5	0,040
	M10x1 <b>0562 05 60</b>	8	16	37,5	40	0,031

## 0563 Purge à pointeau, mâle NPT

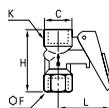
Laiton



DN	C	F	H min	H max	Kg
5	R1/4 <b>0563 05 14</b>	14	28,5	32,5	0,021

## 0627 Robinet de manomètre à purge avec levier, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



C	F	H	K	L	Kg
G1/4 <b>0627 00 13</b>	19	43,5	20	40	0,097

Pression = 10 bar Laiton nickelé

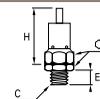
Ce robinet d'isolement permet de relier le manomètre au circuit, par simple pression.

Le relâchement du levier isole et purge le manomètre.

Un verrou permet de relier le manomètre en permanence.

## 0630 Soupape de sureté à échappement libre, mâle BSPP

Laiton



C	E	F	H	Kg
G1/4 <b>0630 06 13</b>	9	17	42,5	0,050

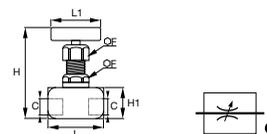
Cette soupape d'échappement est livrée non tarée, mais elle peut être réglée en intercalant des rondelles métalliques entre les 6 pans (F).

Pression de service maximum : 10 bar

Calibrage de 1 à 10 bar (pas au dessous)

## 0591 Robinet à pointeau, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE



DN	C	F	H min	H max	H1	L	L1	Kg	
3	G1/8 <b>0591 03 10</b>	22	90	99	90	25	45	48	0,342
4	G1/4 <b>0591 04 13</b>	22	90	99	90	25	50	48	0,354
5	G3/8 <b>0591 05 17</b>	22	90	104	90	30	56	48	0,430
6	G1/2 <b>0591 06 21</b>	22	90	104	90	30	62	48	0,478

# Lenticulaire



Le robinet lenticulaire permet des manœuvres fréquentes, à faible couple, sur des circuits sans zone de rétention.

## Caractéristiques techniques

- Fluides compatibles : air comprimé, fluides abrasifs
- Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.

## Avantages

- Convient aux fluides pulvérulents ou chargés
- Marquage du sens du flux unidirectionnel
- Faible encombrement
- Conception simple, efficace, éprouvée

## Matériaux constitutants

### Sans silicone

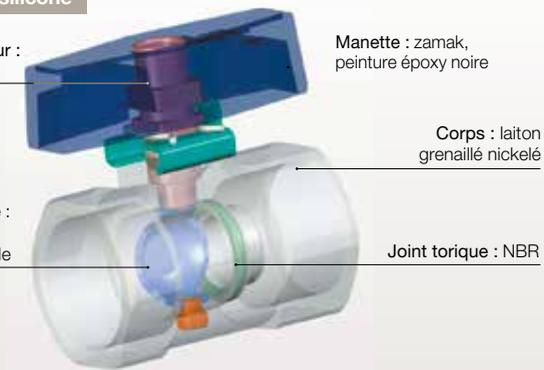
Entraîneur :  
laiton

Manette : zamak,  
peinture époxy noire

Corps : laiton  
grenailé nickelé

Lenticule :  
acier  
inoxydable

Joint torique : NBR

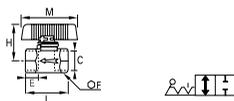


## Réglemmentations

- PED
- REACH
- RoHS

## 4602 Robinet lenticulaire 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



DN	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Manette zamak, peinture époxy noire

# Vannes axiales



Cette vanne est équipée d'un actionneur pneumatique ou électro-pneumatique pour s'intégrer dans des systèmes automatisés simples.

## Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés** : air comprimé, eau, fluides industriels...  
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation** : 10 bar max.
- **Pression de pilotage** : NC et NO: 4,2 à 8 bar  
Double effet : 3 à 8 bar
- **Température d'utilisation** : -20°C à +150°C (suffixe 20 FKM)  
-20°C à +150°C (suffixe 30 EPDM)

Les performances dépendent des fluides utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Avantages

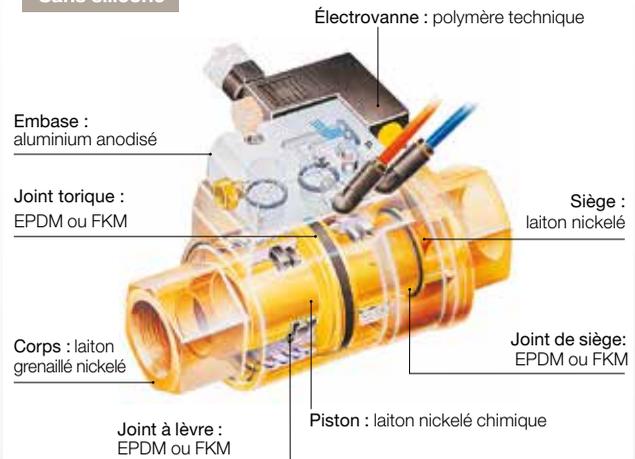
- Vanne compacte
- Prête à l'emploi, simple d'installation
- 2 matières de joints (FKM, EPDM) pour un large spectre chimique et thermique
- 2 types de commande : pneumatique ou électro-pneumatique
- 3 versions prédéfinies en usine : normalement fermée, normalement ouverte ou double effet

## Règlementations

- PED
- REACH
- RoHS

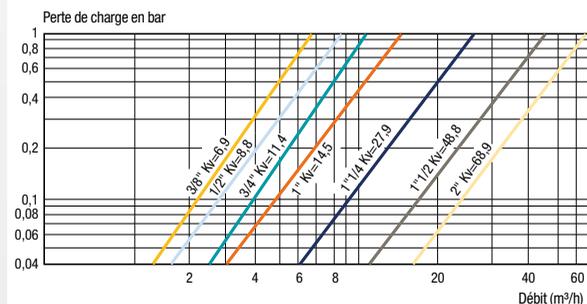
## Matériaux constitutants

Sans silicone



## Caractéristiques des débits et pertes de charge (Kv)

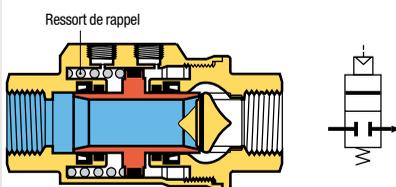
Kv in m<sup>3</sup>/h (eau à température ambiante, sous une pression différentielle de 1 bar)



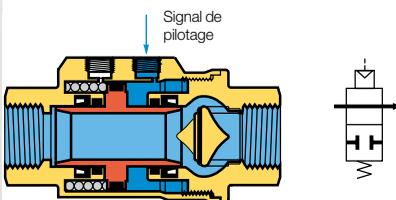
## Principe de fonctionnement

En fonction de sa position, la pièce de commutation traversée par le fluide assure la fermeture ou l'ouverture de la vanne axiale.

### Vanne axiale normalement fermée (NF)

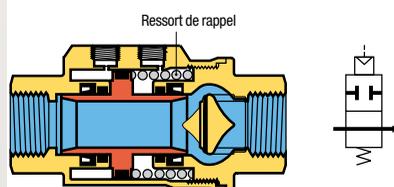


État repos (vanne fermée)

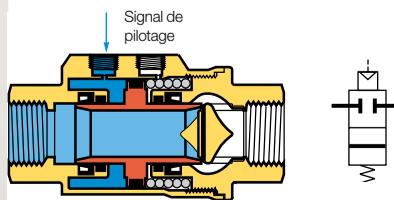


État piloté (vanne ouverte)

### Vanne axiale normalement ouverte (NO)

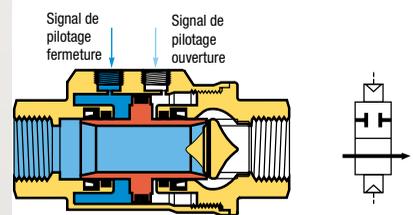


État repos (vanne ouverte)



État piloté (vanne fermée)

### Vanne axiale à double effet (DE)



État piloté (vanne fermée)

