



## Raccords instantanés LF 3000®

LF 3000® vous permet, par sa diversité de formes et de configurations, de trouver **le produit le plus approprié à votre besoin** et d'**optimiser au maximum** l'utilisation de votre machine.

### Avantages produit

<b>Extrême longévité pour une rentabilité optimale</b>	Expertise technique de plus de 40 ans Conforme à la norme ISO 14743 Idéal pour les applications sous vide ou sous pression Endurance éprouvée selon les exigences de la DI 2006/42/CE Matériaux extrêmement résistants Longue durée de vie des produits et des équipements
<b>Rendement maximal des machines</b>	Contrôle de l'étanchéité à 100 % Plain passage pour un débit maximal Aucun recul du tube après connexion évitant toute perte d'étanchéité Excellente tenue au vide primaire grâce à la forme brevetée du joint

<b>Amélioration de la productivité &amp; de la maintenance</b>	Compacité et ergonomie : réduction des encombrements de machine Légereté : réduction de la consommation d'énergie sur les systèmes en mouvement Raccord d'implantation cylindrique avec embase à butée mécanique évitant le fluage du joint au serrage Adaptabilité maximale grâce à la largeur de gamme Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité Étanchéité automatique garantie pour les applications en statique et en dynamique
--	--

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé Autres fluides : nous consulter	<b>Matériaux constituants</b>	Rondelle : acier inoxydable Bouton poussoir : polymère technique Joint : NBR (EPM, DM ou Viton) Embase : laiton nickelé Frotages BSPP / NPT : anti-coating
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 20 bar Diamètre 16 : pression limitée à 16 bar à 20°C et 10 bar à 80°C		
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C à +80°C		

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).

**Réglementations**  
 DI : 2006/42/CE (Directive machine)  
 ISO 14743 Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques  
 DI : 97/23/CE (PED)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH)  
 RG : 1907/2006 (REACH)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH)  
 DM 174 ACS WRAS  
 FDA : 21 CFR NSF 61 à 80°C

## Nouveaux produits RS 2018



## 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

<b>Conception &amp; technologies innovantes</b>	Ergonomie et esthétique Le raccord pour fluides alimentaires le plus compact du marché Formes extérieures faciles à nettoyer Connexion et déconnexion instantanées Plain passage Utilisation simplifiée avec un tube métallique préparé Accrochage par rondelle supprimant l'effet de pompage Eco-conçu (matériaux, process de fabrication, poids, dimensions et performances)	<b>Applications</b> Distributeurs de boissons Gaz neutres Refrigeration Agroalimentaire Purification d'eau Distributeurs d'eau Medical
<b>Performances optimales</b>	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	
<b>Matériau haute performance</b>	Polymer 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 bisphénol A et phthalates, conformément à la réglementation	

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons, CO <sub>2</sub> (utilisation statique) Fluides chimiques : nous consulter	<b>Matériaux constituants</b>	Joint : EPTM Bouton poussoir : polymère technique Rondelle : acier inoxydable Embase : laiton nickelé
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 16 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	-10°C à +95°C		

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).

**Réglementations**  
 DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH)  
 RG : 1907/2006 (REACH)  
 FDA : 21 CFR NSF 61 à 80°C  
 NSF/ANSI 61 - C HOT  
 DM 174 ACS WRAS

## Nouveaux produits RS 2018



## Raccords régleurs de débit

La gamme des raccords régleurs de débit Parker Legris, déclinée sous deux types, avec vis apparente et vis noyée, associe **compacité, précision et constance de réglage**. Ces régleurs, en polymère, laiton nickelé ou aluminium répondent à toutes les exigences des applications standards et sévères.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé Autres fluides : nous consulter	<b>Matériaux constituants</b>	Vis de réglage : laiton nickelé et polymère Embase : laiton nickelé Rondelle d'accrochage : acier inoxydable Joint : NBR Embase : laiton nickelé
<b>Pression d'utilisation</b>	1 à 10 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	0°C à +70°C -25°C à +70°C (version métallique)		

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

**Réglementations**  
 EN 45545 Applications ferroviaires - Prévention de résistance au feu (version métallique)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS)  
 RG : 1907/2006 (REACH) | DI : 97/23/CE (PED)

