

## Parker Legris :

LIQUIfit<sup>®</sup>, Solutions de connectique pour les boissons et les fluides



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



La division Low Pressure Connectors Europe (précédemment Legris) de Parker Hannifin, le leader mondial des technologies de commande et de mouvement, a lancé **LIQUIfit®**, une nouvelle gamme "éco-conçue" de raccords instantanés fiables et compacts, de tubes et de produits associés pour toutes les applications de transfert de liquides.

La gamme **LIQUIfit®** est parfaitement adaptée à une utilisation pour toutes les applications de transfert de liquides : agroalimentaire, distributeurs de boissons, purificateurs d'eau....

Cette gamme de produits a été élargie aux embases métalliques, afin d'élargir le champ des possibles dans le domaine du transport des liquides industriels.





# Applications liquides alimentaires

## Traitement de l'eau

### Traitement résidentiel

Filtres  
Osmose inverse (RO)  
Adoucisseurs d'eau  
Traitement UV



### Traitement industriel

Module de filtration  
Adoucisseurs industriels  
Désalinisation



## Alimentaire & boissons

### Industrie agroalimentaire

Zones d'éclaboussures alimentaires



### Circuits boissons

Machines à café professionnelles  
et domestiques  
Distributeurs automatiques de boissons  
Brasseries  
Distributeurs d'eau chaude et froide



### Eau potable

Distributeurs d'eau  
Fontaines à eau



**Directives et réglementations : l'offre Parker Legris**

P. 6



**Ensemble, nous pouvons construire un développement durable**

P. 7



**Identification de nos références**

P. 8



**Gammes de produits pour fluides et boissons**

P. 9

**Gamme de raccords instantanés LIQUIfit®**

P. 12



**Gamme de raccords instantanés LIQUIfit® avec embases métalliques**

P. 28



**Tube PE Advanced**

P. 32



**Gamme de clapets anti-retour LIQUIfit®**

P. 34



**Gamme de robinets LIQUIfit®**

P. 36



# Directives et réglementations : l'offre Parker Legris

Parker Legris respecte les directives et règlements listés ci-dessous et va au-delà de ses obligations réglementaires pour les gammes concernées.



**Directives européennes ROHS : 2011/65/CE**  
Relative à la limitation de l'utilisation de 6 substances dangereuses dans les matériels électriques et électroniques (mercure, plomb, cadmium, chrome hexavalent, PBB et PBDE).



**NSF 61 : NSF / ANSI-61**  
Les raccords et tubes en conformité avec ce standard sont testés et approuvés par l'organisme NSF pour le contact avec l'eau potable.



**Règlement REACH : n° 1907/2006**  
En tant que producteur d'articles, nous sommes soumis à l'article 33 du règlement, qui définit une obligation d'information dès lors qu'une substance candidate est présente dans un article, à plus de 0,1% en masse / masse.



**NSF 42 et 58 : NSF/ANSI-42/58**  
Les tubes en conformité avec ce standard sont testés et approuvés par l'organisme NSF pour les systèmes de traitement des eaux potables.



**Directive des équipements sous pression : 97/23/CE**  
Cette directive régit la conception, la fabrication et l'évaluation des équipements sous pression, pour en garantir la sécurité de fonctionnement.



**ACS : Attestation de Conformité Sanitaire (France)**  
Agrément officiel délivré par la Direction générale de la Santé Française, il s'applique aux matériaux constitutifs des équipements en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.



**Directive ATEX : 94/9/CE obligatoire depuis 01/07/2003**  
Cette directive est obligatoire pour les matériels électriques et non électriques utilisés en atmosphères explosives gazeuses et de poussiéreuses. L'utilisation de nos produits dans ces zones est à déterminer selon l'environnement ATEX.

**KTW**

**KTW : Kunststoffe und Trinkwasser (Allemagne)**  
Lignes directrices pour l'évaluation sanitaire des matériaux en contact avec l'eau potable, évaluation et certification faite par le TZW.

*Nouveaux certificats*



**Règlement 1935/2004**  
Ce règlement cadre concerne les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires ; il présente des mesures spécifiques par groupe de matériaux (Art. 5).

**W270**

**W270 : Norme contact alimentaire (Allemagne)**  
Norme décrivant une méthode d'essai pour déterminer la croissance microbienne sur des matériaux non métalliques, prévus pour entrer en contact avec l'eau potable. Essai et certification faits par le TZW.



**CFR 21 : Code of Federal Regulation Title 21 : Food and Drugs**  
Ce code est constitué de listes de substances interdites par matières destinées à entrer en contact avec les denrées alimentaires.



**WRAS : Water Regulations Advisory Scheme (Royaume-Uni)**  
Les raccords approuvés par ce programme sont déclarés conformes pour l'approvisionnement en eau par l'organisme WRc - NSF.



**NSF 51 : NSF / ANSI-51**  
Les raccords et tubes en conformité avec ce standard sont testés et approuvés par l'organisme NSF pour le contact avec les boissons et les aliments.



**DM 174 : Décret Ministériel (Italie)**  
Déclaration de conformité hygiénique des équipements utilisés pour l'eau potable, testés et certifiés par le TIFQ.

L'offre Parker Legris propose la conformité à de nombreuses normes européennes en lien notamment avec les directives et règlements cités ci-dessus. Les textes officiels de ces différentes directives sont disponibles sur le site : <http://eur-lex.europa.eu>.

## Certificats et réglementations

Les certificats de conformité de nos produits sont à votre disposition sur notre site internet ; nous consulter pour tout complément d'information.



# Ensemble, nous pouvons construire un développement durable

Parker Legris, certifié ISO 14001, fait de la conservation des ressources et de la protection de l'environnement une véritable priorité. Nous intégrons de façon permanente dans la vision et la mission de l'entreprise une meilleure gestion de l'environnement. Une philosophie au profit de la nature, de la technologie et de l'homme.



## Protéger les ressources naturelles

En optimisant l'énergie au travers de la performance de l'outil industriel.

## Améliorer les performances

En changeant les habitudes afin de promouvoir de nouveaux matériaux ou concepts.

## Affirmer nos valeurs au service de la protection de l'environnement

En certifiant l'ensemble de nos sites ISO 14001 pour fédérer nos salariés autour d'objectifs clairs en matière de management environnemental.

## Nos actions s'associent à votre démarche environnementale

### Réduire l'impact des sites industriels

Parker Legris a intégré la gestion de la protection de l'environnement dans l'exploitation de ses sites industriels. Cette démarche a permis d'obtenir une valorisation de 85% des déchets et une réduction de 15% de la consommation énergétique.

### Proposer des produits éco-responsables

Dans une démarche d'amélioration continue, Parker Legris a intégré l'éco-conception comme une donnée d'entrée de l'innovation et s'appuie sur l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pour optimiser l'impact environnemental de ses produits.

### Communiquer sur le PEP (Profil Environnemental Produit)

Cet outil de communication est commun à toutes les professions et délivre un message fiable et clair permettant de promouvoir les avancées écologiques et d'intégrer ces données dans le cadre d'une ACV des équipements.

### Devancer les réglementations

Parker Legris va au-delà de ses obligations réglementaires et s'efforce de trouver la bonne adéquation entre matériaux, limitation des substances dangereuses, choix des filières de recyclage et performances industrielles pour favoriser le recyclage des produits en fin de vie.

## Utiliser notre technologie réduit l'impact environnemental

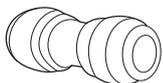
LIQUIfit®

Union double



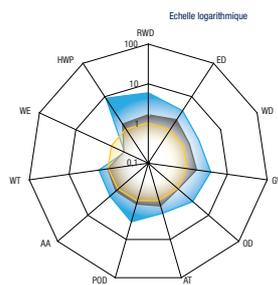
Standard du marché

Union double



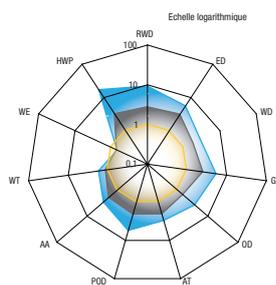
- Parker Legris
- Standard marché en PP
- Standard marché en POM

### Équerre à piquage



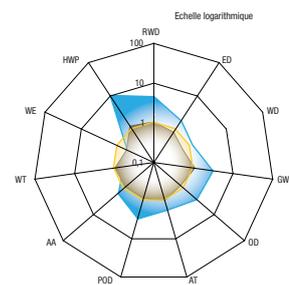
- RWD : Raw Material Depletion
- ED : Energy Depletion
- WD : Water Depletion
- GW : Global Warming

### Union double



- OZ : Ozone Depletion
- AT : Air Toxicity
- POC : Photochemical Ozone Creation
- AA : Air Acidification