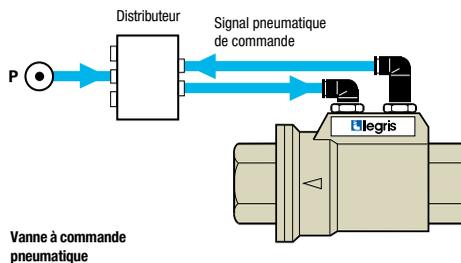
## Configurations d'installation

La vanne axiale Parker Legris offre à l'utilisateur 3 structures de commande distinctes, en fonction de l'installation :

### Commande pneumatique

**Exemple : vanne axiale 4222, à double effet**

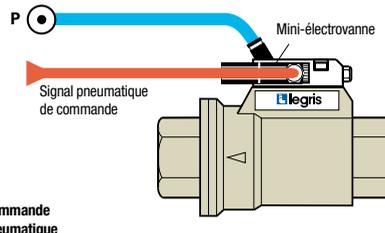
- une commande de proximité en air comprimé
- pour des cycles répétitifs d'ouverture / fermeture
- dans les cas d'accès difficiles à la machine



### Commande électro-pneumatique

**Exemple : vanne axiale 4202, normalement fermée**  
+ embase et mini-électrovanne 4298

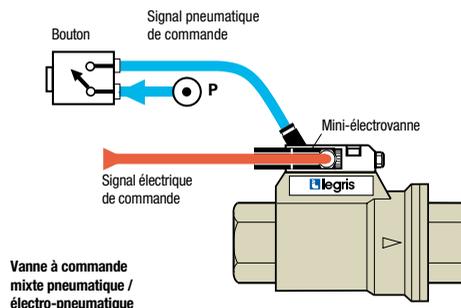
- pour les automatismes industriels exigeant une commande centralisée à distance
- électrovanne plan de pose Namur



### Commande mixte pneumatique/électro-pneumatique

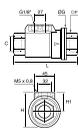
**Exemple : vanne axiale 4212, normalement ouverte**  
+ embase et mini-électrovanne 4298  
+ bouton 4299

- une structure à double commande
- pour une sécurité accrue : interdit toute erreur ponctuelle de mise en oeuvre
- électrovanne plan de pose Namur



## 4202..20 Vanne pilotée normalement fermée joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM

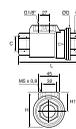


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,834
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,075
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465

Orifice de raccordement de commande : G1/8 - Livrée équipée d'un silencieux  
\*Modèles marqués CE

## 4202..30 Vanne pilotée normalement fermée joint EPDM, femelle BSPP

Laiton nickelé, EPDM

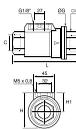


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,818
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,071
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Orifice de raccordement de commande : G1/8  
Livrée équipée d'un silencieux  
\*Modèles marqués CE

## 4212..20 Vanne pilotée normalement ouverte joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM



C	F	G	H	H1	L	Kg
G3/8 4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,824
G1/2 4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4 4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1 4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/2 4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2 4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

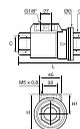
Orifice de raccordement de commande : G1/8

Livrée équipée d'un silencieux

\*Modèles marqués CE

## 4222..20 Vanne pilotée double effet joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM



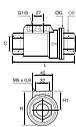
C	F	G	H	H1	L	Kg
G3/8 4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2 4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,042
G3/4 4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1 4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/2 4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2 4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

Orifice de raccordement de commande : G1/8

\* Modèles marqués CE

## 4222..30 Vanne pilotée double effet joint EPDM, femelle BSPP

Laiton nickelé, EPDM



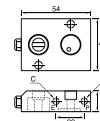
C	F	G	H	H1	L	Kg
G1/2 4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G1 1/4 4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301

Orifice de raccordement de commande : G1/8

\*Modèles marqués CE

## 4298 Embase pour commande électro-pneumatique

Aluminium traité, NBR



C	Kg
M5x0.8 4298 00 01	0,095

Cette embase se monte directement sur les vannes axiales 4202 et 4212

Elle permet d'adapter une mini électrovanne 15 x 15

Livrée avec deux vis de fixation, silencieux et joints

## 4298 Mini électrovanne 1W / 1,2VA

Aluminium anodisé



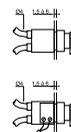
	Voltage	Kg
4298 01 01	24V = CC*	0,051
4298 01 02	24V - CA**	0,058
4298 02 01	110V - CA**	0,051
4298 02 02	220V - CA**	0,054

\* Courant continu

\*\* Courant alternatif

## 4299 Bouton pneumatique

Laiton nickelé, polymère technique



C	Kg
4299 01 01	0,090

Orifice de passage cloison = Ø22 mm



# Index des tubes et soufflettes

Références	N° de page	Références	N° de page	Références	N° de page
0127	421	1075Y..F	404	AA13	432
0622	433	1080H	417	AA13S-01	432
0623	433	1096Y..F	404	AJ13	428
0631..01	434	1098Y..F	404	AK13	428
0631..05	434	1100H	418	AK13SE	428
0631..07	435	1100P	395	AK26SF	428
0631..09	434	1100P..R	396	AM13	428
0631..23	434	1100P..V	397	AS13	432
0651	429	1100T..P	406	AV13	432
0652	429	1100U	398	CLIP	421
0653	429	1100U..R	399	DK	423
0654	429	1100U..A	400	DS	423
0656	429	1100U..K	402	DV	423
0659	428	1100U..V	401	GI	423
0690 01	430	1100Y	404	GT	422
0690 02	430	1420U	407	KB	424
0690 03	430	1445U..R	413	KN	423
0690 04	430	1460U	413	PG../30	420
0690 05	430	1461U	413	PG../60	420
0690 06	430	1462U	413	PG../75	420
0690 06 01	430	1470P	408	PU../030	414
0690 07	430	1470U	412	PU../060	414
0690 08	431	1471P	408	PU../075	414
0690 09	431	1471U	413	PVC../050	416
0690 10	431	1472P	409	SM	423
0690 11	431	1472U	413	SP../025	409
0694	414	1827	421	SP../025/DV	410
0695	414	2003U	399	SP../025/K+S	411
0697	421	2003U..R	399	SP../050	409
1005T	405	2005P	395	SP../050/DV	410
1010P..M	407	2005U	399	SP../050/K+S	411
1010T..A	406	2005U..R	399	SP../075	409
1015Y..F	403	2010P	395	SP../075/DV	410
1025L	395	2010U	399	SP../075/K+S	411
1025P	394	2010U..R	399	SP../100	409
1025P..V	397	2299	433	SP../100/DV	410
1025T	405	3000 71 00	421	SP../100/K+S	411
1025U	398	3000 71 11	421	SP../150	409
1025U..K	402	6000 71 00	397	SP../150/DV	410
1025U..R	399			SP../150/K+S	411
1025U..V	401			SP../225	409
1025V	416			SP../225/DV	410
1025V..C	416			SP../225/K+S	411
1030Y..F	403			STD	422
1040H	417			STP	422
1050P..M	407			SU../25	420
1050T..P	406			SV	423
1050V	416			UR/UL	422

