

Parker Legris : Vous connecter au meilleur de la technologie

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.


legris










La publication du catalogue Parker Legris est toujours un événement.

La mise à jour de cette édition nous permet de proposer une offre élargie pour couvrir encore plus d'applications : la gamme de raccords à embases métalliques LIQUIfit® pour le transport des boissons et des fluides, la gamme fibre optique conçue pour les infrastructures "FTTx", ainsi que des gammes dédiées aux systèmes de freinage pour le transport routier.

Notre catalogue est disponible en différents formats - papier, web, interactif - afin de faciliter la recherche produits. Où que vous soyez, restez connectés : sur internet, tablette, smartphone... vous serez renseignés en un seul clic !

Très complet et facile d'utilisation, ce catalogue sera un outil précieux pour vous guider dans le choix de solutions dédiées à vos applications.

Nous restons à votre disposition pour tout conseil ou pour plus d'informations. N'hésitez pas à consulter notre site Internet : www.parkerlegris.com.

Un siècle de passion...

Inventeur du raccord instantané, Legris fait partie depuis octobre 2008 du groupe Parker, leader mondial des technologies du mouvement et du contrôle.

3 activités industrielles

Optimiser le transport et le contrôle de nombreux fluides (air comprimé, liquides, gaz) en concevant des produits innovants : telle est la mission de nos équipes depuis plus de 100 ans.

Aujourd'hui, l'expertise de Parker Legris se décline à travers trois activités :

Legris Connectic : raccords, coupleurs, raccords à fonctions, robinets, tubes et accessoires pour applications industrielles.

Legris Transair : systèmes de distribution d'air et de fluides pour bâtiments industriels.

Legris Autoline : solutions de raccordement rapide pour les circuits de carburant automobile.

150 ans d'histoire

Notre expérience et notre savoir-faire dans la conception, l'industrialistion et la commercialisation de la connectique, permettent de proposer à nos clients des solutions adaptées à de très nombreuses applications.

1848 Legris, une petite fabrique de robinets en France

1969 Invention du LF 3000®, premier raccord instantané pour air comprimé

1988 Legris devient une division du Groupe Legris Industries

1996 Lancement de Transair®

1997 Lancement d'Autoline

2008 Acquisition de Legris par la Parker Hannifin Corporation

2009 Legris devient Parker Legris, une division du Groupe Parker







...au service de la connectique industrielle

Les sites Parker Legris

Parker Legris dispose de 7 sites répartis en Europe.

France : Baillé, Guichen, Malestroit, Muzillac, Rennes

Belgique : Herstal

Espagne : Terrassa

Les applications industrielles

Nos produits sont utilisés partout où le contrôle de fluide est nécessaire.

Nous déployons notre savoir-faire dans des secteurs variés : l'automatisation de production, le conditionnement, le transport, le process alimentaire, le médical.

Parker Legris déploie aussi son savoir-faire dans des secteurs innovants tels les énergies renouvelables et les technologies de l'information et de la communication.

Notre réseau de distribution

Nous favorisons la proximité et les partenariats durables avec nos clients.

Grâce à nos nombreux points de vente, des professionnels sont disponibles pour vous apporter conseils techniques et vous proposer un large choix de produits à proximité de vos sites.

N'hésitez pas à les contacter pour toute demande d'information.

1940



2012



Vos applications, la source de nos innovations

Parker Legris place l'innovation au cœur de ses préoccupations afin de répondre à vos enjeux industriels en termes de technologie, d'efficacité énergétique et de préservation de l'environnement.

L'amélioration continue de notre expertise

Nous investissons en permanence dans nos outils afin d'anticiper les attentes du marché en termes d'efficacité industrielle. De plus, nos partenariats durables avec les organismes les plus qualifiés (universités, pôles de compétences…) nous permettent d'intégrer les dernières avancées technologiques dans nos développements. Enfin, l'intégration constante de vos besoins dans la conception de nos produits nous permet d'être en adéquation avec les nouveaux enjeux industriels.