### Piquage droit



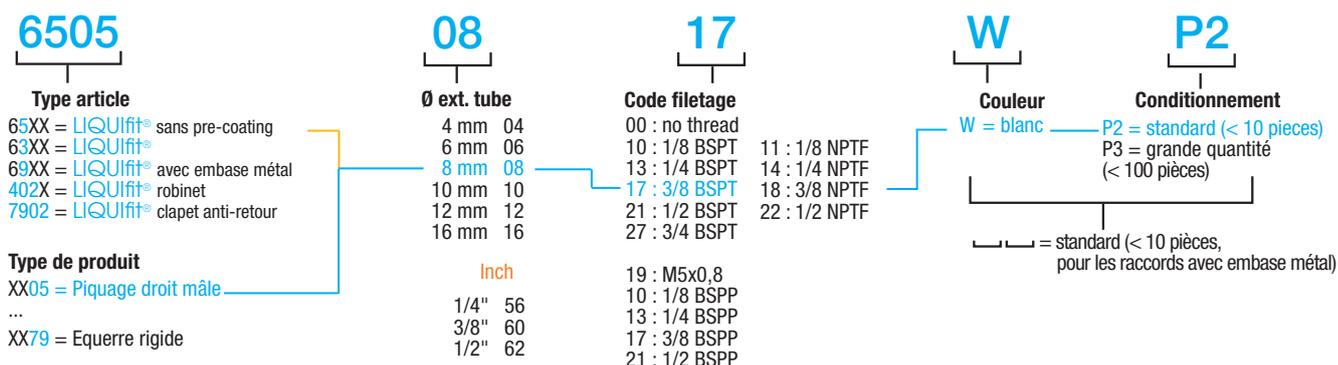
- WT : Water Toxicity
- WE : Water Eutrophication
- HWP : Hazardous Waste Production



# Identification de nos références

Nous avons codifié nos gammes de produits à l'aide de références respectant une logique qui permet d'identifier aisément chaque article.

## Identification des références pour les raccords

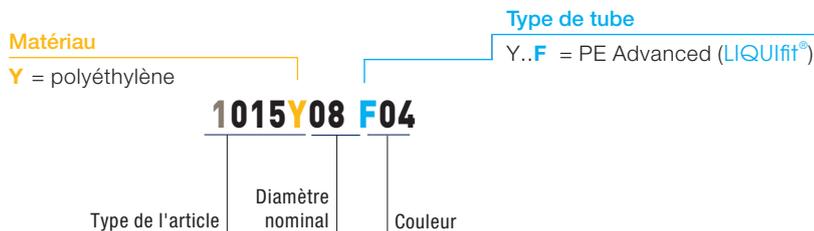


## Identification des références pour les tubes

Les numéros de référence sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque tube est identifié par :

- la série du modèle (4 chiffres et une lettre)
- la couleur (2 chiffres)
- le diamètre nominal (2 chiffres)
- le diamètre intérieur, éventuellement



**Code du Ø nominal :** il correspond au Ø extérieur.

**Code couleur :** voir ci-dessous.

00 =  (incolore)    01 =     02 =     03 =     04 =     05 =     10 =  (blanc)

## Identification des filetages dans les références

Filetage BSP	Code
1/8"	10
1/4"	13
3/8"	17
1/2"	21
5/8"	23
3/4"	27

Filetage NPTF	Code
1/8"	11
1/4"	14
3/8"	18
1/2"	22

Filetage métrique	Code	Filetage UNS	Code
M5x0,8	19	7/16-24	133

# Gamme de produits pour fluides et boissons

## Raccords instantanés

### Raccords instantanés LIQUIfit®

(P. 12)



**Fluides :** eau, boissons, liquides de refroidissement, gaz neutres

**Matériau :** biopolymère, EPDM

**Pression :** 16 bar

**Température :** -10°C à +95°C

**Ø métrique :** 4 mm à 12 mm

**Ø inch :** 5/32" à 1/2"

**Réglementations :** KTW, W270, FDA, NSF

### Raccords instantanés LIQUIfit® avec embases métalliques (P.28)



**Fluides :**

Filetages en acier inoxydable 316L : eau, boissons, fluides industriels

Filetages en laiton nickelé : fluides industriels

**Matériau :** biopolymère, EPDM, acier inoxydable 316L ou laiton nickelé chimique FDA

**Pression :** 16 bar

**Température :** -10°C à +95°C

**Ø métrique :** 4 mm à 12 mm

**Réglementations :** KTW, W270, FDA

## Tube

### Tube PE Advanced

(P. 32)



**Fluides :** nombreux fluides

**Matériau :**

- polyéthylène 50% réticulé, de qualité alimentaire

- 7 couleurs

**Pression :** 20 bar

**Température :** -40°C à +95°C

**O.D. métrique :** 4 mm à 16 mm

**O.D. inch :** 1/4" à 1/2"

**Réglementations :** KTW, W270, FDA, NSF

## Clapets anti-retour et robinets

### Clapet anti-retour LIQUIfit®

(P. 34)



**Fluides :** eau, boissons, liquides alimentaires

**Matériau :** polymère de qualité alimentaire

**Pression :** 10 bar

**Température :** 0°C à +65°C

**Ø inch :** 1/4" à 1/2"

### Robinetts LIQUIfit®

(P. 36)



**Fluides :** eau, boissons, CO<sub>2</sub>, gaz neutres

**Matériau :** polypropylène, joint EPDM

**Pression :** 10 bar

**Température :** -15°C à +100°C

**Tube Ø :** 1/4" et 3/8"

## Raccords d'implantation

### Droits

**6501** BSPP Page 14  
**6505** BSPT Page 14  
**6315** BSPT Page 14  
**6352** BSPP Page 15  
**6521** BSPT Page 16



### Droits - Inch

**6505** NPTF/BSPT Page 14  
**6315** NPTF Page 15  
**6352** BSPP Page 15  
**6325** UNS Page 15  
**6521** NPTF/BSPT Page 16



### Equerres

**6579** BSPT Page 17  
**6509** BSPT Page 17  
**6599** BSPP Page 17



### Equerres - Inch

**6579** BSPT/NPTF Page 17  
**6509** BSPT/NPTF Page 18



### Tés

**6508** BSPT Page 18  
**6503** BSPT Page 19



### Tés - Inch

**6508** NPTF Page 18



### Plugs

**6355** BSPT Page 18



## Raccords de liaison

### Droit

**6306** Page 20



### Droit - Inch

**6306** Page 20



### Equerre

**6302** Page 20



### Equerre - Inch

**6302** Page 20



### Té

**6304** Page 21



### Té - Inch

**6304** Page 21



### Y

**6340** Page 21



### Y - Inch

**6340** Page 21



### Croix

**6307** Page 22



### Croix - Inch

**6307** Page 22



## Raccords traversée de cloison

### Droit

**6316** Page 22



**6976** Page 22



**6316** Page 22



### Equerres

**6382** Page 23



**6380** Page 23



**6382** Page 23



### Tés

**6383** Page 23



**6388** Page 23



### Té - Inch

**6388** Page 24



## Accessoires

### Accessoires

**6366** Page 24



**6326** Page 24



**6322** Page 25



**6351** Page 25



**6986** Page 25



### Accessoires - Inch

**6366** Page 24



**6368** Page 24



**6326** Page 25



**6322** Page 25



**6351** Page 25



## Cartouches polymère pour fluides et gaz

### Carstick®

**6300** Page 26



### Carstick® - Inch

**6300** Page 26



# Gamme de raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique



## Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

Droits

Equerres

**6911**  
Page 29

**6975**  
Page 29

**6959**  
Page 29

**6974**  
Page 29

**6979**  
Page 30



## Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé

Droits

Equerres

**6901**  
Page 31

**6905**  
Page 31

**6999**  
Page 31

**6909**  
Page 31



## Accessoires LIQUIfit®

**3130**  
Page 27

**3110**  
Page 27

**0605**  
Page 27

**3000 71 00**  
Page 27



## Tube souple calibré

PE Advanced



**1015Y..F**  
**1030Y..F**  
**1075Y..F**  
**1096Y..F**  
**1098Y..F**  
**1099Y..F**  
Page 33

## Clapets anti-retour LIQUIfit®

Clapets anti-retour

**7992**  
Page 35

Nouveau

**7992**  
Inch  
Page 35



## Robinets LIQUIfit®

Droits

Equerres

**4020**  
2/2  
Page 37

**4021**  
2/2  
Page 37

**4023**  
2/2  
Page 37



**4022**  
2/2  
Page 37



# Raccords instantanés LIQUIfit®

Cette gamme "éco-conçue" propose une alternative innovante dans le domaine de l'eau, **sans altération des fluides transportés** et **en garantissant la protection de l'environnement**. Ces raccords assurent des connexions **fiables et compactes** pour toutes les applications de **transfert de liquides**.