# Index des coupleurs

	Profil	DN	Séries	 KF	 KA	 KB	 KL	Embouts
Laiton / Acier		1,5	Série 02		P. 200			Série 02
		2	Série Mini		P. 202	P. 203		Série Mini
	Allemand	2,5	Série 50		P. 204			Série 50
	EURO	2,7	Série 20		P. 206	P. 208		Série 20
		3	Série Mini	P. 211				Série Mini
		5	Série standard		P. 212			Série standard
	Britannique	5	Série 17		P. 214			Série 17
	EURO	5	Série 21		P. 216	P. 219	P. 222	Série 21
	ARO	5,5	Série 14		P. 225			Série 22
	ISO C	5,5	Série 18		P. 227			Série 18
	Britannique	5,5	Série 19		P. 229			Série 19
	ARO	5,5	Série 22		P. 231			Série 22
	ISO B	5,5	Série 24		P. 233			Série 23
	ISO B	5,5	Série 23		P. 235			Série 23
	ISO B	5,5	Série 1400		P. 237			Série 23
	Allemand	6	Série 52		P. 239	P. 239		Série 52
	EURO	7,2	Série 26		P. 241	P. 243		Séries 25/26
	Japonnais	7,5	Série 13		P. 245			Série 13
	EURO	7,8	Série 25		P. 247	P. 249		Série 25
	EURO	7,8	Série 1600		P. 251			Série 25
	EURO	7,8	Série 1625		P. 253			Série 25
	Scandinave	8	Série 33		P. 255			Série 33
	ISO B	8,5	Série 30		P. 257			Série 30
	ARO	9	Série 40		P. 259			Série 40
	EURO	10	Série 27		P. 260	P. 261		Série 27
	EURO	10	Série 1700		P. 263			Série 27
	EURO	10	Série 1727		P. 265			Série 27
	Scandinave	10	Série 34		P. 267			Série 34
	Divers	10	Série 41	P. 269				Série 41
	ISO B	11	Série 37		P. 271			Série 37
Allemand	12	Série 57		P. 273	P. 273		Série 57	
Américain	15	Série 38		P. 275	P. 275		Série 38	
Américain	19	Série 39		P. 277	P. 277	P. 278	Série 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Série 70			P. 280		Série 70	
Acier inoxydable	EURO	2,7	Série 20		P. 281	P. 282		Série 20
	ISO C	3	Série 303			P. 284		Série 303
	EURO	5	Série 21		P. 286	P. 288		Série 21
	EURO	7,4	Série 25		P. 290	P. 291		Série 25
	EURO	10	Série 27		P. 293	P. 294		Série 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Série 70			P. 296		Série 70

# Index des coupleurs

		Profil	DN	Séries	 KF	 KA	 KB	 KL	Embouts
Thermo-plastique			5	Série 21		P. 297	P. 297		Série 21
			7	Série 48		P. 303	P. 303		Série 48
			4,3-20	Série 70			P. 307		Série 70
				Composants					
Face plane			4-9	Série 200KL				P. 309	Série 200
			3-12	Série 200KLEK				P. 311	Série 200KLEK
Sécurité	Standard		5	Série 21KS		P. 313	P. 314		Série 21
			7,8	Série 25KS		P. 316	P. 317		Série 25
	Air respirable		7,4	Série 95KS		P. 318			Série 95
			7,4	Série 96KS		P. 320			Série 96
	Technologie à bouton poussoir à purge automatique	ISO 6150 C	5,5	Série 18KP		P. 322			Série 18
		ISO 6150 B	5,5	Série 24KP		P. 324			Série 23
		EURO	7,4	Série 26KP		P. 326			Série 25
		ISO 6150 B	8	Série 30KP		P. 328			Série 30
	Technologie à coiffe à purge automatique	ISO 6150 C	8	Série 84KP		P. 330			Série 84
		ARO	5,5	Série 14KE		P. 332			Série 22
		ISO B	5,5	Série 1400KE		P. 334			Série 23
		ISO B	5,5	Série 24KE		P. 336			Série 23
		EURO	7,4	Série 26KE		P. 338			Série 25
		EURO	7,8	Série 1600KE		P. 340			Série 25
EURO		10	Série 1700KE		P. 342			Série 27	
	EURO, ISO B, ARO	5,5/7,2/8	C 9000		P. 344			C 9000	
Systèmes codés			5	Série 21		P. 349	P. 350		Série 21
			7,8	Série 25		P. 352	P. 354		Série 25
<b>Accessoires</b>		<b>Composants</b>							
Moule		International	6 / 9 / 13	Séries 86 / 87 / 88	P. 358	P. 360	P. 360		Séries 86/87/88
		International	6 / 9	Séries 86 / 87 Technologie à verrouillage de sécurité	P. 363	P. 364	P. 364		Séries 86/87/88
		Européen	6 / 9 / 13	Séries 10 / 11 / 12	P. 365	P. 367	P. 367		Séries 10/11/12
		Européen	6 / 9	Séries 10 / 11 Technologie à verrouillage de sécurité	P. 370	P. 371	P. 371		Séries 10/11/12
		Européen	6 / 9	Séries 10 / 11 Technologie à verrouillage de sécurité	P. 372	P. 373	P. 373		Séries 10/11/12
		Français	8	Série 608	P. 375				Série 608
		Multi-Matic	8,1	Série 93	P. 377			P. 377	Série 93
		Accessoires		Composants					
	Tuyaux								
Eau			12	Midi Série	P. 381	P. 381			Midi Série
			19	Maxi Série	P. 384				Maxi Série

## Guide de sécurité pour le choix et l'utilisation des tuyaux, embouts et accessoires correspondants

**DANGER : La défaillance, le mauvais choix ou la mauvaise utilisation des tuyaux, embouts, tuyauteries flexibles et accessoires correspondants (produits) peuvent être cause de mort, de blessures ou de dégâts matériels.**

**Les conséquences possibles de toute défaillance ou mauvais choix, ou mauvaise utilisation de ces produits incluent mais ne se limitent pas à :**

- Éjection des embouts à grande vitesse,
- Jet soudain et violent du fluide véhiculé,
- Explosion ou inflammation du fluide transporté,
- Électrocution par des lignes électriques à haute tension ou toutes autres sources d'énergie électrique,
- Collision avec des objets normalement maintenus en position ou mûs par le fluide et qui soudainement se déplacent ou chutent,
- Phénomène de coup de fouet,
- Contact avec le fluide véhiculé qui peut être chaud, froid, toxique ou dangereux,
- Étincelle ou explosion due à l'électricité statique ou d'autres sources électriques,
- Blessures résultant de l'inhalation, l'ingestion ou l'exposition aux fluides
- Explosion due à la pulvérisation de peinture ou de liquide inflammable.

**Avant de choisir ou d'utiliser un tuyau, un embout ou un accessoire Parker, il est important de lire et de suivre attentivement les instructions suivantes. Seul le tuyau de la Division Parker Strafoflex est homologué pour les applications dans l'aéronautique embarquée.**

### 1.0 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

- 1.1 But : Ce guide de sécurité donne les instructions nécessaires au choix et à l'utilisation (assemblage, installation et entretien) de ces produits. Pour simplifier, tous les produits en caoutchouc et/ou thermoplastique communément appelés « tuyau » ou « tube » sont appelés « tuyau » dans ce guide de sécurité. Tous les assemblages réalisés à partir de tuyau sont appelés « tuyauteries flexibles ». Tous les produits communément nommés « raccords » ou « adaptateurs » ou « embouts » sont appelés « embouts ». Tous les accessoires (incluant les machines à sertir et les outillages) sont appelés « accessoires ». Ce guide de sécurité est un supplément qui doit être utilisé en complément des publications Parker spécifiques à chaque type de tuyau, embout, ou accessoire qu'il est prévu d'utiliser. Ces publications Parker sont disponibles sur le site [www.parker.com](http://www.parker.com). Les normes SAE J1273 ([www.sae.org](http://www.sae.org)) et ISO 17165 2 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) donnent également des informations relatives aux pratiques recommandées pour les tuyauteries flexibles
- 1.2 Défaillance-Sécurité : La rupture des tuyauteries flexibles intervient ou peut intervenir sans avertissement préalable pour de multiples raisons. Il est recommandé de concevoir les installations et systèmes de telle sorte que la défaillance d'une tuyauterie flexible ne soit pas la cause de dégâts corporels ou matériels.
- 1.3 Diffusion : Un exemplaire de ce guide doit être fourni à toute personne responsable du choix ou de l'utilisation de tuyaux et embouts. Ne pas choisir ou utiliser de tels produits sans avoir lu et compris au préalable ce guide de sécurité ainsi que les publications Parker correspondant aux produits considérés.
- 1.4 Responsabilité de l'utilisateur : En raison des multiples possibilités d'utilisation des tuyaux et embouts, Parker et ses distributeurs ne peuvent garantir que tel ou tel type de matériel est approprié pour une application spécifique donnée. Ce guide de sécurité n'analyse pas tous les paramètres techniques considérés pour le choix d'un produit. L'utilisateur, de par sa propre analyse et ses propres essais, est seul responsable pour :
  - le choix final du type de tuyau et d'embout,
  - assurer que ce choix correspond à ses besoins et ne présente aucun risque à l'utilisation,
  - équiper l'installation des dispositifs d'hygiène et de sécurité nécessaires.
  - s'assurer de la conformité aux normes industrielles et gouvernementales.
- 1.5 Informations complémentaires : Prendre contact avec le service technique Parker intéressé si vous avez des questions ou besoin d'informations complémentaires. Consulter la documentation Parker correspondant au produit considéré ou utilisé ou appeler le N° 1 800 CPARKER ou consulter le site [www.parker.com](http://www.parker.com) pour obtenir le N° de téléphone du service technique à contacter.