Ensemble, nous pouvons construire des solutions de connectique avancées et uniques

Voici quelques exemples :

Pour accroître l'efficacité de vos installations

La nouvelle gamme LIQUIfit® avec des embases en inox 316L ou en laiton nickelé FDA, dédiée au transport des fluides industriels, vient compléter la gamme des raccords instantanés.

Pour établir vos réseaux de fibre optique très haut débit

Une toute nouvelle gamme de raccords instantanés alliant transparence et caractéristiques techniques éprouvées a été développée. Ces connecteurs et gaz block raccordent les micro-tubes qui protégent le câble de fibres optiques.

Pour connecter et sécuriser les circuits de freinage pour véhicules industriels et commerciaux

Les gammes de raccords Prestomatic offrent aux fabricants de ce type de véhicule la possibilité de réaliser les circuits d'asservissement de freinage qui répondent aux exigences de sécurité.

Retrouvez également dans ce catalogue :

Prestomatic 2, la gamme PL, les produits spéciaux, les kits de promotion soufflettes, de nouvelles caractéristiques techniques pour nos gammes standards, de nouveaux accessoires et bien d'autres nouveautés.



La qualité et la sécurité, le socle de notre engagement

Nos exigences qualité élevées déterminent nos décisions pour vous fournir les meilleures solutions. Certifié ISO 9001, ISO/TS 16949 et EN 13485, Parker Legris intègre la qualité client au cœur de ses processus.

Investissez dans la qualité pour une productivé accrue

Le coût d'un arrêt standard de production lié à une pièce défectueuse est supérieur au coût de la connectique de la machine. C'est pour cette raison que le choix de la qualité des composants de votre machine est primordial ; c'est aussi la garantie de la sécurité et de la santé des personnes. Par ailleurs, investir dans la qualité permet d'accroître votre productivité dans la durée et contribue à entretenir votre image de marque.

Nous garantissons la qualité et la traçabilité de nos solutions

Nos produits sont contrôlés à 100 % et datés unitairement en production, afin d'en assurer la qualité et la traçabilité.

Nous engageons, à travers la qualité de nos produits, notre nom et notre image au service des vôtres.

Nous sécurisons votre connectique en toute sérénité

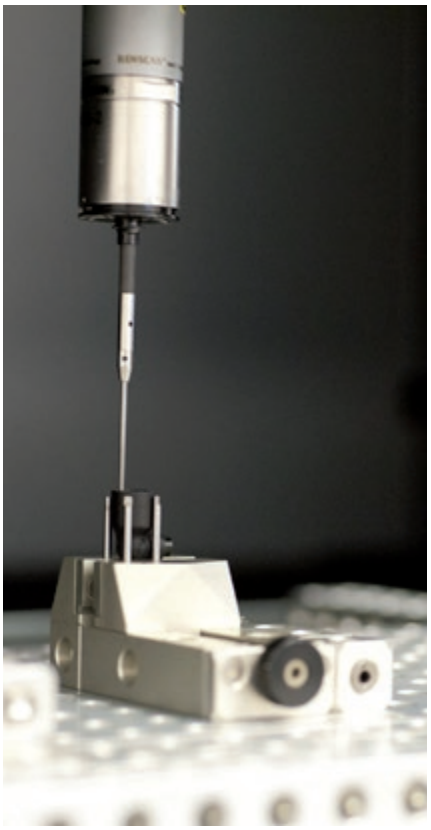
Notre entreprise dépasse ses obligations réglementaires au bénéfice de la sécurité des personnes et des systèmes.

Les processus d'homologation et de qualification sont intégrés en amont de nos développements.

Nous assurons la performance de vos installations

Nos gammes de produits sont conçues avec un haut coefficient de sécurité et respectent les processus de management qualité.







Nos services contribuent à votre performance

Nos services s'intègrent simplement dans vos processus. Que ce soit lors de la conception, de la promotion, de la gestion de stock ou de la gestion administrative et commerciale de vos composants, nous mettons à votre disposition toutes nos compétences.