## Avantages produit

### Conception & technologie innovantes

Ergonomie et esthétique  
Le raccord pour fluides alimentaires le plus compact du marché  
Formes extérieures faciles à nettoyer  
Connexion et déconnexion instantanées  
Plein passage  
Utilisation possible avec un tube métallique préparé  
Accrochage par rondelle supprimant l'effet de pompage  
Éco-conçu (matériaux, process de fabrication, poids, dimensions et performances)

### Performances optimales

Technologie d'étanchéité brevetée  
Contrôle de l'étanchéité à 100 %  
Datage unitaire afin de garantir qualité et traçabilité  
Grand choix de formes et nombreuses configurations

### Matériau haute performance

Polymère biosourcé conforme aux réglementations alimentaires les plus sévères  
Adapté à des utilisations avec : eau, boissons  
Excellente résistance chimique et mécanique, même à haute température  
Sans bisphénols A et phtalates, conformément à la réglementation



Distributeurs de boissons  
Gaz neutres  
Refroidissement  
Agroalimentaire  
Purification d'eau  
Distributeurs d'eau  
Médical

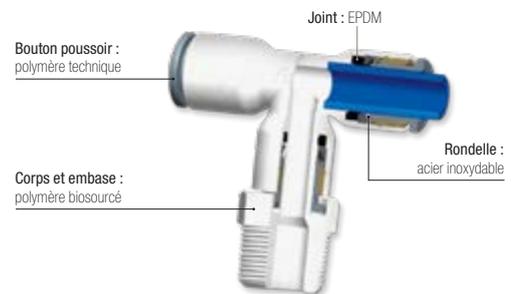
Applications

## Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons, CO <sub>2</sub> (utilisation statique) Fluides chimiques : nous consulter		
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 16 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	-10°C à +95°C		
<b>Couples de serrage max. (BSPT / NPTF)</b>	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 utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

### Matériaux constituants



### Sans silicone

### Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG : 1935/2004/CE  
FDA : 21 CFR  
NSF 51 à 95°C  
NSF/ANSI 61 - C HOT

DM 174  
WRAS  
ACS  
RG : 1907/2006 (REACH)  
KTW  
W270

# Performances en pression et température des différents diamètres de la gamme LIQUIfit® et des produits associés

-10°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

+1°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

+20°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

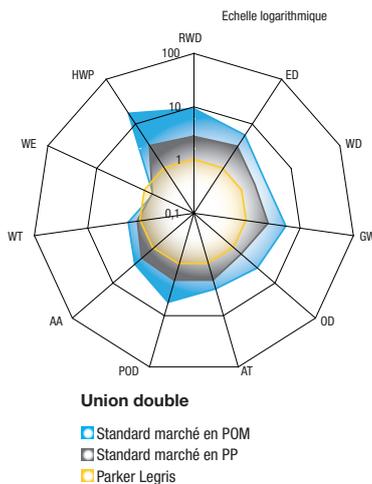
+40°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	8

+65°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	10	10
6	1/4	10	10
8	5/16	10	10
10	3/8	7	7
12	1/2	7	7
16	5/8	10	6

+95°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	4	4
6	1/4	4	4
8	5/16	4	4
10	3/8	4	4
12	1/2	4	4

## Étude comparative de l'impact environnemental

Exemple : représentation de l'empreinte environnementale pour un raccord union double



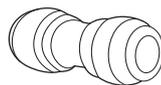
LIQUIfit®

Union double



Standard du marché

Union double



## Démarche environnementale

L'analyse de cycle de vie comparative (ACV) permet d'offrir une vraie alternative en termes de différenciation et de valorisation environnementales.

Nous avons procédé à une ACV comparative de 3 raccords Parker Legris sur le marché du transport de l'eau potable avec les produits standards du marché.

Cette analyse a été faite sous le contrôle du bureau Véritas et s'appuie sur les normes ISO 14020, ISO 14025 et IEC PAS 62545.

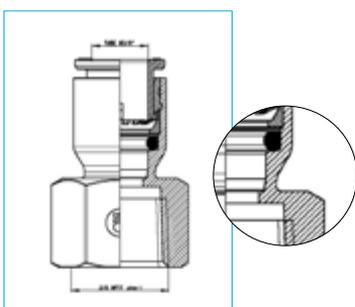


RWD : Raw Material Depletion  
 ED : Energy Depletion  
 WD : Water Depletion  
 GW : Global Warming  
 OZ : Ozone Depletion  
 AT : Air Toxicity

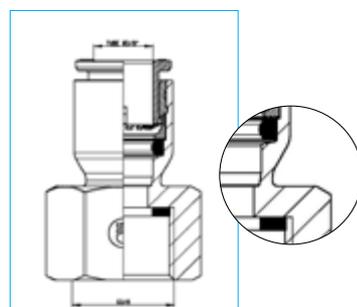
POC : Photochemical Ozone Creation  
 AA : Air Acidification  
 WT : Water Toxicity  
 WE : Water Eutrophication  
 HWP : Hazardous Waste Production

## Principe d'étanchéité pour raccords droits taraudés

Piquage droit, femelle NPTF, 6315



Piquage droit, femelle BSPP, 6352 et 6333

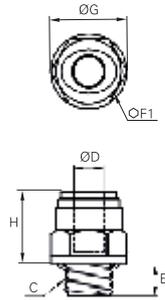


# Raccords d'implantation

## 6501 Piquage droit, mâle BSPP



POM, EPDM



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

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

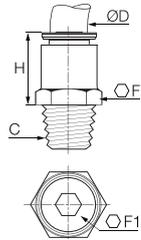
Filetage sans pré-coating.

NSF - ACS seulement

## 6505 Piquage droit, mâle BSPT



Biopolymère, EPDM



ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6505 04 10WP2	11	3	18	0,003
	R1/4	6505 04 13WP2	14	3	18	0,004
6	R1/8	6505 06 10WP2	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	14	6	20	0,004
10	R3/8	6505 08 17WP2	17	6	20	0,005
	R1/4	6505 10 13WP2	17	7	21,5	0,005
	R3/8	6505 10 17WP2	19	7	21,5	0,007
12	R1/2	6505 10 21WP2	22	7	21,5	0,010
	R3/8	6505 12 17WP2	19	9	21,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	22	9	21,5	0,012

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

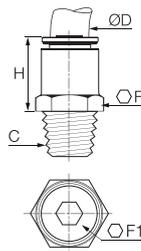
Filetage sans pré-coating.

## 6505 Piquage droit, mâle NPTF



Inch

Biopolymère, EPDM



ØD	C		F	F1	H	kg
1/4	NPT1/8	6505 56 11WP2	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	6505 56 14WP2	9/16	5/32	17	0,003
	NPT3/8	6505 56 18WP2	3/4	1/4	21,5	0,004
3/8	NPT1/8	6505 60 11WP2	3/4	5/32	22,1	0,005
	NPT1/4	6505 60 14WP2	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	6505 60 18WP2	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT1/2	6505 60 22WP2	15/16	1/4	27	0,012
	NPT3/8	6505 62 18WP2	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2	15/16	3/8	28	0,013

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

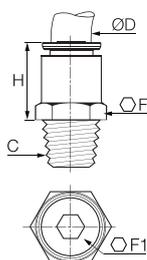
Filetage sans pré-coating.

## 6505 Piquage droit, mâle BSPT



Inch

Biopolymère, EPDM



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

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

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

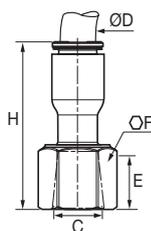
Filetage sans pré-coating.

# Raccords d'implantation

## 6315 Piquage droit, femelle BSPT



Biopolymère, EPDM



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

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

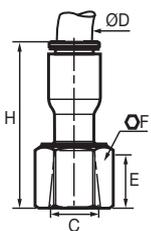
## 6315 Piquage droit, femelle NPTF



Biopolymère, EPDM



ACS

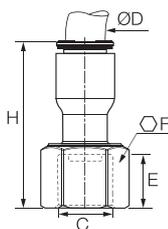


	ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	<a href="#">6315 56 14WP2</a>		11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	<a href="#">6315 60 18WP2</a>		13/16	36	0,007

## 6352 Piquage droit avec collerette intérieure, femelle BSPP



Biopolymère, EPDM

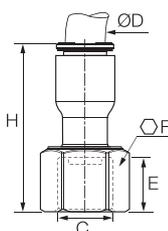


	ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	<a href="#">6352 06 27WP2</a>		11,5	32	32	0,011
8	G3/4	<a href="#">6352 08 27WP2</a>		11,5	32	40,5	0,017
10	G1/2	<a href="#">6352 10 21WP2</a>		10,5	27	36	0,011

## 6352 Piquage droit avec collerette intérieure, femelle BSPP



Biopolymère, EPDM

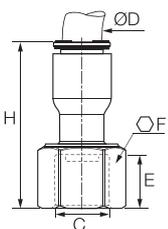


	ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	<a href="#">6352 56 27WP2</a>		11,5	32	31	0,006
	G3/8	<a href="#">6352 60 17WP2</a>		12	22	36	0,008
3/8	G1/2	<a href="#">6352 60 21WP2</a>		10,5	27	36	0,011
	G3/4	<a href="#">6352 60 27WP2</a>		11,5	32	41	0,018
1/2	G5/8	<a href="#">6352 62 23WP2</a>		10,5	29	35,5	0,013
	G3/4	<a href="#">6352 62 27WP2</a>		11,5	32	44,5	0,014

## 6325 Piquage droit, femelle BSPP



Biopolymère, EPDM



	ØD	C		E	F	H	kg
1/4	UNS7/16-24	<a href="#">6325 56 133WP2</a>		7	9/16	31	0,002

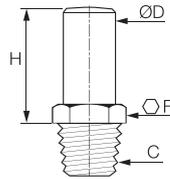
# Raccords d'implantation

**6521**

Adaptateur encliquetable, mâle BSPT



Biopolymère



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

Filetage sans pré-coating.