### 2.0 INSTRUCTIONS POUR LE CHOIX DES TUYAUX ET EMBOUTS

- 2.1 Conductivité électrique : Certaines applications nécessitent l'utilisation de tuyau non-conducteur pour éviter tout passage de courant électrique. Dans d'autres cas, le tuyau, les embouts et l'interface tuyau/embouts doivent être suffisamment conducteurs pour évacuer l'électricité statique. Une extrême attention doit être apportée dans le choix du tuyau et des embouts pour les applications où la notion de conductivité ou de non-conductivité électrique est un facteur important. La conductivité ou la non-conductivité du tuyau et des embouts dépendent de nombreux facteurs et sont susceptibles de se modifier. Ces facteurs incluent mais ne se limitent pas à la variété des matériaux utilisés pour fabriquer le tuyau et les embouts, au traitement de surface des embouts (certains traitements sont conducteurs, d'autres pas), aux méthodes de fabrication (incluant le contrôle de l'humidité), à la liaison du tuyau avec les embouts, à l'âge et au degré de détérioration ou autres changements, à la teneur en humidité du tuyau à un moment donné et d'autres facteurs. Les points suivants sont à considérer pour les tuyaux conducteurs ou non-conducteurs. Pour d'autres applications consulter les pages du catalogue et les normes et recommandations industrielles pour un choix approprié.
  - 2.1.1 Tuyau non-conducteur : Certaines applications nécessitent que le tuyau soit non-conducteur pour empêcher toute déperdition de courant ou pour maintenir l'isolation électrique. Pour les applications qui demandent un tuyau non-conducteur, incluant mais pas seulement la proximité de lignes électriques à haute tension, seuls des tuyaux non-conducteurs spéciaux doivent être utilisés. Le fabricant de l'installation dans laquelle le tuyau non-conducteur va être utilisé doit être consulté pour s'assurer que le tuyau et les embouts choisis conviennent pour cette installation. Ne pas utiliser de tuyau ou embouts Parker pour les applications nécessitant un tuyau non-conducteur, incluant mais pas uniquement les applications proches de lignes à haute tension sauf si (I) l'application est expressément approuvée dans la publication technique Parker relative au produit (II) le tuyau est marqué « non-conductive » et (III) si le fabricant de l'installation dans laquelle le tuyau doit être utilisé homologue spécialement ce tuyau et ces embouts Parker pour cette application.
  - 2.1.2 Tuyau conducteur de l'électricité : Parker fabrique du tuyau spécial pour certaines applications nécessitant un tuyau conducteur de l'électricité. Parker fabrique du tuyau spécial pour véhiculer de la peinture dans les systèmes de peinture « airless » (sans air). Ce tuyau est identifié "Electrically Conductive Airless Paint Spray Hose" par son marquage et sur l'emballage. Ce tuyau doit être correctement assemblé avec les embouts Parker appropriés avec mise à la terre pour éviter la création dangereuse d'électricité statique, qui se produit dans les applications de peinture « airless ». Ne pas utiliser d'autre tuyau pour les systèmes de peinture "airless" même s'il est conducteur de l'électricité. L'utilisation de tout autre type de tuyau ou une connexion défectueuse peuvent être cause d'incendie ou d'explosion pouvant entraîner la mort, des blessures ou la détérioration de matériel. Parker fabrique du tuyau spécial pour certaines applications avec gaz naturel comprimé "CNG") où la création d'électricité statique peut intervenir. Les tuyauteries flexibles Parker CNG sont conformes aux exigences des spécifications ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52- M99, "Hoses for Natural Gas Vehicles and Dispensing Systems" ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)). Ce tuyau est identifié "Electrically Conductive for CNG Use" par son marquage et sur son emballage. Ce tuyau doit être correctement assemblé avec les embouts Parker appropriés avec mise à la terre pour éviter la création dangereuse d'électricité statique, qui se produit par exemple lors de la distribution ou du transfert de CNG à haute vitesse. Ne pas utiliser d'autres tuyaux pour les applications CNG où il y a un risque de création d'électricité statique même s'il est conducteur de l'électricité. L'utilisation de tout autre type de tuyau dans les applications CNG ou une connexion ou mise à la terre défectueuses peuvent être cause d'incendie ou d'explosion pouvant entraîner la mort, des blessures ou la détérioration de matériel. Prêter une attention particulière à la protection contre la diffusion de gaz CNG à travers la paroi du tuyau. Voir la section 2.6, Perméabilité, pour plus d'informations. Le tuyau Parker CNG est conçu pour être utilisé pour la distribution et sur véhicule à une température maximum de 82°C (180°F). Le tuyau Parker CNG ne doit pas être utilisé en espaces confinés ou dans des zones non ventilées ou dont la température excède 82°C (180°F). Les tuyauteries flexibles doivent subir