Produits spéciaux

Nous sommes à votre disposition pour développer des solutions personnalisées : raccords, nourrices, robinets…



Transmissions EDI

Mise en place de processus d'échanges de données informatisées.



Gestion des stocks facilitée

Conditionnement, codes barres et étiquettes personnalisées selon vos besoins.



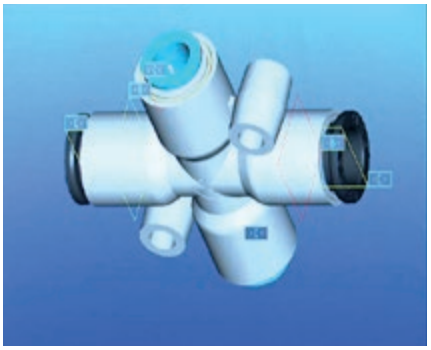
Spécifications techniques

L'ensemble des données techniques de nos produits sont accessibles en ligne.



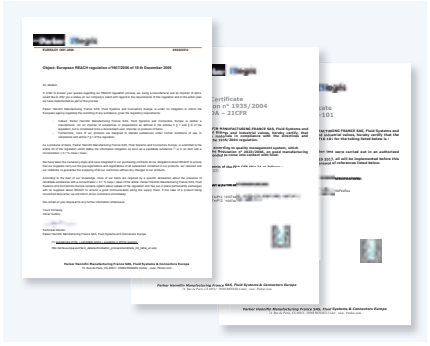
Plans 2D & 3D

Les plans CAO de nos produits sont disponibles en ligne sous les 21 principaux formats de l'industrie (Solidworks, Autocad, Pro/E…).



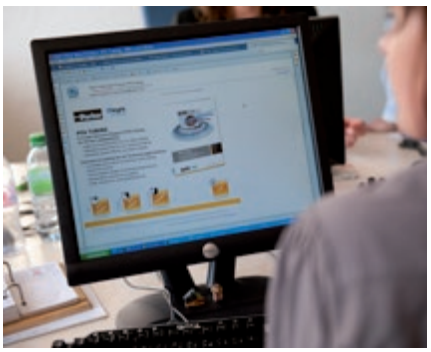
Certificats et réglementations

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



e-Tools

Demandes de cotations, disponibilité des stocks, calculateurs d'économies d'énergie, recherche de références croisées… sont accessibles en ligne.



Outils de communication

Nous mettons à votre disposition tout support d'aide à la vente : brochures, animations didactiques, mallettes d'échantillons…



e-Catalogue

Intégration de nos données produits dans vos systèmes d'information (e-procurement, site e-commerce…).



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. Grâce à notre démarche ECO-DESIGN, 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

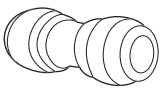
LIQUIfit®

Union double

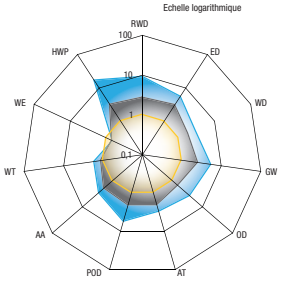


Standard du marché

Union double



Union double



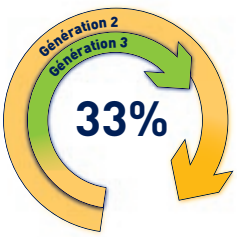
Génération 2



Génération 3



Issu de notre démarche continue d'éco-design, le LF 3000® garantit le minimum d'impact environnemental.



GWP : Gain de rejet de gaz CO_2 au cours du cycle de vie produit

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

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



Directives et réglementations :

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

Réglementations industrielles

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).

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.

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

Directive machine 2006/42/CE
Cette directive vise à harmoniser les exigences de santé et de sécurité applicables aux machines sur la base d'un niveau élevé de protection de la santé et de la sécurité et d'autre part, garantir la libre circulation des machines sur le marché de l'UE.

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 poussiéreuses. L'utilisation de nos produits dans ces zones est à déterminer selon l'environnement ATEX.