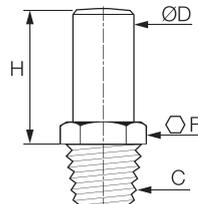
**6521**

Adaptateur encliquetable, mâle NPTF



Inch

Biopolymère



ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	<a href="#">6521 56 11WP2</a>	1/2	19	0,001
	NPT3/8	<a href="#">6521 56 18WP2</a>	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	<a href="#">6521 60 14WP2</a>	3/4	25	0,004
	NPT3/8	<a href="#">6521 60 18WP2</a>	3/4	25	0,004
1/2	NPT1/2	<a href="#">6521 62 22WP2</a>	15/16	32,5	0,013

Filetage sans pré-coating.

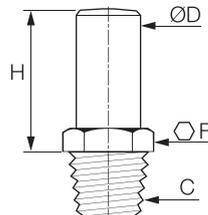
**6521**

Adaptateur encliquetable, mâle BSPT



Inch

Biopolymère



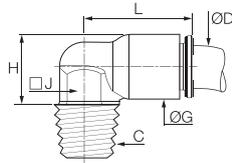
ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/4	<a href="#">6521 56 13WP2</a>	14	19	0,002
	R3/8	<a href="#">6521 56 17WP2</a>	17	19	0,004
3/8	R3/8	<a href="#">6521 60 17WP2</a>	19	25	0,004

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

# Raccords d'implantation

## 6579 Equerre fixe, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



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

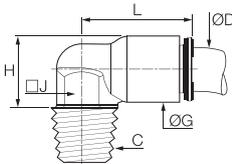
Filetage sans pré-coating.

## 6579 Equerre fixe, mâle NPTF

Biopolymère, EPDM



Inch



ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	NPT1/8	6579 56 11WP2	11	22	3/8	18	0,009
	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	3/8	18	0,003
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	1/2	26	0,006
	NPT3/8	6579 60 18WP2	16	32	1/2	26	0,006

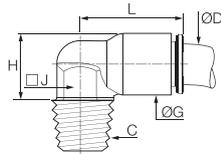
Filetage sans pré-coating.

## 6579 Equerre fixe, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



Inch

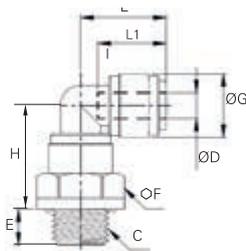


ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Filetage sans pré-coating.

## 6599 Equerre, mâle BSPP

POM, EPDM

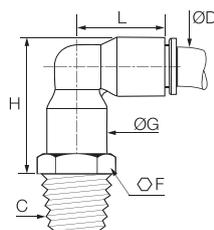


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	kg
6	G1/8	6599 06 10WP2	6	17	15	24,5	20	16	0,007
	G1/4	6599 06 13WP2	8,5	18	15	33	20	16	0,008
8	G1/8	6599 08 10WP2	6	18	17,5	26	22	17,5	0,010
	G1/4	6599 08 13WP2	8,5	18	17,5	26	22	17,5	0,011
8	G3/8	6599 08 17WP2	9	22	17,5	26	22	17,5	0,012
	G1/4	6599 10 13WP2	8,5	22	20	29,5	26	20	0,015
10	G3/8	6599 10 17WP2	9	22	20	29,5	26	20	0,015
	G1/2	6599 10 21WP2	12,5	26	20	29,5	26	20	0,019
12	G3/8	6599 12 17WP2	9	26	23	34,5	31,5	24,5	0,023
	G1/2	6599 12 21WP2	12,5	26	23	34,5	31,5	14,5	0,025

Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres). Filetage sans pré-coating. Raccord orientable  
NSF - ACS seulement

## 6509 Equerre, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



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

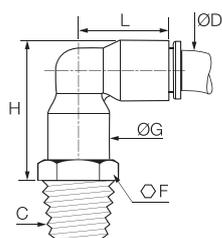
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres). Filetage sans pré-coating. Raccord orientable

# Raccords d'implantation

## 6509 Equerre, mâle NPTF



Biopolymère, EPDM



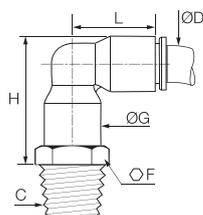
ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	<a href="#">6509 56 11WP2</a>	1/2	11	28	23,5	0,003
1/4	NPT1/4	<a href="#">6509 56 14WP2</a>	9/16	11	28	23,5	0,004
1/4	NPT3/8	<a href="#">6509 56 18WP2</a>	3/4	11	28,5	23,5	0,006
3/8	NPT1/4	<a href="#">6509 60 14WP2</a>	3/4	16	38	34	0,010
3/8	NPT3/8	<a href="#">6509 60 18WP2</a>	3/4	16	38	34	0,011

Filetage sans pré-coating. Raccord orientable.

## 6509 Equerre, mâle BSPT



Biopolymère, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/4	<a href="#">6509 56 13WP2</a>	14	11	28	23,5	0,004
1/2	R1/2	<a href="#">6509 62 21WP2</a>	24	22	50,5	46,5	0,027

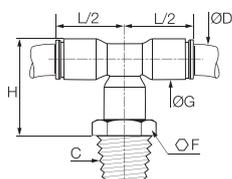
5/16" (8 mm) également disponible.

Filetage sans pré-coating. Raccord orientable.

## 6508 Té au centre, mâle BSPT



Biopolymère, EPDM



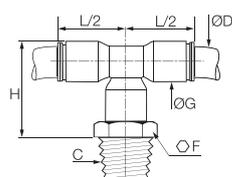
ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	<a href="#">6508 06 10WP2</a>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<a href="#">6508 06 13WP2</a>	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	<a href="#">6508 06 17WP2</a>	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	<a href="#">6508 08 10WP2</a>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<a href="#">6508 08 13WP2</a>	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	<a href="#">6508 08 17WP2</a>	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	<a href="#">6508 10 13WP2</a>	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	<a href="#">6508 10 17WP2</a>	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	<a href="#">6508 10 21WP2</a>	22	16	38	26,5	0,022
12	R3/8	<a href="#">6508 12 17WP2</a>	22	19	44	31	0,024
	R1/2	<a href="#">6508 12 21WP2</a>	22	19	44	31	0,026

Filetage sans pré-coating. Raccord orientable.

## 6508 Té au centre, mâle NPTF



Biopolymère, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	NPT1/8	<a href="#">6508 56 11WP2</a>	1/2	11	28	18	0,004
1/2	NPT1/2	<a href="#">6508 62 22WP2</a>	15/16	22	51	35,5	0,034

Filetage sans pré-coating. Raccord orientable.

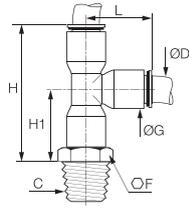
# Raccords d'implantation

## 6503

### Té en bout, mâle BSPT



Biopolymère, EPDM



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

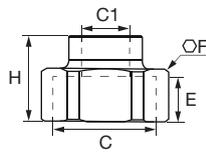
Filetage sans pré-coating. Raccord orientable.

## 6355

### Manchon inégal, femelle BSPP



Biopolymère



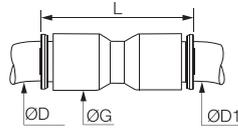
C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	<a href="#">6355 13 27WP2</a>	10	32	23,5	0,050

# Raccords de liaison et traversée de cloison

## 6306 Union égale et inégale



Biopolymère, EPDM



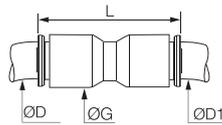
ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2	8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2	10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2	13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2	13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2	16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2	16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2	19	50	0,012
10	10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

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

## 6306 Union égale et inégale



Biopolymère, EPDM



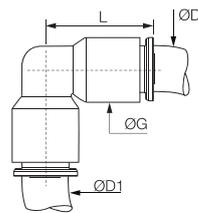
ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2	16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2	22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	11	30	0,002
	3/8	6306 56 60WP2	16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2	22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2	22	57	0,016

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

## 6302 Equerre égale et inégale



Biopolymère, EPDM



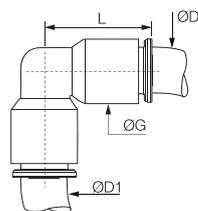
ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2	8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2	10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2	13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2	16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2	19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	19	40,5	0,010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

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

## 6302 Equerre égale et inégale



Biopolymère, EPDM



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

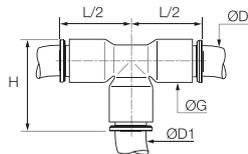
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

# Raccords de liaison et traversée de cloison

## 6304 Té égal



Biopolymère, EPDM



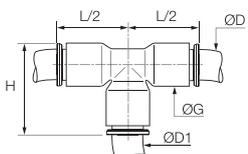
ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
4	4	<a href="#">6304 04 00WP2</a>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<a href="#">6304 06 00WP2</a>	10,5	23	18	0,006
8	8	<a href="#">6304 08 00WP2</a>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<a href="#">6304 10 00WP2</a>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<a href="#">6304 12 00WP2</a>	19	40	31	0,014
16	16	<a href="#">6304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

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

## 6304 Té égal et inégal



Biopolymère, EPDM



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

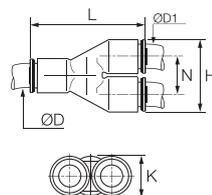
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

5/32" (4 mm) and 5/16" (8 mm) also available.