## Guide de sécurité pour le choix et l'utilisation des tuyaux, embouts et accessoires correspondants

- un test de détection de fuites. Les tuyauteries flexibles CNG doivent être testées mensuellement pour la conductivité selon l'ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99. Parker fabrique du tuyau pour l'aéronautique embarquée. Dans les applications sur avions utilisant du tuyau pour véhiculer du carburant, des lubrifiants, et des fluides hydrauliques, un tuyau spécial avec tube interne conducteur doit être utilisé. Ce tuyau pour applications en aéronautique est uniquement fourni par la Division Parker Stratoflex Products. Ne pas utiliser d'autres tuyaux Parker pour l'aéronautique embarquée, même s'il est conducteur de l'électricité. L'utilisation d'autres tuyaux pour les applications sur avions ou une connexion ou mise à la terre défectueuses peuvent entraîner la mort, des blessures ou la détérioration de matériel. Les tuyauteries flexibles installées sur avions doivent être conformes aux exigences des normes applicables dans l'industrie aéronautique et pour les moteurs d'avions.
- 2.2. Pression : Le choix d'une tuyauterie flexible doit être fait de telle sorte que la pression maximum de service indiquée pour le tuyau et les embouts soit égale ou supérieure à celle du système dans lequel elle est installée. La pression de service maximum d'une tuyauterie flexible est la pression de service la plus basse entre la pression de service maximum indiquée pour le tuyau et les embouts. Les montées en pression soudaines (coups de bélier) ou les pointes de pression passagères du système doivent être inférieures à la pression maximum d'utilisation de la tuyauterie. Les pointes de pressions peuvent être uniquement détectées par des instruments de mesure électroniques sensibles qui indiquent la pression dans des intervalles de l'ordre de la milli-seconde. Les appareils de mesure mécaniques indiquent seulement les pressions moyennes et ne peuvent pas être utilisés pour détecter les pointes de pressions. La pression d'éclatement indiquée pour le tuyau n'est uniquement en vue d'essais effectués lors de la fabrication et n'indique pas que le produit peut être utilisé à cette pression autrement dit au-dessus de la pression maximum de service recommandée.
- 2.3 Aspiration : Les tuyaux d'aspiration doivent être choisis de telle sorte qu'ils résistent aux dépressions et pressions d'un système. Un tuyau inapproprié peut s'aplatir à l'aspiration.
- 2.4 Température : Vérifiez que la température du fluide et la température ambiante, qu'elles soient permanentes ou occasionnelles, ne dépassent pas la plage de température d'utilisation recommandée du tuyau. Des températures inférieures ou supérieures aux limites recommandées peuvent entraîner une dégradation du tuyau au point d'engendrer un éclatement et un jet de fluide. Protégez et isolez correctement toute tuyauterie flexible installée près d'objets chauds (ex: manifolds). Ne pas utiliser de tuyau dans aucune application ou l'éclatement de celui-ci puisse entraîner le contact de fluides (ou vapeurs ou mélange de fluides) avec une flamme, du métal en fusion, ou d'autres sources d'incendie potentielles qui provoqueraient l'incendie ou l'explosion des fluides ou des vapeurs.
- 2.5 Compatibilité chimique : S'assurer que les matériaux composant le tube, le renforcement et la robe extérieure du tuyau et les embouts, sont compatibles avec le fluide véhiculé. Vous référer au tableau de compatibilité chimique du catalogue Parker pour le fluide considéré ou utilisé. Cette information est proposée seulement comme un guide. La durée de service peut seulement être déterminée par l'utilisateur grâce à des essais en conditions extrêmes et autres analyses. Un tuyau compatible chimiquement avec un fluide particulier doit être équipé d'embouts et adaptateurs, s'ils contiennent des joints, qui soient également compatibles avec ce fluide.
- 2.6 Perméabilité : La perméabilité (ou diffusion à travers le tuyau) se produit de l'intérieur vers l'extérieur du tuyau lorsque celui-ci véhicule des gaz, des carburants liquides ou gazeux et des réfrigérants (incluant entre autres des produits tels que l'hélium, le gas-oil, l'essence, le gaz naturel ou le GPL). Cette diffusion peut avoir comme conséquence une concentration de vapeurs potentiellement inflammables ou toxiques et une perte de fluide. Des explosions dangereuses, incendies ou autres risques peuvent se produire lorsqu'un tuyau non approprié est utilisé dans de telles applications. Le concepteur d'un système doit prendre ce phénomène en considération et ne doit pas utiliser de tuyau si cela représente le moindre risque. De même, il doit tenir compte de la législation, des assurances et de toutes les règles particulières qui régissent les installations utilisant des carburants et des réfrigérants. Ne jamais utiliser de tuyau, même s'il est compatible avec le fluide véhiculé, sans prendre en considération les risques engendrés par le phénomène de diffusion. La pénétration d'humidité de l'extérieur vers l'intérieur du tuyau peut se produire indépendamment de la pression interne. Si celle-ci peut avoir des effets néfastes (en particulier dans les systèmes de réfrigération et de climatisation) l'incorporation dans le circuit d'un système de séchage ou de tout autre système de sécurité doit être prévue.
- 2.7 Dimensions : La puissance transmise par l'intermédiaire des fluides varie avec la pression et le débit. La dimension des composants doit être adéquate pour avoir un minimum de pertes de charge et éviter les dommages causés par les surchauffes et les vitesses de fluides excessives.
- 2.8 Installation : Prêtez attention à une bonne installation de façon à minimiser les problèmes qui en découlent (pliage du tuyau ou réduction du débit due à un aplatissement du tuyau, vrillage du tuyau, proximité d'objets chauds ou de sources de chaleur). Pour des recommandations supplémentaires relatives à l'installation des tuyauteries flexibles voir les normes SAE J1273 et ISO 17185-2. Les tuyauteries flexibles ont une durée de vie définie et doivent être installées, dans la mesure du possible, de façon à faciliter leur inspection et leur futur remplacement. Le tuyau caoutchouc, en raison de sa durée de vie relativement limitée, ne doit pas être utilisé dans les immeubles résidentiels ou commerciaux pour les applications de chauffage, ventilation et air conditionné.
- 2.9 Environnement : Il faut s'assurer que le tuyau et les embouts soient compatibles avec le milieu ambiant ou soient protégés contre celui-ci. Les rayons ultra-violetes et solaires, la chaleur, l'ozone, l'humidité, l'eau, l'eau salée, les produits chimiques, la pollution de l'air entre autres, peuvent être la cause de la dégradation et de la rupture prématurée d'une tuyauterie flexible.
- 2.10 Effets mécaniques : Des forces extérieures peuvent réduire de manière significative la vie d'un tuyau et provoquer sa rupture. Les effets mécaniques qui doivent être considérés sont: la flexion excessive, la torsion, la pliure, la tension latérale, la traction, le faible rayon de courbure et la vibration. L'utilisation d'embouts tournants ou d'adaptateurs peut être nécessaires pour éviter la torsion du tuyau. Des applications inhabituelles doivent entraîner un essai spécial avant de choisir le tuyau.
- 2.11 Dommages physiques : Protégez le tuyau contre les frottements, les chocs, le pliage, le cintrage à un rayon de courbure inférieur à celui recommandé, les entailles qui peuvent provoquer sa rupture prématurée. Tout tuyau qui a été plié ou cintré à un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé ou tout tuyau qui a été entaillé ou est fissuré ou endommagé d'une autre façon doit être remplacé et détruit (recyclé).
- 2.12 Embouts appropriés : Voir les paragraphes 3.2 à 3.5 ci-après. Ces recommandations peuvent être établies en procédant à des essais selon des normes industrielles telles que la norme SAE J517 pour les applications hydrauliques ou MILA-5070, AS1339 ou AS3517 pour les tuyaux de la Division Parker Stratoflex utilisés en aéronautique.
- 2.13 Longueur : En établissant la longueur d'une tuyauterie flexible, tenir compte des mouvements possibles, des variations de longueur dues à la pression et des tolérances de fabrication.
- 2.14 Normes et spécifications : Lors du choix d'une tuyauterie flexible, il faut considérer et suivre les normes nationales et internationales, les spécifications industrielles et les recommandations Parker en vigueur.
- 2.15 Propreté : Les composants d'une tuyauterie flexible peuvent avoir des niveaux de propreté différents. Veiller à ce que celle-ci soit compatible avec l'application considérée.
- 2.16 Fluides résistant au feu : Certains fluides résistant au feu nécessitent des tuyauteries identiques à celles utilisées pour les fluides hydrauliques classiques. D'autres nécessitent un tuyau spécial et d'autres encore ne sont compatibles avec aucun. Voir paragraphes 2.5 et 1.5. Un tuyau inapproprié peut être défectueux après une courte utilisation. De plus, tous les liquides, y compris l'eau pure, peuvent brûler avec violence dans certaines conditions et même une fuite d'eau pure peut être dangereuse.
- 2.17 Chaleur rayonnante : Un tuyau peut être chauffé jusqu'à sa destruction, sans aucun contact mais à cause de sa proximité avec des points chauds tels que les manifolds ou du métal en fusion. La même source de chaleur pouvant engendrer un incendie. Cela peut se produire en dépit d'un environnement froid autour du tuyau.
- 2.18 Soudure et brasure : Lors d'opérations de soudure ou de chalumeau ou à l'arc à proximité de tuyauteries hydrauliques, celles-ci doivent être retirées ou protégées avec des matériaux appropriés résistant au feu. La flamme ou les éclaboussures de soudure pourraient percer le tuyau et mettre le feu au fluide qui s'en échapperait créant ainsi une situation catastrophique. L'élévation de température de pièces avec protection de surface tels que les embouts, les adaptateurs au-dessus de 232 °C

## Guide de sécurité pour le choix et l'utilisation des tuyaux, embouts et accessoires correspondants

(450 °F) pendant une opération de soudure ou de brasure, peut provoquer l'émission de gaz mortels.

- 2.19 Radiations atomiques : Les radiations atomiques affectent tous les matériaux utilisés dans les tuyauteries flexibles. Comme les effets à long terme peuvent être inconnus, ne pas exposer de tuyauteries flexibles à de telles radiations.
- 2.20 Applications en aéronautique : Les seuls tuyaux et embouts qui peuvent être utilisés pour les applications en aéronautique embarquée sont ceux de la Division Parker Stratoflex. Ne pas utiliser d'autres tuyaux et embouts Parker dans de telles applications. Ne pas utiliser de tuyaux ou embouts de la Division Parker Stratoflex avec d'autres tuyaux et embouts sans autorisation expresse approuvée par le directeur ou le directeur technique ou l'ingénieur en chef de la Division Stratoflex et vérifiée par les propres essais et contrôles de l'utilisateur conformément aux normes aéronautiques.
- 2.21 Déverrouillage des coupleurs : Coupleurs à verrouillage à billes ou autres accessoires avec une capacité de déconnexion rapide peuvent se déconnecter involontairement s'ils sont traînés sur des obstacles, ou si la coiffe ou un autre élément de déconnexion, est suffisamment heurté ou déplacé pour provoquer une déconnexion. L'utilisation de raccords filetés doit être envisagée lorsqu'il existe un potentiel risque de déconnexion accidentel.