ISO 14743
Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques.

UL94
Essai de comportement au feu des articles plastiques.

BAM
Pour la graisse uniquement.
Institut fédéral de recherche et de tests des matériaux.
Certification pour la sensibilité d'inflammation de l'oxygène gazeux.

IP68
Résistance aux infiltrations de l'eau et des poussières.

Réglementations et certifications du process agroalimentaire

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).

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.

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.

Certifications qualité

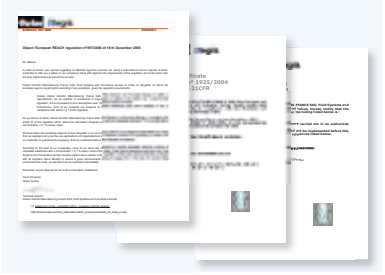
ISO TS 16949
Norme concernant la démarche qualité.
Décrit les processus pour le développement et la fabrication de composants pour l'automobile.

ISO 14001
Exigences spécifiques à la mise en place d'un système de management environnemental au sein d'une organisation.

ISO 9001
Norme internationale spécifiant les exigences relatives au système de management de la qualité lorsqu'un organisme doit démontrer son aptitude à fournir régulièrement un produit conforme aux exigences des clients et aux exigences légales et réglementaires applicables.

ISO 13485 (en cours)
Appareils médicaux - Certifications Qualité : Exigences spécifiques des normes
Cette norme internationale précise les exigences des certifications qualité qu'une entreprise doit démontrer afin de fournir des appareils pour le domaine médical et les services s'y afférant, pour que ces derniers répondent aux besoins clients et aux standards s'y appliquant.

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.



l'offre Parker Legris

Certifications du traitement de l'eau

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.

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.

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.

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.

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

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.

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

Réglementations et certifications des applications Life Sciences & salles propres

USP Class VI (A)
La United States Pharmacopeia (pharmacopée des États-Unis, USP) établit les normes pour assurer la qualité des médicaments et d'autres technologies de soins de santé.

ASTM G93
Norme pour les méthodes de nettoyage et niveau de propreté des matériaux et équipements utilisés dans des environnements enrichis en oxygène.
Cette norme concerne les méthodes de nettoyage et niveau de propreté des matériaux et équipements utilisés dans des environnements enrichis en oxygène. Les problèmes de contamination rencontrés dans l'utilisation d'air enrichi en oxygène, des mélanges d'oxygène avec d'autres gaz, ou tout autre gaz oxydant peuvent être résolus par les mêmes procédures de nettoyage applicables à la plupart des matériaux et équipements métalliques et non métalliques.

ISO 14644-1
Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1 : Classification de la propreté de l'air : la présente partie de l'ISO 14644 comprend la classification de la propreté de l'air des salles propres et environnements maîtrisés apparentés exclusivement en termes de concentration des particules en suspension dans l'air. Pour l'application de cette classification, on ne considère que les populations de particules présentant une distribution cumulée dont le seuil inférieur de sensibilité se situe dans l'étendue granulométrique de 0,1 µm à 5 µm.

Réglementations du ferroviaire

EN 45545-2
Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires.
Exigences du comportement au feu des matériaux et des composants.

DIN 5510-2
Protection préventive contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - degrés de protection, mesures à prendre en matiere de protection contre les incendies et vérification.

NF F16-101
Classification des matériaux pour le matériel roulant ferroviaire selon des tests. Prise en compte de la combustion des matériaux mais aussi de l'opacité et toxicité des émissions.

Normes des réseaux de fibre optique



EN 50086-2-4 remplacé par NF EN 61386-24
Norme relative aux essais de chocs pour les systèmes de canalisations enterrées.

EN 50411-2-8
Organiseurs et boîtiers de câbles de fibres à utiliser dans les systèmes de communication par câbles de fibres optiques.

Réglementations et normes du transport



EURO 6
Norme qui réduit le niveau de certains gaz polluants.