## Raccords stop-vérin

Les raccords stop-vérin permettent une **coupure totale de la circulation d'air comprimé**. En effet, montés par paire, ils assurent le **blocage de la tige de l'actionneur** dès la chute de la pression de pilotage.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé	<b>Matériaux constituants</b>	Bouton poussoir : polymère Embase : laiton nickelé Rondelle d'accrochage : acier inoxydable Joint : NBR
<b>Pression d'utilisation</b>	1 à 10 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C à +70°C -25°C à +70°C (version métallique)		

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

**Réglementations**  
 DI : 2002/95/CE (RoHS)  
 DI : 2006/42/CE (Directive machine)  
 RG : 1907/2006 (REACH)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH)  
 DM 174 ACS WRAS

## Nouveaux produits RS 2018



## Tube PA

**Testé et approuvé** pour les circuits industriels ou embarqués, le tube PA garantit une **excellente durabilité** grâce à des propriétés mécaniques stables dans le temps. Parker Legris propose, en offre standard, une extension du grade polyamide semi-rigide issu de la démarche **Eco-Design** pour de plus hautes performances.

### Caractéristiques techniques

<b>Tube</b>	PA semi-rigide	PA rigide	<b>Réglementations</b>
<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé, lubrifiants, autres fluides	Industrielles DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH) RG : 1907/2006 (REACH) Transport Performances et résistances chimiques testées selon DIN 74324 - 1 / DIN 73378 / ISO 7628
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 50 bar	Vide à 50 bar	
<b>Température d'utilisation</b>	-40°C à +100°C	-40°C à +80°C	
<b>Matériaux constituants</b>	Polyamide biosourcé (68 shore D)	Polyamide (65 shore D)	<b>Conditionnement</b> Tubespac® : 25 m, 100 m Touret : 500 m, 1000 m

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

## Tube PU

Grâce à son excellente flexibilité et à son faible rayon de courbure, ce tube polyuréthane dédié en **3 grades spécifiques** (éther, ester et "éther cristallin") permet un **gain de place** de plus de **50 %** comparé au tube PA semi-rigide ainsi qu'une couverture plus large d'applications.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé, fluides industriels (selon le type de matériau)	<b>Réglementations</b>
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 12 bar	Industrielles DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH) DI : 97/23/CE (PED) RG : 1907/2006 (REACH)
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C à +70°C	Alimentaires (PU éther "cristallin") FDA : 21 CFR 177.2600, 178.2927, 178.170, 178.2010 RG : 1907/2006 (REACH)
<b>Matériaux constituants</b>	Polyuréthane ester (52 Shore D) Polyuréthane éther (52 Shore D) Polyuréthane éther "cristallin" alimentaire (52 Shore D)	<b>Conditionnement</b> Sachets plastiques pour tubes de longueurs de 2 m à 7,5 m (selon les modèles)

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

## Nouveaux produits RS 2018



## Tube PA spiralé

Le tube PA spiralé Parker Legris présente une **rémanence durable après de multiples utilisations** et offre ainsi une **alternative aux enrouleurs** pour une excellente ergonomie et un gain de place. Les tubes pré-assemblés sont équipés d'un ressort de protection, évitant tout endommagement de ses extrémités.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé, lubrifiants Autres fluides : nous consulter	<b>Réglementations</b>
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 20 bar	Industrielles DI : 97/23/CE (PED) DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH) DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH)
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C à +80°C	
<b>Matériaux constituants</b>	Polyamide (60 Shore D)	

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

## Tube PU spiralé

Grâce au faible diamètre de ses spires, ce tube polyuréthane est parfaitement adapté aux installations nécessitant de la **souplesse** dans un espace réduit. La bonne résistance aux chocs et à l'abrasion du matériau, associée à une conception intégrant des extrémités droites, permettent une **manipulation aisée en toute sécurité** des outils pneumatiques.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé	<b>Réglementations</b>
<b>Pression d'utilisation</b>	De 0 à 10 bar	Industrielles NF E69-101 - extrémités du tube DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE (REACH) DI : 97/23/CE (PED) RG : 1907/2006 (REACH)
<b>Température d'utilisation</b>	De -20°C à +70°C (tube assemblé)	<b>Conditionnement</b> Sachets plastiques pour tubes de longueurs de 2 m à 7,5 m (selon les modèles)
<b>Matériaux constituants</b>	Polyuréthane ester : dureté = 52 Shore D Polyuréthane éther : dureté = 46 Shore D	