## 6340 Y simple égal



Biopolymère, EPDM



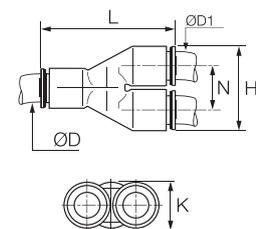
ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
4	4	<a href="#">6340 04 00WP2</a>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<a href="#">6340 06 00WP2</a>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<a href="#">6340 08 00WP2</a>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<a href="#">6340 10 00WP2</a>	33	16	53	17	0,010
12	12	<a href="#">6340 12 00WP2</a>	39	19	60,5	20	0,025

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

## 6340 Y simple égal



Biopolymère, EPDM



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

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

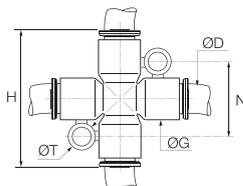
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

# Raccords de liaison et traversée de cloison

## 6307 Croix égale



Biopolymère, EPDM



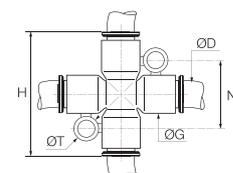
ØD		G	H	N	ØT	kg
6	<a href="#">6307 06 00WP2</a>	11	36	20	4,2	0,005
8	<a href="#">6307 08 00WP2</a>	13,5	45	22,5	4,2	0,020

## 6307 Croix égale



Inch

Biopolymère, EPDM



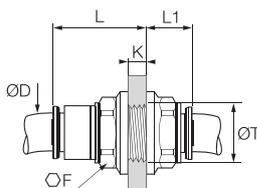
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	<a href="#">6307 56 00WP2</a>	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) également disponibles.

## 6316 Union traversée de cloison égale



Biopolymère, EPDM



ØD			F	K <sub>max</sub>	L	L1	ØT <sub>min</sub>	kg
4	<a href="#">6316 04 00WP2</a>		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<a href="#">6316 06 00WP2</a>	<a href="#">6316 06 00WP3</a>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<a href="#">6316 08 00WP2</a>	<a href="#">6316 08 00WP3</a>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<a href="#">6316 10 00WP2</a>	<a href="#">6316 10 00WP3</a>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<a href="#">6316 12 00WP2</a>	<a href="#">6316 12 00WP3</a>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

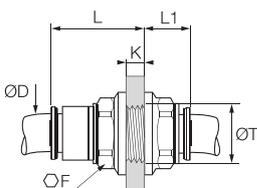
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

## 6316 Union traversée de cloison égale



Inch

Biopolymère, EPDM



ØD			F	K <sub>max</sub>	L	L1	ØT <sub>min</sub>	kg
1/4	<a href="#">6316 56 00WP2</a>	<a href="#">6316 56 00WP3</a>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	<a href="#">6316 60 00WP2</a>		22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	<a href="#">6316 62 00WP2</a>		29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

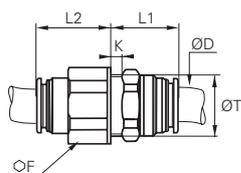
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

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

## 6976 Traversée de cloison



Acier inoxydable 316L, EPDM



ØD		F	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	kg
16	<a href="#">6976 16 00</a>	32	10,5	33	30	27,5	0,166

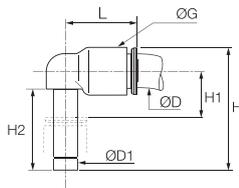
Indice de protection électrique IP55

# Raccords et accessoires encliquetables

## 6382 Equerre égale et inégale encliquetable



Biopolymère, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2*		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6382 06 08WP2		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	6382 08 10WP2		16	39	9,5	24,5	26	0,007
	10	6382 10 00WP2		16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	6382 10 12WP2*		19	44,5	10	27	30	0,011
	12	6382 12 00WP2*		19	44,5	10	27	31	0,012

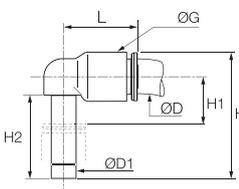
WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).  
Les références en diamètres 4 mm et 12 mm ne sont pas rainurés en version standard.

## 6382 Equerre égale et inégale encliquetable



Inch

Biopolymère, EPDM



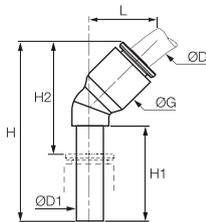
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	6382 56 00WP3	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	6382 56 60WP2		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2		16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).  
5/32 (4 mm) et 5/16 (8 mm) également disponibles en équerrés égales

## 6380 Equerre à 45° égale encliquetable



Biopolymère, EPDM



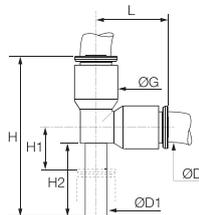
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2		8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2		11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2		13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2		16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2		19	58	27	34	26	0,012

Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6383 Té égal en bout encliquetable



Biopolymère, EPDM



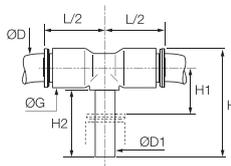
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).  
Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6388 Té égal au centre encliquetable



Biopolymère, EPDM



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

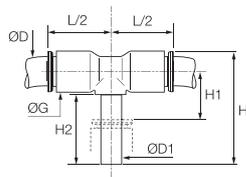
Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

# Raccords et accessoires encliquetables

## 6388 Té égal au centre encliquetable



Biopolymère, EPDM



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

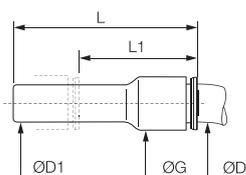
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6366 Réduction encliquetable



Biopolymère, EPDM



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

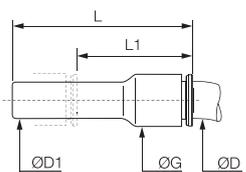
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres). Filetage sans pré-coating. Raccord orientable

Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6366 Réduction encliquetable



Biopolymère, EPDM



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

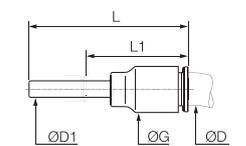
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6368 Grossisseur encliquetable



Biopolymère, EPDM



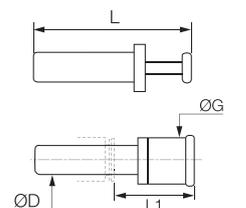
ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	<a href="#">6368 60 08WP2</a>	16	44	25,5	0,004

Pour les applications rotatives, nous recommandons une version spéciale avec rainure disponible sur demande.