### 3.0 INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE ET L'INSTALLATION DES TUYAUX ET EMBOUTS

- 3.1 Contrôle avant montage : Avant tout montage, une inspection attentive du tuyau et des embouts doit être faite. Vérifier que les composants correspondent entre eux en type, dimension, référence et longueur. Il faut en outre vérifier que le tuyau soit propre, non obstrué, que la robe extérieure ne soit ni gonflée ni décollée et exempte de tout autre défaut apparent. Vérifiez que les embouts et leurs surfaces d'étanchéité soient nettes, sans copeaux, sans rayures ni corrosion ou autres imperfections. Aucun composant présentant des signes de non conformité ne doit être utilisé.
- 3.2 Assemblage du tuyau et des embouts : Ne pas monter un embout Parker sur un tuyau Parker qui n'a pas été spécifiquement prévu pour cet embout sauf avec l'autorisation écrite du responsable technique de la division concernée. Ne pas monter non plus un embout Parker sur un tuyau d'un autre fabricant ou un tuyau Parker avec un embout d'un autre fabricant sauf (!) avec l'autorisation écrite du responsable technique de la division concernée ou si cette combinaison est expressément approuvée dans la documentation Parker relative au produit et si l'utilisateur s'engage à vérifier que le montage est correct et procède à des essais. Pour tout tuyau Parker pour lequel aucun type d'embout Parker n'est spécifié, l'utilisateur est seul responsable pour le choix de l'embout approprié et les instructions de montage. Voir paragraphe 1.4. Pour prévenir contre les risques tels qu'une fuite aux embouts ou une contamination du circuit, il est important d'éliminer complètement les débris générés par l'opération de tronçonnage avant de monter les embouts. Les instructions Parker pour le montage des tuyaux et embouts doivent être respectées. Ces instructions sont mentionnées dans le catalogue Parker correspondant au produit considéré ou en appelant le 1 800 CPARKER ou sur le site [www.parker.com](http://www.parker.com).
- 3.3 Accessoires : Ne pas sertir un tuyau ou un embout Parker avec un autre matériel que les presses à sertir Parker et leurs jeux de mors. Suivre les instructions de montage données dans les catalogues ou notices. Ne pas sertir des embouts d'autres fabricants avec les jeux de mors Parker sans autorisation écrite du responsable technique de la division concernée.
- 3.4 Composants : N'utiliser les composants Parker (tels que jupe à visser ou à sertir, nipple ou insert) qu'avec les composants Parker qui leur correspondent et selon les instructions de montage Parker. Sinon l'autorisation écrite du responsable technique de la division concernée est nécessaire.
- 3.5 Récupérable/serti : Ne pas réutiliser un embout récupérable qui a été éjecté ou arraché d'un tuyau. De même, ne pas réutiliser un embout ou une partie d'un embout à sertir. Des tuyauteries flexibles peuvent être réutilisées seulement après une inspection approfondie comme indiqué au paragraphe 4. Ne pas assembler d'embouts sur un tuyau hydraulique ayant déjà servi pour une utilisation dans un système hydraulique.
- 3.6 Contrôle avant installation : Avant d'installer une tuyauterie flexible une inspection approfondie doit être effectuée. Vérifier que la tuyauterie flexible n'est pas endommagée et ne présente pas de défauts. Une tuyauterie flexible présentant des signes de non conformité ne doit pas être utilisée.

- 3.7 Rayon de courbure minimal : L'installation d'une tuyauterie flexible avec un rayon de courbure inférieur au rayon de courbure minimal recommandé peut réduire sa durée d'utilisation d'une manière significative. Il faut absolument éviter les rayons de courbure trop courts à la jonction tuyau/embout. Evitez de cintrer le tuyau à un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé durant l'installation. Si un tuyau est plié durant son installation il doit être détruit
- 3.8 Vrillage et orientation : L'installation sur les machines doit être telle que les mouvements relatifs de certains éléments n'occasionnent pas de torsion du tuyau.
- 3.9 Protection : Dans de nombreuses applications, il est nécessaire de maintenir, de protéger ou de guider le tuyau pour lui éviter tout dommage par flexion, coups de bélier et contact avec d'autres composants mécaniques. Faire attention à ce qu'une telle protection ne crée pas de points de tension ou d'usure.
- 3.10 Raccordement correct : Une installation correcte de tuyauterie flexible nécessite un système de raccordement approprié afin de ne pas transmettre d'effort de vrillage ou de torsion au tuyau lors de son installation ou durant son utilisation.
- 3.11 Dommages externes : Une installation n'est pas correcte, si elle n'élimine pas les charges de traction, les tensions latérales, les risques de pliage, d'aplatissement, d'abrasion, de dégradation des filetages ou des faces d'étanchéité. Voir paragraphe 2.10.
- 3.12 Contrôle final d'un système : L'air emprisonné dans le circuit doit être éliminé, et le système doit être mis en fonction à sa pression de service maximale afin de vérifier qu'il fonctionne correctement et qu'il ne présente aucune fuite. Le personnel doit rester à l'écart des zones à risque pendant la mise en route et l'utilisation.
- 3.13 Cheminement : Le cheminement d'une tuyauterie flexible devrait être réalisé de telle sorte que, si une rupture intervenait, le fluide qui s'échapperait ne serait pas cause de blessures corporelles ou de détérioration de matériel. De plus si le fluide venait au contact de surfaces chaudes, d'une flamme ou d'étincelles un incendie ou une explosion s'en suivraient. Voir le paragraphe 2.4.
- 3.14 Dispositifs de protection pour défaut de mise à la terre : AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie et de chocs : pour réduire au minimum le danger d'incendie si le câble chauffant d'un faisceau de tubes est endommagé ou incorrectement installé, installez un dispositif de mise à la terre. Les courants électriques défectueux/parasites peuvent être insuffisants pour déclencher un disjoncteur conventionnel. Pour la protection de défaut de mise à la terre, la norme IEEE 515:1989 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) pour les câbles chauffants recommande l'utilisation d'un câble de 30 milliampères pour les systèmes de tuyauteries en zones classées, ces zones classées exigeant un haut degré d'entretien, ou pouvant être exposées à des risques physiques ou à des atmosphères corrosives.

### 4.0 INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'INSTALLATION DES TUBES ET RACCORDS

- 4.1 Inspection des composants : Avant l'assemblage, un examen minutieux du tube et des raccords doit être effectué. Tous les composants doivent être vérifiés pour que le modèle, la taille, le matériau, le joint et la longueur soient corrects. Inspecter les surfaces de montage et d'étanchéité pour détecter les bavures, les entailles, la corrosion, les manques de joint ou d'autres imperfections. Ne pas utiliser de composant qui affiche des signes de non-conformité.
- 4.2 Assemblage des tubes et des raccords : Ne pas assembler un raccord Parker avec un tube qui n'est pas spécifiquement répertorié par Parker pour ce raccord, sauf si autorisé par écrit par le responsable technique de la division concernée. Le tube doit répondre aux exigences spécifiées à l'ajustement. Les instructions publiées par Parker doivent être suivies pour le montage des raccords sur un tube. Ces instructions sont fournies dans le catalogue Parker pour le produit Parker concerné, ou en appelant le 1-800-CPARKER, ou sur [www.parker.com](http://www.parker.com).
- 4.3 Accessoires : Ne pas prérégler ni brider les composants du raccord Parker en utilisant le matériel ou les procédures d'un autre fabricant, sauf si autorisation écrite du responsable technique de la division Parker concernée. Les tubes, composants de raccords et outillages doivent être vérifiés selon le modèle, la taille et le matériau. Le fonctionnement et l'entretien des accessoires doivent être conformes au manuel d'utilisation de l'accessoire désigné.
- 4.4 Sécurisation : Dans de nombreuses applications, il peut être nécessaire de procéder à une protection ou guider le tube pour le protéger des dommages causés par les flexions, les coups de pression, les vibrations et les contacts avec d'autres composants. Il faut veiller à ce que ces

## Guide de sécurité pour le choix et l'utilisation des tuyaux, embouts et accessoires correspondants

dispositifs de protection n'introduisent pas d'autres points de faiblesse ou d'usure supplémentaires.