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

## Nouveaux produits RS 2018



## Robinet à boisseau sphérique LIQUIfit®

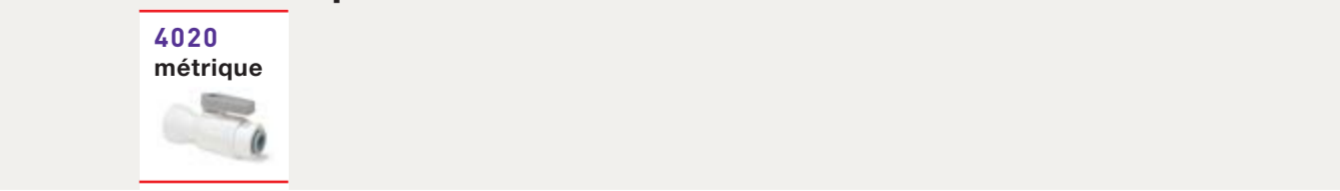
Cette gamme de robinets propose une solution innovante dans le traitement de l'**eau et le transport de boissons** tout en préservant la **santé des personnes**. Ces robinets assurent des connexions **fiables et compactes** et offrent une parfaite **étanchéité et nettoyabilité** de vos équipements.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, boissons, liquides alimentaires	<b>Matériaux constituants</b>	Corps : polypropylène Manette : polymère technique Joint torique d'entraînement : EPTM
<b>Pression d'utilisation</b>	0 à 10 bar à 20°C		
<b>Température d'utilisation</b>	-15°C à +100°C		

**Réglementations**  
 FDA : 21 CFR  
 NSF : 61 et plomb < 0,25 %  
 WQA : Water Quality Association

## Nouveaux produits RS 2018



## Raccords à compression en laiton à bague

Ces raccords sont dits **"universels"** parce qu'ils offrent aux utilisateurs un **grand nombre** de possibilités de **raccordement** avec une variété importante de tubes, sans soudure ni préparation. Cette gamme est la **garantie** d'une excellente étanchéité dans le temps avec des performances maximales.

### Avantages produit

<b>Simplicité d'utilisation &amp; d'installation</b>	Adapté à une large gamme d'applications pneumatiques et hydrauliques (moyenne pression) Compatible avec de nombreux fluides industriels Large choix d'implantations : 22 configurations Excellente étanchéité grâce au serrage du raccord sur le tube Absence de joint afin de garantir une durée de vie maximale Laiton haute résistance pour une fiabilité mécanique accrue	<b>Applications</b> Air comprimé Process automobile Lubrification Transport de fluides Conditionnement Machines industrielles
<b>Nombres configurations de tubes possibles</b>	Connexion de différents types de tubes et tuyaux : métalliques, polymères, acier, caoutchouc... Raccordement de plusieurs diamètres de tubes grâce au système de réduction d'assemblage Parker Legris Pas de fourrure nécessaire pour les tubes polyamide rigides et semi-rigides, de diamètre inférieur à 14 mm	

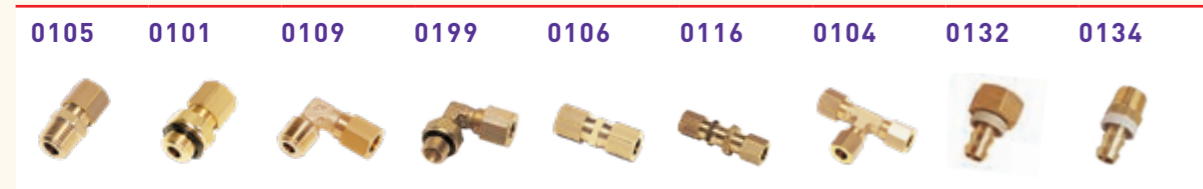
### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Eau, huile d'usage, carburant, huile hydraulique, air comprimé, fluides chimiques, désinfectants	<b>Matériaux constituants</b>	Tube : polymère Bague : Ø14 (sauf 40) acier Embase : Ø110 (sauf 70) polymère Bague : Ø124 (sauf) laiton Réduction : Ø106 (sauf)
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 550 bar Pression d'utilisation réduite lors de l'utilisation de rondelle d'étanchéité.		
<b>Température d'utilisation</b>	-60°C à +250°C sans rondelle-joint, avec tubes métalliques		
<b>Couples de serrage</b>	Voir ci-contre page "Caractéristiques techniques"		