## 6326 Bouchon encliquetable



Biopolymère



ØD		G	L	L1	kg
4	<a href="#">6326 04 00WP2</a>	6	30	15,5	0,001
6	<a href="#">6326 06 00WP2</a>	8	33	16,5	0,001
8	<a href="#">6326 08 00WP2</a>	10	35	17,5	0,002
10	<a href="#">6326 10 00WP2</a>	12	42	21	0,003
12	<a href="#">6326 12 00WP2</a>	14	45	22	0,004

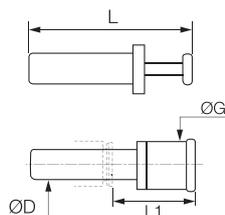
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres). Filetage sans pré-coating. Raccord orientable

# Accessoires

## 6326 Bouchon encliquetable



Biopolymère



ØD			G	L	L1	kg
1/4	<a href="#">6326 56 00WP2</a>	<a href="#">6326 56 00WP3</a>	8	36,5	22	0,001
3/8	<a href="#">6326 60 00WP2</a>		11,6	42,5	22	0,002
1/2	<a href="#">6326 62 00WP2</a>		14,7	48,5	21,5	0,004

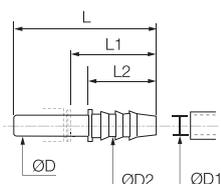
Ces références existent aussi en WP3 = grande quantité ( nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

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

## 6322 Douille annelée encliquetable



Biopolymère

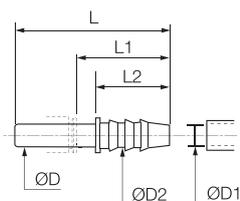


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	96	<a href="#">6322 06 04WP2</a>	39	25	17	0,004
8	6	7.75	<a href="#">6322 08 06WP2</a>	43	25	17	0,005
10	7	9	<a href="#">6322 10 07WP2</a>	50	29,5	22	0,006
12	12.5	15.5	<a href="#">6322 12 62WP2</a>	56	32	27,5	0,004

## 6322 Douille annelée encliquetable



Biopolymère

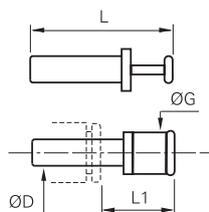


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0.28	0.32	<a href="#">6322 56 56WP2</a>	39	24,5	17	0,001
			<a href="#">6322 60 08WP2</a>				
3/8	0.28	0.32	<a href="#">6322 60 56WP2</a>	45	24,5	17	0,008
			<a href="#">6322 60 60WP2</a>				
1/2	0.40	0.45	<a href="#">6322 62 60WP2</a>	58	37,5	30	0,005

## 6986 Bouchon encliquetable



Acier inoxydable 316L



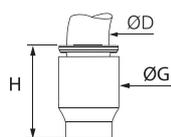
ØD	ØD1	ØD2		E	L	L1	kg
1/4	0.28	0.32	<a href="#">6986 16 00</a>	18	57	35	0,060

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

## 6351 Bouchon fin de ligne



Biopolymère, EPDM

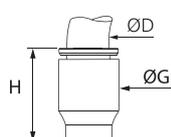


ØD		G	H	kg
4	<a href="#">6351 04 00WP2</a>	8,5	15	0,001
6	<a href="#">6351 06 00WP2</a>	10,5	17	0,002
8	<a href="#">6351 08 00WP2</a>	13,5	21,5	0,003
10	<a href="#">6351 10 00WP2</a>	16	22	0,003
12	<a href="#">6351 12 00WP2</a>	19	27,5	0,006

## 6351 Bouchon fin de ligne



Biopolymère, EPDM



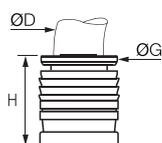
ØD		G	H	kg
1/4	<a href="#">6351 56 00WP2</a>	11	16	0,001
3/8	<a href="#">6351 60 00WP2</a>	16	22,5	0,003

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

# Cartouches polymères pour fluides et gaz

## 6300 Cartouche monobloc LIQUIfit®

Laiton, EPDM



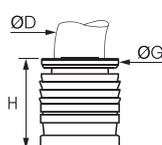
ØD		G	G1	H	L	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartouches par étui Carstick®



## 6300 Cartouche monobloc LIQUIfit®

Laiton, EPDM

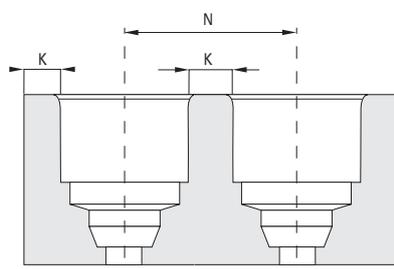
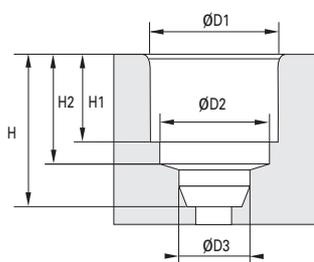


ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 cartouches par étui Carstick®  
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles



## Encombrement des logements LIQUIfit®



### Carstick® LIQUIfit® 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® LIQUIfit® Inch

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

### 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	7,5	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	10,05	13,1	17,1	2

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

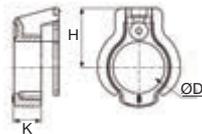
Merci de nous consulter pour obtenir le plan détaillé nécessaire à la réalisation des logements, ainsi que leurs matériaux.

Toutes nos dimensions sont en millimètres.

# Accessoires

## 3130 Clip de sécurité

Polymère technique

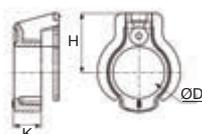


ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
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				12,5	5,1	0,004

## 3130 Clip de sécurité

Inch

Polymère technique



ØD					H	K	kg
1/4	3130 56 01	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 03			11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 03	3130 62 04		14	6	0,004

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

## 3110 Cache-poussoir amovible

Polymère technique



ØD						kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,006
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00		3110 08 03	3110 08 04		0,001
10	3110 10 00			3110 10 04		0,001
12	3110 12 00					0,001
14	3110 12 00				3110 14 05	0,001

## 3110 Cache-poussoir amovible

Inch

Polymère technique



ØD				kg
1/4		3110 56 04		0,002
3/8	3110 60 00			0,001
1/2			3110 62 05	0,001

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

## 0605 Bande fluoropolymère

FKM



kg



0605 12 12

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 cêruse 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 71 00 Coupe-tubes

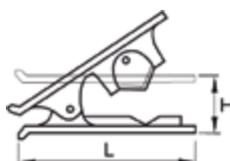
Polymère technique



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 12 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.

# Raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

La gamme LIQUIfit® a été élargie et propose désormais des **embases métal** conçues pour **les applications de transport de liquides**. Ces raccords assurent des connexions **fiables** et **compactes**, ainsi qu'une **excellente robustesse**.

## Avantages produit

### Conception & technologie innovantes

Ergonomie et esthétique  
Raccord compact pour fluides alimentaires  
Formes extérieures faciles à nettoyer  
Plein passage  
Utilisation possible avec un tube métallique préparé  
Accrochage par rondelle supprimant l'effet de pompage

### Performances optimales

Technologie d'étanchéité brevetée  
Contrôle de l'étanchéité à 100 %  
Datage unitaire afin de garantir qualité et traçabilité  
Grand choix de formes et nombreuses configurations

### Matériau haute performance

Polymère biosourcé conforme aux réglementations alimentaires les plus sévères  
Adapté à des utilisations avec : eau, boissons  
Adapté pour les boissons (version inox)  
Excellente résistance chimique et mécanique, même à haute température  
Sans bisphénols A et phtalates, conformément à la réglementation



Fluides industriels  
Boissons  
Gaz neutres  
Refroidissement  
Agroalimentaire

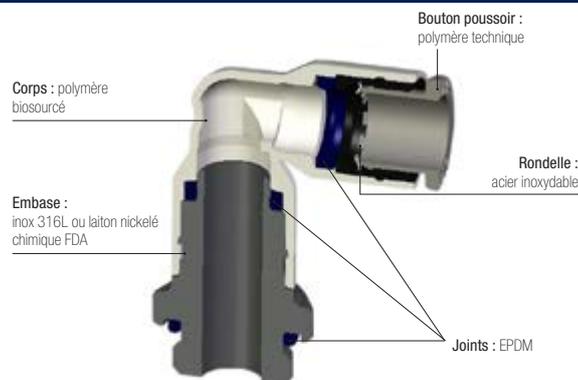
Applications

## Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons, fluides industriels : embases en acier inoxydable 316L Fluides industriels : embases en laiton nickelé chimique FDA					
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 16 bar					
<b>Température d'utilisation</b>	-10°C à +95°C					
<b>Couples de serrage (métrique et BSPP)</b>	Filetage	M5 X0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

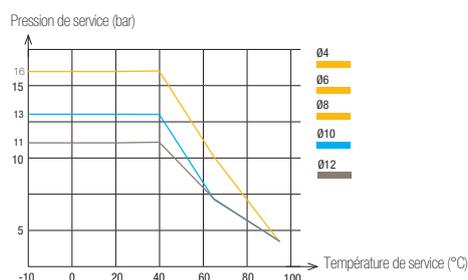
Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

### Matériaux constituants



Sans silicone

### Performances



### Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG : 1935/2004/CE  
FDA : 21 CFR  
RG : 1907/2006 (REACH)  
KTW : produits en acier inoxydable seulement  
W270 : produits en acier inoxydable seulement

# Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

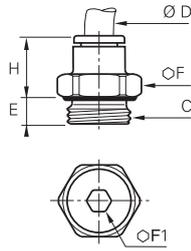


## 6911

### Piquage droit, mâle BSPP et métrique



Acier inoxydable 316L, EPDM



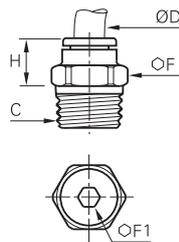
ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0.8	<a href="#">6911 04 19</a>	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	<a href="#">6911 04 10</a>	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<a href="#">6911 04 13</a>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0.8	<a href="#">6911 06 19</a>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<a href="#">6911 06 10</a>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<a href="#">6911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