- 4.5 Connexion correcte : L'installation correcte du tube assemblé doit assurer qu'aucun couple n'est transféré au tube au moment où les raccords sont serrés ni pendant leur utilisation.
- 4.6 Dommages externes : Une installation correcte n'est pas complète sans s'assurer que les charges de traction, les charges latérales, l'aplatissement, l'abrasion potentielle, les dommages causés aux filetages ou aux surfaces d'étanchéité sont corrigés ou éliminés. Voir l'instruction 2.10.
- 4.7 Vérification du système : Tout emprisonnement d'air doit être éliminé et le système pressurisé à la pression maximale du système (à ou en dessous de la pression de service maximale de l'ensemble du tube), pour vérifier la fonction et l'absence de fuites. Le personnel doit rester à l'écart des zones dangereuses lors des essais et de l'utilisation. Cheminement : L'assemblage du tube doit être réalisé de manière à ce que, si une défaillance se produit, les fluides qui s'échappent ne causeront pas de dommages corporels ou des dommages matériels. En outre, si le fluide entre en contact avec des surfaces chaudes, des flammes nues ou des étincelles, un incendie ou une explosion ne peuvent se produire. Voir section 2.4

## 5.0 ENTRETIEN DES TUYAUTERIES FLEXIBLES

- 5.1 : Une tuyauterie flexible même correctement choisie et bien installée a une durée de service réduite, de manière significative, si elle ne fait pas l'objet d'un programme de maintenance régulier. La sévérité de l'application, le risque potentiel de rupture et l'expérience acquise grâce aux ruptures de tuyauteries flexibles déjà intervenues dans l'application ou dans des applications similaires, devraient déterminer la fréquence des inspections et de remplacement des produits afin de les remplacer avant qu'une nouvelle rupture n'intervienne. Un programme d'entretien doit être établi et suivi par l'utilisateur et doit inclure au moins les contrôles suivants indiqués dans les instructions 5.2 à 5.7.
- 5.2 Contrôle visuel : Un seul des défauts ci-après constaté doit entraîner l'arrêt immédiat de la machine et le remplacement de la tuyauterie flexible défectueuse:
  - glissement de l'embout sur le tuyau,
  - robe extérieure endommagée, coupée ou laissant apparaître le renforcement,
  - tuyau dur, raide, craquelé ou carbonisé,
  - embouts fissurés, endommagés ou présentant des traces de corrosion importante,
  - fuites aux embouts ou sur le tuyau,
  - tuyau cassé, écrasé, aplati ou tordu,
  - robe extérieure gonflée, molle, dégradée ou décollée.
- 5.3 Autres contrôles : Les points suivants nécessitent une intervention immédiate (resserrage, réparation ou remplacement):
  - fuite aux raccordements,
  - tuyauterie sale,
  - colliers, ressorts et gaines de protection détériorés,
  - niveau du fluide dans le système, emprisonnement d'air, état du fluide véhiculé.
- 5.4 Essai de fonctionnement : Faire fonctionner le système à sa pression de service maximale, vérifiez les anomalies de fonctionnement et l'absence de fuites. Le personnel doit se tenir à l'écart des zones à risque pendant l'essai et l'utilisation. Voir section 2.2.
- 5.5 Fréquence de remplacement : Les tuyauteries flexibles et les joints en élastomère utilisés sur les embouts et les adaptateurs peuvent éventuellement vieillir, se durcir, s'user et se détériorer sous l'effet du cycle de température et du taux de compression. Les tuyauteries flexibles et joints en élastomère doivent être inspectés et remplacés à intervalles spécifiques en fonction de leur durée de service précédente, des recommandations industrielles ou gouvernementales ou lorsque tout défaut peut entraîner un arrêt de production inacceptable, d'endommager une machine, ou risque de blesser du personnel. Voir paragraphe 1.2. Les tuyaux et embouts peuvent être sujets à une usure interne mécanique ou chimique due au fluide et peuvent rompre sans prévenir. L'utilisateur doit déterminer la durée de vie probable du produit dans de telles circonstances au moyen d'essais. Voir aussi paragraphe 2.5
- 5.6 Inspection d'un tuyau et défectuosité : Un circuit hydraulique fonctionne en utilisant des fluides sous pression pour transférer de l'énergie et accomplir un travail. Les tuyaux, embouts, et tuyauteries flexibles contribuent tous à cela en véhiculant des fluides sous hautes pressions. Les fluides sous

pression sont potentiellement dangereux, il est dès lors recommandé de porter une extrême attention à l'utilisation et la maintenance des tuyauteries flexibles véhiculant ces fluides. De temps à autre des tuyauteries flexibles fuient ou éclatent si elles ne sont pas remplacées à intervalles réguliers. Généralement ce fait est le résultat d'une mauvaise utilisation, d'une usure ou d'un manque de maintenance. Lorsqu'une tuyauterie flexible éclate, le fluide sous pression s'échappe comme une sorte de vapeur qui peut être ou ne pas être vue par l'utilisateur. En aucune circonstance l'opérateur ne doit être tenté de localiser la fuite avec la main ou toute autre partie du corps. Les fluides sous haute pression peuvent pénétrer la peau et causer des dommages sévères aux tissus et même détruire un membre. Des atteintes même mineures des tissus doivent être traitées par un médecin spécialiste. Si une fuite ou un éclatement de flexible intervient, immédiatement arrêter la machine, et quitter l'endroit jusqu'à ce que la pression soit nulle et la fuite interrompue. Le simple arrêt de la pompe d'alimentation peut ou ne peut suffire à faire chuter la pression dans le flexible. Très souvent des valves et autres composants sont utilisés dans les circuits hydrauliques et peuvent maintenir une certaine pression dans les flexibles même si la machine est arrêtée. De minuscules trous dans le tuyau appelés aussi trous têtes d'épingle peuvent causer de petits jets de fluide puissants, dangereux et difficiles à détecter. Cela peut parfois prendre plusieurs minutes, voire des heures avant que la pression ne devienne nulle et le flexible endommagé devra donc être examiné avec précaution. Lorsque la pression est nulle, la tuyauterie flexible endommagée peut être démontée et examinée. Elle devra systématiquement être remplacée. Il est totalement déconseillé de réparer une tuyauterie flexible qui a fuit ou éclaté. Consulter le distributeur Parker le plus proche ou la Division Parker concernée pour toute information relative au remplacement de la tuyauterie flexible. Ne jamais toucher ou examiner un flexible endommagé sans être sûr qu'il ne contient plus aucun fluide. Les fluides sous pression sont extrêmement dangereux et peuvent entraîner des dommages corporels, voire la mort.

- 5.7 Joints en élastomère : Les joints en élastomère vont éventuellement vieillir, se durcir, s'user ou se détériorer sous l'effet d'un cycle de température et du taux de compression . Les joints en élastomère doivent être inspectés et remplacés régulièrement.
- 5.8 Gaz réfrigérants : Une attention particulière doit être portée à l'utilisation de ces produits. Un jet soudain d'un tel gaz peut entraîner la cécité s'il vient en contact avec les yeux. Il peut en outre causer des gelures ou des dommages sévères sur d'autres parties du corps.
- 5.9 Gaz naturel comprimé (CNG) : Les tuyauteries flexibles Parker CNG doivent être testées après leur installation et avant leur mise en service, au moins sur une base mensuelle selon l'ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99 Section 4.2 "Visual Inspection Hose/ Fitting". La procédure recommandée est de mettre la tuyauterie flexible sous pression, vérifier qu'elle ne présente aucune fuite, et que le tuyau ne présente aucun dommage visible. Attention: des allumettes, bougies, flammes et autres sources de mise à feu ne doivent pas être utilisées pour vérifier l'absence de fuites sur le tuyau. Rincer les tuyauteries si des solutions liquides ont été utilisées pour la détection de fuites.