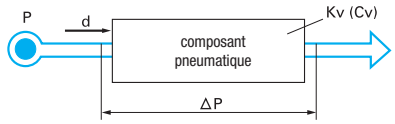
DIN 74324, DIN 73378
Spécification et essais sur les tubes thermoplastiques.

Généralités techniques

Débit et perte de charge de l'air comprimé

Le débit représente la quantité d'air comprimé qui s'écoule au travers d'une section par unité de temps. Il s'exprime en l/min, m^3/min ou m^3/h, à la valeur ramenée en air détendu, aux conditions de l'atmosphère normale de référence (ANR), à savoir : **+20°C, 65 % d'humidité relative, 1,013 bar**, selon les normes NFE 48100 et ISO R554, R558.

Dès qu'il est en position ouverte et soumis à une pression d'alimentation (**P**), le composant pneumatique assure un débit (**d**) qui génère une chute de pression à la sortie. La différence de pression mesurée alors, entre l'orifice d'entrée (pression amont) et l'orifice de sortie (pression aval), est appelée **perte de charge** et désignée par **Δp** (différentiel de pressions).



La **pression maximale** admissible d'un composant est la pression effective à laquelle cet élément peut se trouver soumis dans une installation donnée.

La **pression amont** est la pression de l'air comprimé à l'entrée du composant.

La **pression aval** est la pression de sortie du composant.

La **pression différentielle (ΔP)** est la différence de pression entre la pression amont et la pression aval.

Pour disposer de valeurs simples et exploitables qui permettent d'effectuer les calculs et de comparer les performances des composants pneumatiques, on utilise un cœfficient de débit appelé **Kv**. Ce cœfficient expérimental caractérise la capacité en débit d'un composant. Il correspond à la valeur pratique du débit d'eau en litre / minute, sous un Δp de 1 bar, à passage totalement ouvert.
Le coefficient de débit Kv correspond à un coefficient de conductance ; en effet, plus sa valeur est élevée, meilleur est le débit assuré par le composant.

Le Kv et la perte de charge sont liés par la relation suivante :

$$Qv = 26{,}7\ Kv \sqrt{\Delta p \times P\ amont}$$

Qv = débit en l/min (ANR)
Kv = cœfficient de débit
Δp = en bar
P amont : en bar absolu

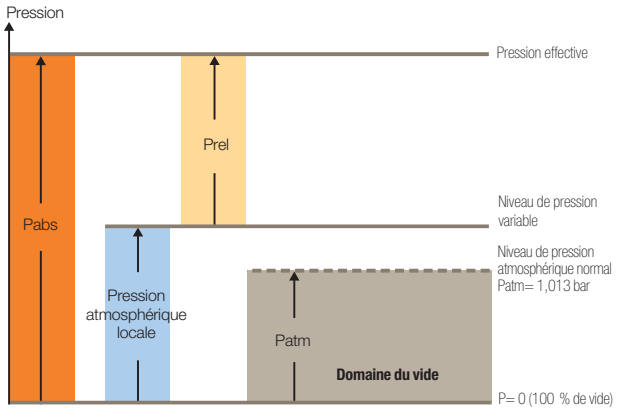
Le **Cv** est un cœfficient de débit équivalent au Kv, mais exprimé en US galon par minute sous un Δp de 1 PSI. Kv et Cv sont dans les rapports suivants :

$$Kv = 14{,}3\ Cv \quad - \quad Cv = 0{,}07\ Kv.$$

Le débit indiqué pour certains produits dans le catalogue Parker Legris est le débit moyen à 6 bar exprimé en Nl / min d'air détendu à l'Atmosphère Normale de Référence (ANR).

Pression

La pression atmosphérique normale de l'air s'élève à 1,013 bar au niveau de la mer (0 m d'altitude). Elle sert généralement de référence pour la mesure des pressions mais elle est variable suivant l'altitude. Pour les tests et les mesures, il est préférable d'utiliser le bar absolu, correspondant à une pression absolue.