## 6975

### Piquage droit, mâle BSPT



Acier inoxydable 316L, EPDM



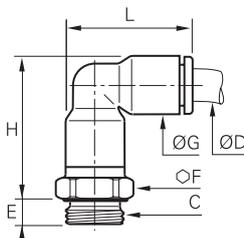
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<a href="#">6975 04 10</a>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6975 04 13</a>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<a href="#">6975 06 10</a>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6975 06 13</a>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<a href="#">6975 08 10</a>	13	5	20	0,011
	R1/4	<a href="#">6975 08 13</a>	14	6	17	0,014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

## 6959

### Equerre, mâle BSPP et métrique



Biopolymère, Acier inoxydable 316L, EPDM



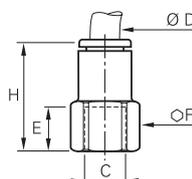
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0.8	<a href="#">6959 04 19</a>	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	<a href="#">6959 04 10</a>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<a href="#">6959 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0.8	<a href="#">6959 06 19</a>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<a href="#">6959 06 10</a>	4,5	13	10,5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

## 6974

### Piquage droit, femelle BSPP



Acier inoxydable 316L, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
16	G3/8	<a href="#">6974 16 17</a>	17	27	44	0,060
	G1/2	<a href="#">6974 16 21</a>	21,5	27	17	0,065
	G3/4	<a href="#">6974 16 27</a>	19	32	47	0,097

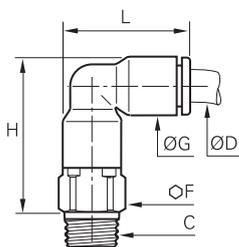
# Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable



**6979**

Equerre, mâle BSPT

Biopolymère, Acier inoxydable 316L, EPDM



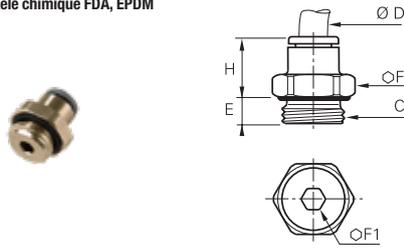
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">6979 04 10</a>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<a href="#">6979 04 13</a>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<a href="#">6979 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<a href="#">6979 06 13</a>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<a href="#">6979 08 10</a>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4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

# Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé chimique FDA

## 6901 Piquage droit, mâle BSPP et métrique



Laiton nickelé chimique FDA, EPDM

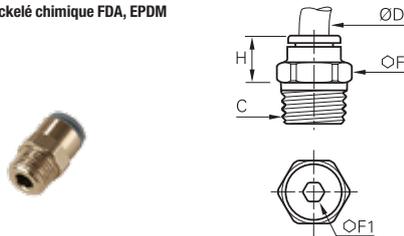


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0.8	<a href="#">6901 04 19</a>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<a href="#">6901 04 10</a>	5,5	13	3	11,5	0,007
6	M5x0.8	<a href="#">6901 06 19</a>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<a href="#">6901 06 10</a>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<a href="#">6901 06 13</a>	5,5	16	4	12,5	0,011
	G1/8	<a href="#">6901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

## 6905 Piquage droit, mâle BSPT



Laiton nickelé chimique FDA, EPDM

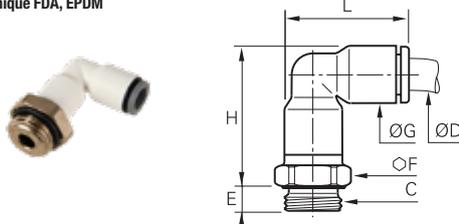


ØD	C		F	F1	H	kg
6	R1/8	<a href="#">6905 06 10</a>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6905 06 13</a>	14	4	8,5	0,011
	R1/8	<a href="#">6905 08 10</a>	13	5	20	0,011
	R1/4	<a href="#">6905 08 13</a>	14	6	17	0,014
8	R3/8	<a href="#">6905 08 17</a>	17	6	13	0,021
	R1/4	<a href="#">6905 10 13</a>	16	7	20	0,017
10	R3/8	<a href="#">6905 10 17</a>	17	8	16,5	0,019
	R3/8	<a href="#">6905 12 17</a>	19	9	24	0,028
12	R1/2	<a href="#">6905 12 21</a>	21	10	19,5	0,036

## 6999 Equerre, mâle BSPP et métrique



Biopolymère, Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



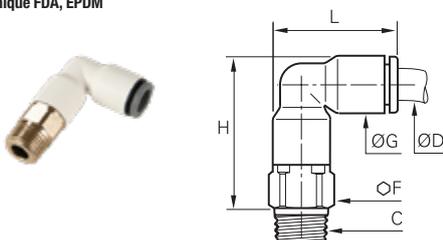
ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0.8	<a href="#">6999 04 19</a>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	<a href="#">6999 04 10</a>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<a href="#">6999 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0.8	<a href="#">6999 06 19</a>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<a href="#">6999 06 10</a>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6999 06 13</a>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<a href="#">6999 08 10</a>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<a href="#">6999 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<a href="#">6999 08 17</a>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<a href="#">6999 10 13</a>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<a href="#">6999 10 17</a>	5,5	20	16	39	34	0,037
12	G3/8	<a href="#">6999 12 17</a>	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	<a href="#">6999 12 21</a>	7	24	19	42	40	0,049

Raccord orientable

## 6909 Equerre, mâle BSPT



Biopolymère, Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
6	R1/8	<a href="#">6909 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
8	R1/4	<a href="#">6909 08 13</a>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R1/2	<a href="#">6909 10 21</a>	21	16	39,5	34	0,060
12	R1/2	<a href="#">6909 12 21</a>	21	19	45,5	40,5	0,065

Raccord orientable

# Tube PE

Le tube Parker Legris "**PE Advanced**" 50 % réticulé est adapté aux environnements les plus exigeants, notamment dans le domaine de l'eau, sans risque pour la **santé** des utilisateurs.



## Avantages produit

- PE Advanced**
- Matériau 50% réticulé
  - Flexibilité et résistance au couple pression / température
  - Résistant à une large gamme d'agents chimiques
  - Stabilisé UV : idéal pour les applications extérieures
  - Homologué pour le contact permanent avec les boissons et produits alimentaires
  - Sans silicone

**Applications**

- Boissons
- Chimie
- Pétrochimie
- Agroalimentaire
- Eau
- Traitement de l'eau

## Caractéristiques techniques

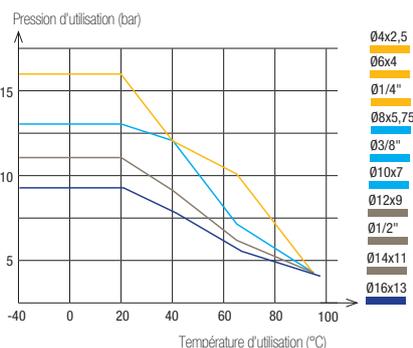
<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons et autres fluides
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 16 bar
<b>Température d'utilisation</b>	-40°C à +95°C
<b>Matériaux constituants</b>	Polyéthylène : 50% PE réticulé 50% PE basse densité (44 shore D)

### Réglementations

**Tube PE Advanced**  
 FDA : 21 CFR 177.1520  
 DI : 1935/2004/CE  
 DI : 97/23/CE (PED)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
 NSF 42/58 : 1/4" et 3/8" approuvé pour 10 bar et 1/2" approuvé pour 8 bar à température ambiante  
 NSF 51, 61 C-HOT  
 ACS (sauf couleur violette)  
 WRAS  
 RG : 1907/2006 (REACH)  
 KTW  
 W270

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

### Performances des tubes



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

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

## 1015Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 150 m

Ø ext. (inch)	Ø int. (inch)	 R	 Incolore					 weiß	kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01			1015Y06F04	1015Y06F10	5,434
8	5,75	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

Ø ext. (inch)	Ø int. (inch)	 R	 Incolore					 weiß	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01					2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10	5,318

## 1075Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 75 m

Ø ext. (inch)	Ø int. (inch)	 R	 Incolore					 weiß	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00						5,850
16	13	95	1075Y16F00						7,550

## 1096Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 250 ft

Ø ext. (inch)	Ø int. (inch)	 R	 Incolore			kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200

## 1098Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE)

Touret 500 ft

Ø ext. (inch)	Ø int. (inch)	 R	 Incolore			kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F04	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F04	5,518

# Clapet anti-retour LIQUIfit®

Le clapet anti-retour LIQUIfit® répond parfaitement aux exigences liées au passage des **liquides alimentaires** et évite tout retour de flux. Installé sur le circuit, il permet une **totale protection** de celui-ci.