Température d'utilisation : -20°C à +100°C, avec rondelle-joint et tube polyamide. 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). L'étanchéité du filetage est sous la responsabilité des utilisateurs.

**Réglementations**  
 CNOMO : E07 21 112N pour les équipements robotiques dans l'industrie automobile  
 DI : 97/23/CE (PED)  
 RG : 1907/2006 (REACH)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS)  
 DI : 94/9/CE (ATEX)

## Nouveaux produits RS 2018



## Robinet à boisseau sphérique, série universelle

Cette gamme de robinets à technologie brevetée de **compensation d'usure des joints** assure, de manière **fiable et durable**, l'étanchéité et la **sécurité** pour toutes les utilisations, que ce soit au **vide** ou en basse pression.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Fluides industriels	<b>Matériaux constituants</b>	Embase : acier Vis de fixation de la manette : acier inoxydable Manette : carnelé traité Joint torique d'entraînement : NBR Joint de siège : polymère graissé Bille : laiton poli nickelé Corps : laiton nickelé gravé
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 40 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	-40°C à +80°C		

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

**Réglementations**  
 DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)  
 DI : 2002/95/CE (Directive machine)  
 DI : 2002/95/CE (RoHS)  
 RG : 1907/2006 (REACH)

## Robinet à boisseau sphérique, série mini

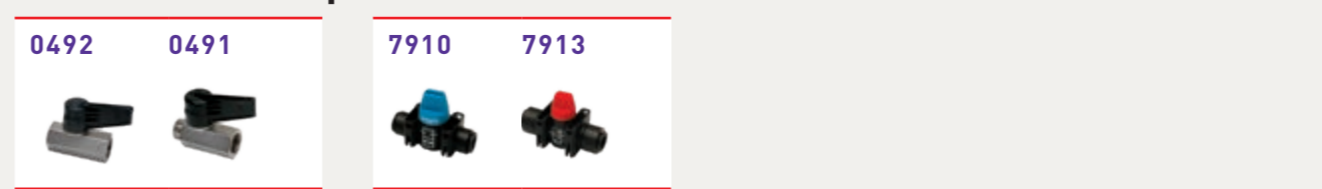
Cette gamme de mini-robinets en polymère garantit un important gain de temps d'installation grâce à la **connexion instantanée**. Conçus pour assurer un plein passage, ils apportent une réelle solution en termes d'**efficacité, de gain de place et de poids**.

### Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé	<b>Matériaux constituants</b>	Corps : polymère technique Manette : polymère technique Embase : laiton Joint torique d'entraînement : NBR Joint de siège : polymère graissé Bille : laiton poli nickelé Joint torique de compensation d'usure : NBR
<b>Pression d'utilisation</b>	Vide à 10 bar		
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C à +80°C		

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

## Nouveaux produits RS 2018



## Accessoires de raccordement

Parker Legris propose une **large gamme d'accessoires** compatibles avec nos différents systèmes de raccordement. Cette gamme de produits permet à l'utilisateur de disposer d'une **solution complète** couvrant l'essentiel des applications dans les environnements standards et agressifs.

### Caractéristiques techniques

<b>Matériau</b>	Laiton	Laiton nickelé	<b>Applications</b> Conditionnement Robotique Textile Air comprimé Process automobile Agroalimentaire
<b>Pression d'utilisation</b>	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1 1/4" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	60 bar	
<b>Température d'utilisation</b>	-60°C à +150°C sans rondelle-joint -20°C à +100°C avec rondelle-joint	-10°C à +80°C	

## Nouveaux produits RS 2018