Pabs = Patm + Prel
Pabs : pression absolue
Prel : pression relative
Patm : pression atmosphérique

La pression s'exprime dans la pratique industrielle en bar. Elle est le résultat d'une force en daN s'appliquant sur une surface en cm².

$$1\ bar = \frac{1\ daN}{1\ cm^2} = 10^5\ pascal$$

Vide et niveaux de vide

Le vide apparaît lorsque l'atmosphère est raréfiée. En évacuant l'air d'un espace fermé, on crée une dépression (ou vide) par rapport à la pression atmosphérique.
Le vide correspond donc à l'état d'un fluide dont la pression est inférieure à la pression atmosphérique.

Le niveau de vide peut s'exprimer en tant que :
niveau de dépression = valeur en pression relative, par rapport à la pression atmosphérique
niveau de vide en valeur absolue (défini par rapport au zéro absolu)

L'unité usuelle du vide est le millimètre de mercure (**mm Hg**).

Classification des vides

• vide moyen	1013	à	10 mbar absolus
• vide primaire	10	à	10^{-3} mbar absolus
• vide secondaire	10^{-3}	à	10^{-6} mbar absolus
• vide moléculaire	10^{-6}	à	10^{-9} mbar absolus
• ultra-vide			< 10^{-9} mbar absolus

Tables de conversion

Unités utilisées dans ce catalogue

1 mètre = 3,281 pieds
1 pied = 0,30480 mètre

Symbole	Unité
A	ampère
bar	bar
°C	degré Celsius
dBA	décibel
Hz	hertz
kg	kilogramme
m	mètre
m²	mètre carré
m³/h	mètre cube par heure
min	minute
mm	millimètre
mm Hg	millimètre de Mercure
N	Newton
Nl	litre à atmosphère normale de référence (ANR)*
V	volt

Unités de débit

l/min	Cfm	m³/h
600	21	36
1200	43	72
1800	64	108
2400	85	144
3000	106	180
3600	128	216
4200	149	252
4800	170	288
5400	191	324
6000	213	360
6600	234	396
7200	255	432
7800	277	468

* Parker Legris réalise tous ses essais aux conditions normales de pression et de température (1013 mbar, +20°C). Toutes les valeurs de débit mentionnées dans ce catalogue sont donc exprimées en Nl/min.

Unités de vide

Dépression (mm Hg)	Vide (%)	Pression absolue (mbar)	Dépression (mbar)
0	0	1000	0
-75	10	900	-100
-100	13,3	867	-133
-150	20	800	-200
-200	26,7	733	-267
-225	30	700	-300
-300	40	600	-400
-375	50	500	-500
-400	53,3	467	-533
-450	60	400	-600
-500	66,7	333	-667
-525	70	300	-700
-600	80	200	-800
-675	90	100	-900
-690	92	80	-920

Unités de pression

1 bar = 100 000 Pa = 100 kPa = 14,5 psi
1 Pa = 0,00001 bar = 0,000145 psi
1 psi = 0,069 bar = 6897,8 Pa

bar ➔	kPa ➔	psi	psi ➔	kPa ➔	bar
0,0005	0,05	0,0073	0,007	0,05	0,0005
0,001	0,10	0,0145	0,015	0,1	0,0010
0,005	0,5	0,0725	0,070	0,48	0,0048
0,01	1	0,145	0,150	1,04	0,0104
0,05	5	0,725	0,700	4,83	0,0483
0,069	6,9	1,000	1,000	6,90	0,0690
0,1	10	1,450	1,500	10,35	0,1035
0,25	25	3,625	3,000	20,70	0,2070
0,5	50	7,250	7,000	48,30	0,4830
0,75	75	10,875	10,000	69,00	0,690
1,0	100	14,500	15,000	103,50	1,0350
1,5	150	21,750	20,000	138,00	1,380
2,0	200	29,000	25,000	172,50	1,725
2,5	250	36,250	30,000	207,00	2,070
3,0	300	43,500	35,000	241,50	2,415
3,5	350	50,750	40,000	276,00	2,760
4,0	400	58,000	50,000	345,00	3,450
4,5	450	65,250	60,000	414,00	4,140
5,0	500	72,500	70,000	483,00	4,830
5,5	550	79,750	80,000	552,00	5,520
6,0	600	87,000	90,000	621,00	6,210
7,0	700	101,500	100,000	690,00	6,900
8,0	800	116,000	110,000	759,00	7,590
9,0	900	130,500	125,000	862,50	8,625
10,0	1000	145,000	150,000	1035	10,350
12,0	1200	174,000	175,000	1207,5	12,075
14,0	1400	203,000	200,000	1380	13,800
16,0	1600	232,000	225,000	1552,5	15,525
18,0	1800	261,000	250,000	1725	17,250
20,0	2000	290,000	300,000	2070	20,700