## 6.0 DURÉE DE VIE DE STOCKAGE

- 6.1 Contrôle d'âge : Le tuyau et les tuyauteries flexibles doivent être stockés de façon à faciliter le contrôle de leur âge et l'utilisation du principe « premier entré, premier sorti » sur la base de leur date de fabrication. La durée de vie de stockage d'un tuyau ou d'une tuyauterie flexible qui a été soumis à une inspection visuelle et un essai de pression est de 10 ans (40 trimestres) à partir de la date de fabrication. La durée de vie de stockage des tuyaux et tuyauteries flexibles en thermoplastique et en polytétrafluoréthylène est considérée comme illimitée.
- 6.2 Stockage : Le tuyau et les tuyauteries flexibles mis en stock ne doivent pas être exposés à des risques qui pourraient réduire leur durée de service attendue et doivent être entreposés dans un endroit frais, sombre, sec et avec leurs extrémités bouchonnées. Ils ne doivent pas être exposés à des températures extrêmes, à l'ozone, à des huiles, des liquides ou des fumées corrosifs, des solvants, une humidité excessive, le rayonnement ultra-violet, les champs électromagnétiques ou les matériaux radioactifs et protégés contre les rongeurs et des insectes.

**Parker se réserve le droit d'apporter toute modification dans la conception et la réalisation des produits et matériels présentés dans ce catalogue. Nos cotes et photos sont présentées à titre indicatif. L'information sur les Normes et Réglementations n'est pas contractuelle, seuls les certificats remis sur demande font foi. Entre 2 impressions, seule la version en ligne du catalogue est mise à jour.**









# Les technologies Parker du mouvement et du contrôle

**L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Parker est la seule entreprise à maîtriser parfaitement les technologies de mouvement et de contrôle. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.**



## Aérospatiale

### Principaux marchés

Services après-vente  
Transports commerciaux  
Moteurs d'avions  
Aviation commerciale et d'affaires  
Hélicoptères  
Lanceurs  
Avions militaires  
Missiles  
Production d'énergie  
Avions de transport régional  
Véhicules volants sans pilote

### Principaux produits

Systèmes et composants de commandes de vol  
Systèmes et composants moteurs  
Systèmes de transport des fluides  
Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation  
Systèmes et composants combustibles  
Systèmes d'inertage par production d'azote  
Systèmes et composants pneumatiques  
Gestion thermique  
Roues et freins



## Climatisation et réfrigération

### Principaux marchés

Agriculture  
Climatisation de locaux  
Machines de construction  
Agroalimentaire  
Machines industrielles  
Sciences de la vie  
Pétrole et gaz  
Réfrigération de précision  
Process  
Réfrigération  
Transport

### Principaux produits

Accumulateurs  
Actionneurs avancés  
Régulation pour le CO<sub>2</sub>  
Contrôleurs électroniques  
Déshydrateurs-filtres  
Robinsets d'arrêt manuels  
Échangeurs thermiques  
Tuyaux et embouts  
Régulateurs de pression  
Distributeurs de réfrigérant  
Soupapes de sécurité  
Pompes intelligentes  
Vannes électromagnétiques  
Détendeurs thermostatiques



## Électromécanique

### Principaux marchés

Aérospatiale  
Automatisation d'usine  
Médecine et sciences de la vie  
Machines-outils  
Machines d'emballages  
Papeterie  
Machines de fabrication et de transformation du plastique  
Métallurgie  
Semiconducteurs et électronique  
Textile  
Fils et câbles

### Principaux produits

Systèmes d'entraînement CA/CC  
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage  
Actionneurs électro-hydrostatiques  
Actionneurs électro-mécaniques  
Interfaces homme-machine  
Moteurs linéaires  
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes  
Extrusions structurelles



## Filtration

### Principaux marchés

Aérospatiale  
Agroalimentaire  
Équipement et usines industrielles  
Sciences de la vie  
Applications marines  
Équipement mobile  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie et énergies renouvelables  
Process  
Transport  
Épuration de l'eau

### Principaux produits

Générateurs de gaz pour l'analyse  
Filtres à gaz et à air comprimé  
Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur  
Systèmes de surveillance de l'état des fluides  
Filtres hydrauliques et de lubrification  
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro  
Filtres  
Filtres à membrane et à matière fibreuse  
Microfiltration  
Filtration d'air stérile  
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



## Traitement du gaz et des fluides

### Principaux marchés

Chariots élévateurs  
Agriculture  
Manipulation de produits chimiques en vrac  
Machines servant à la construction  
Agroalimentaire  
Acheminement du gaz et du combustible  
Machines industrielles  
Sciences de la vie  
Applications marines  
Exploitation minière  
Mobile  
Pétrole et gaz  
Énergies renouvelables  
Transports

### Principaux produits

Vannes d'arrêt  
Raccords pour distribution de fluides basse pression  
Câbles ombilicaux en eaux profondes  
Équipements de diagnostic  
Coupleurs  
Tuyaux industriels  
Systèmes d'amarrage et câbles d'alimentation  
Tubes et accouplements PTFE  
Coupleurs rapides  
Tuyaux thermoplastique et embouts  
Raccords et adaptateurs de tubes  
Tubes et raccords en plastique



## Hydraulique

### Principaux marchés

Chariots élévateurs  
Agriculture  
Énergies alternatives  
Machines de construction  
Exploitation forestière  
Machines industrielles  
Machines-outils  
Applications marines  
Manutention  
Exploitation minière  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie  
Véhicules de ramassage d'ordures  
Énergies renouvelables  
Systèmes hydrauliques pour camions  
Équipement pour gazon

### Principaux produits

Accumulateurs  
Appareils à cartouches  
Actionneurs électro-hydrauliques  
Interfaces homme-machine  
Systèmes de propulsion hybride  
Vérins et accumulateurs hydrauliques  
Moteurs et pompes hydrauliques  
Systèmes hydrauliques  
Vannes et commandes hydrauliques  
Direction hydrostatique  
Circuits hydrauliques intégrés  
Prises de force  
Blocs d'alimentation  
Actionneurs rotatifs  
Capteurs



## Pneumatique

### Principaux marchés

Aérospatiale  
Manutention et convoyeurs  
Automatisation d'usine  
Médecine et sciences de la vie  
Machines-outils  
Machines d'emballages  
Transport et automobile

### Principaux produits

Traitement de l'air  
Raccords et vannes en laiton  
Collecteurs  
Accessoires pneumatiques  
Pincés et vérins pneumatiques  
Vannes et commandes pneumatiques  
Coupleurs à déconnexion rapide  
Vérins rotatifs  
Tuyaux caoutchouc et embouts  
Extrusions structurelles  
Tuyaux thermoplastique et embouts  
Générateurs de vide, préherseurs, pressostats et vacuostats



## Maîtrise des procédés

### Principaux marchés

Carburants alternatifs  
Biopharmaceutique  
Produits chimiques/raffinage  
Agroalimentaire  
Applications marines et construction navale  
Secteur médical et dentaire  
Semiconducteurs  
Énergie nucléaire  
Prospection pétrolière offshore  
Pétrole et gaz  
Pharmaceutique  
Production d'énergie  
Papeterie  
Acier  
Eau/eaux usées

### Principaux produits

Appareils d'analyse  
Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques  
Raccords et vannes pour injection chimique  
Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré  
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur  
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique  
Raccords permanents sans soudure  
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision  
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process  
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process



## Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques

### Principaux marchés

Aérospatiale  
Chimie et Pétrachimie  
Domestique  
Hydraulique et pneumatique  
Industrie  
Technologies de l'information  
Sciences de la vie  
Semiconducteurs  
Applications militaires  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie  
Énergies renouvelables  
Télécommunications  
Transports

### Principaux produits

Joint d'étanchéité dynamiques  
Joint toriques élastomère  
Conception et assemblage d'appareils électromédicaux  
Blindage EMI  
Pièces extrudées et tronçonnées  
Joint métalliques haute température  
Pièces en élastomère insérées et homogènes  
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux  
Joint composites métal/plastique  
Fenêtres optiques scellées  
Extrusions et tubes silicone  
Gestion thermique  
Amortissement des vibrations

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

[www.parker.com](http://www.parker.com)



**Low Pressure Connectors Division Europe**  
**Parker Hannifin Manufacturing France SAS**  
Distribution Industrial & Processing Business Unit  
Parc Alcylene - Bâtiment D  
1, rue André et Yvonne Meynier  
35069 Rennes Cedex - France  
Tél. : + 33 (0)2 99 25 55 00  
[www.parker.com/lpce](http://www.parker.com/lpce)