## Avantages produit

### Performances adaptées aux fluides alimentaires

Parfaitement adapté à des utilisations avec l'eau, les boissons et les fluides alimentaires (liquides et gaz)  
Seuil de déclenchement très faible  
Excellente compatibilité chimique  
Résiste aux produits de nettoyage  
Design hygiénique grâce à ses surfaces très lisses  
Indication du sens de passage du fluide  
Technologie d'étanchéité par joint EPDM



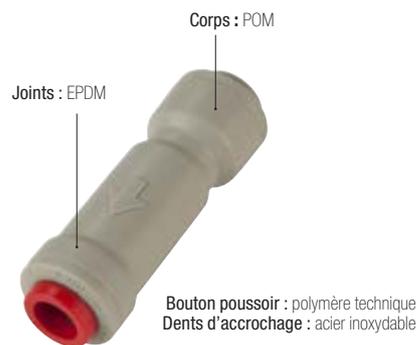
Adoucisseurs d'eau  
Traitement de l'eau  
Purification d'eau  
Distribution de boissons  
Distributeurs d'eau chaude et réfrigérée

Applications

## 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"

### Matériaux constitutants



Sans silicone

### Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
FDA : 21 CFR 177.1550  
NSF 51  
RG : 1907/2006 (REACH)

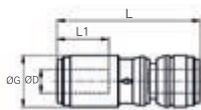
# Clapet anti-retour LIQUIfit®

## 7992 Clapet anti-retour

 **Inch**



POM, EPDM



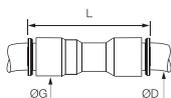
ØD		G	L	L1	kg
6	<a href="#">7992 06 00WP2</a>	15,5	45,5	16	0,007
8	<a href="#">7992 08 00WP2</a>	17,5	48,5	17,5	0,010
10	<a href="#">7992 10 00WP2</a>	20	57,5	19	0,014
12	<a href="#">7992 12 00WP2</a>	23,5	67,5	24	0,022

## 7992 Clapet anti-retour

 **Inch**



POM, EPDM



ØD		G	L	kg
1/4	<a href="#">7992 56 00WP2</a>	17	51	0,008
5/16	<a href="#">7992 08 00WP2</a>	17	53	0,010
3/8	<a href="#">7992 60 00WP2</a>	20	55	0,011
1/2	<a href="#">7992 62 00WP2</a>	25	68	0,015

5/16" (8 mm) également disponible

# Robinet à boisseau sphérique LIQUIfit®

Cette gamme de robinets propose une solution innovante dans le traitement de l'**eau et le transport de boissons** tout en préservant la **santé des personnes**. Ces robinets assurent des connexions **fiables et compactes** et offrent une parfaite **étanchéité** et **nettoyabilité** de vos équipements.

## Avantages produit

### Technologie innovante & sûreté accrue

Plein passage limitant les turbulences du flux  
Bille auto nettoyante offrant une rétention interne minimale et la propreté des circuits  
Accrochage par rondelle supprimant l'effet de pompage  
Connexion et déconnexion instantanées  
Technologie d'étanchéité par joint EPDM brevetée

### Hautes performances

Polymère technique inerte pour de meilleures résistances mécanique, thermique et chimique  
Connexion type Carstick® pour une parfaite résistance aux coups de béliers  
Modèles complémentaires disponibles sur demande



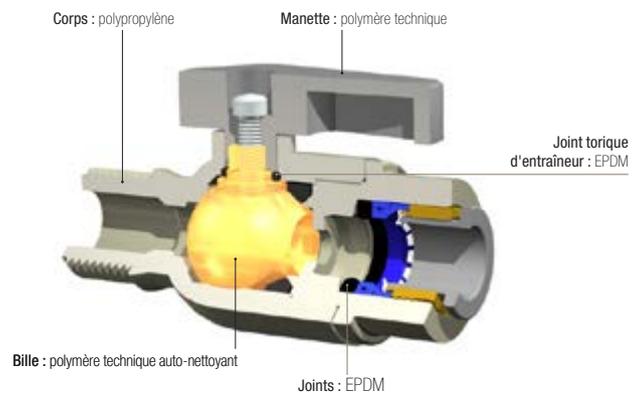
Distributeurs de boissons  
Gaz neutres  
Refroidissement  
Agroalimentaire  
Purification d'eau  
Fontaines à eau

Applications

## Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons, liquides alimentaires		
<b>Pression d'utilisation</b>	0 à 10 bar à 20°C		
<b>Température d'utilisation</b>	-15°C à +100°C		
<b>Couples de serrage</b>	Filetages	1/4" NPTF	3/8" NPTF
	daN.m	1,5	3

### Matériaux constituants



Sans silicone

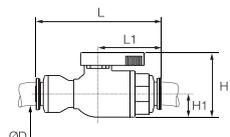
### Réglementations

FDA : 21 CFR  
NSF : 51  
WQA : Water Quality Association  
RG : 1907/2006 (REACH)

# Robinet à boisseau sphérique LIQUIfit®

## 4020 Robinet droit 2/2

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



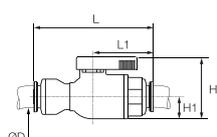
ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	<a href="#">4020 06 00WP2</a>	36	13	57	27	0,019
8	<a href="#">4020 08 00WP2</a>	36	13	60	27	0,020
10	<a href="#">4020 10 00WP2</a>	36	13	70	33	0,023
12	<a href="#">4020 12 00WP2</a>	36,5	13	88	43	0,034



Inch

## 4020 Robinet droit 2/2, mâle NPTF

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



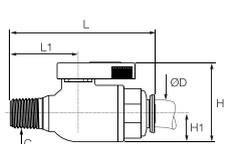
ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	<a href="#">4020 56 00WP2</a>	25	13	65	31	0,025
3/8	<a href="#">4020 60 00WP2</a>	36	13	68	30,5	0,034



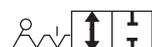
Inch

## 4021 Robinet droit 2/2, femelle NPTF

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



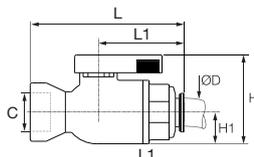
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	<a href="#">4021 56 14WP2</a>	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	<a href="#">4021 60 18WP2</a>	36	13	64	33,5	0,028



Inch

## 4023 Robinet droit 2/2, femelle NPTF

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



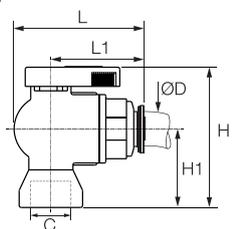
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	<a href="#">4023 60 18WP2</a>	36	13	64	33,5	0,028



Inch

## 4022 Robinet équerre 2/2, femelle NPTF

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



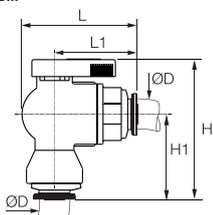
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	<a href="#">4022 56 14WP2</a>	52	29	44	31	0,026



Inch

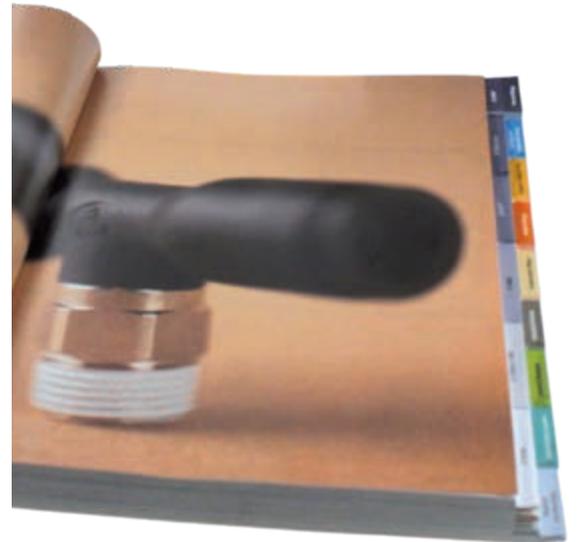
## 4024 Robinet équerre 2/2

Polypropylène avec fibres de verre, EPDM



ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	<a href="#">4024 06 00WP2</a>	54	31	41	27	0,020
8	<a href="#">4024 08 00WP2</a>	56	33	41	27,5	0,020
10	<a href="#">4024 10 00WP2</a>	61	38	47	33	0,024
12	<a href="#">4024 12 00WP2</a>	63	40	57	43	0,031





## Parker Legris :

Vous connecter au meilleur de la technologie



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# 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 régionaux  
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  
Robinets 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  
Pincettes 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, préhenseurs, 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 et pompes de distribution de polymère fluoré  
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur  
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique  
Raccords permanents sans soudures  
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 Pétrochimie  
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

Joints d'étanchéité dynamiques  
Joints toriques élastomère  
Conception et assemblage d'appareils électromécaniques  
Blindage EMI  
Pièces extrudées et tronçonnées  
Joints métalliques haute température  
Pièces en élastomère insérées et homogènes  
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux  
Joints composites métal/plastique  
Fenêtres optiques scellées  
Extrusions et tubes silicone  
Gestion thermique  
Amortissement des vibrations

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgique, Nivelles**  
Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Le Pirée**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budaörs**  
Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israël**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Pays-Bas, Oldenzaal**  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Spånga**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits  
Numéro vert : 00 800 27 27 5374  
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