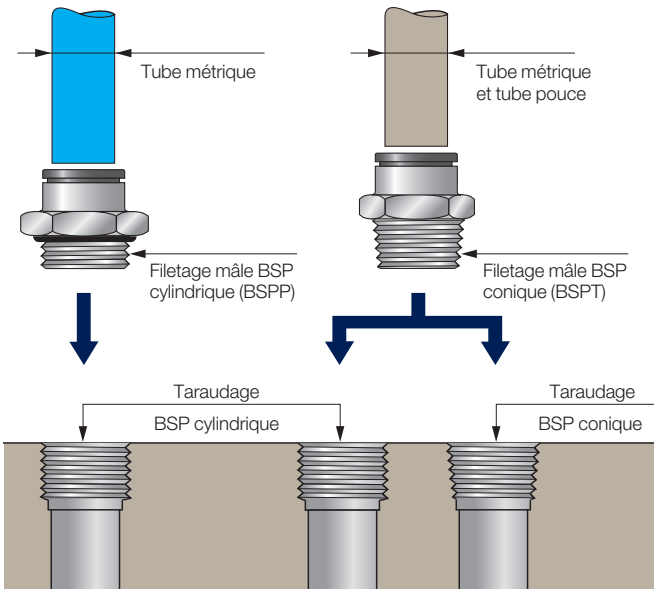
Unités de température

0 °C = +32°F
0 °F = -17,8 °C

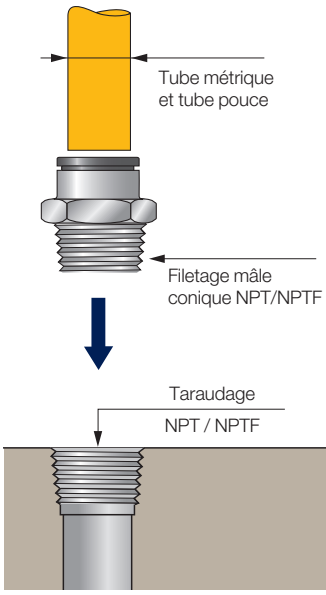
°F ➔	°C	°C ➔	°F
-40	-40,0	-40	-40
-30	-34,4	-30	-22
-20	-28,9	-20	-4
-10	-23,3	-10	+14
0	-17,8	0	+32
+10	-12,2	+10	+50
+20	-6,7	+20	+68
+30	-1,1	+30	+86
+40	+4,4	+40	+104
+50	+10,0	+50	+122
+60	+15,6	+60	+140
+70	+21,1	+70	+158
+80	+26,7	+80	+176
+90	+32,2	+90	+194
+100	+37,8	+100	+212
+110	+43,3	+110	+230
+120	+48,9	+120	+248
+130	+54,4	+130	+266
+140	+60,0	+140	+284
+150	+65,6	+150	+302
+160	+71,1	+160	+320
+170	+76,7	+170	+338
+180	+82,2	+180	+356
+190	+87,8	+190	+374
+200	+93,3	+200	+392
+210	+98,9	+210	+410
+220	+104,4	+220	+428
+230	+110,0	+230	+446
+240	+115,6	+240	+464
+250	+121,1	+250	+482

Filetages de raccordement

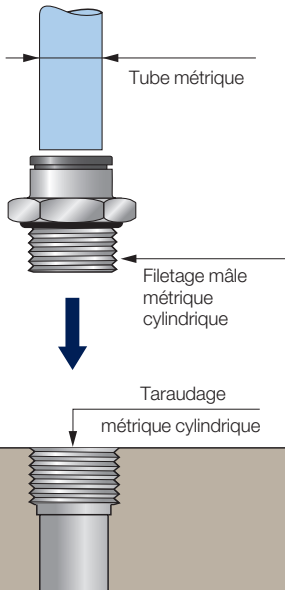
Filetages BSP



Filetages NPT / NPTF



Filetages métriques



Filetages BSP (British Standard Pipe)

Ces filetages à profil « Gaz » sont de deux types :
• **Cylindriques (BSPP) :** ils se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.

• **Coniques (BSPT) :** ils se montent dans le même taraudage cylindrique ou conique. L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.

Désignation des filetages
• **BSP cylindrique (BSPP) :**
G suivi de la dénomination, selon la norme ISO 228-1.
Exemple : filetage 1/8 BSP cylindrique = G1/8

• **BSP conique (BSPT) :**
R suivi de la dénomination, selon la norme ISO 7-1.
Exemple : filetage 1/8 BSP conique (BSPP) = R1/8

• **Taraudages intérieurs :**
BSP cylindrique : G suivi de la désignation
BSP conique : R suivi de la désignation

Filetages NPT (National Pipe Thread)

Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se montent dans le même taraudage conique.
L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.
Exemple : filetage 1/8 NPT = 1/8 NPT

Filetages NPTF (National Pipe Thread Fuel)

Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se monte dans le même taraudage conique sans étanchéité additionelle ou dans un taraudage NPT avec un produit d'étanchéité.

Filetages métriques

Ces filetages à profil ISO sont de type cylindrique et se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.

Désignation des filetages
• M suivi des valeurs du diamètre et du pas en millimètres, séparés par le signe de la multiplication, selon normes ISO 68-1 et ISO 965-1.
Exemple : filetage métrique Ø 7 de 1 mm de pas = M7x1

Identification des filetages dans les références

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

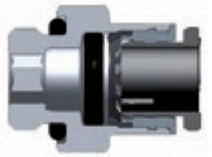
Filetage métrique	Code	Filetage métrique	Code	Filetage métrique	Code
M3x0,5	**09**	M12x1,25	**66**	M22x1,5	**82**
M5x0,8	**19**	M12x1,5	**67**	M24x1,5	**83**
M6x1	**52**	M13x1,25	**68**	M27x1,5	**85**
M7x1	**55**	M14x1,25	**70**	M30x2	**88**
M8x1	**56**	M14x1,5	**71**	M33x1,5	**90**
M8x1,25	**57**	M16x1,25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

Principes et avantages des principaux raccordements

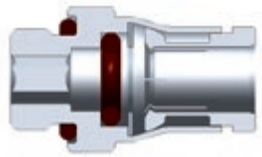
De très nombreuses solutions techniques permettent de raccorder deux canalisations entre elles. Leader des systèmes de connectique industrielle, Parker Legris propose un très large choix de technologies et de matériaux qui permettent de couvrir l'ensemble des besoins.

Raccords instantanés

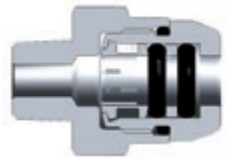
L'accrochage par rondelle



L'accrochage par pince



L'accrochage par pince inversée



Principe

Raccordement et étanchéité par simple poussée du tube.
Déconnexion par pression sur le bouton poussoir.

L'accrochage par rondelle :
- Pas de pistonnage du tube
- Idéal pour les tubes polymères
- Particulièrement compact

L'accrochage par pince :
- Solution très robuste pour les ambiances agressives
- Résiste aux fortes pressions, très bonne endurance
- Idéal pour les tubes métalliques rainurés

L'accrochage par pince inversée :
- Déconnexion sécurisée
- Résiste aux très fortes pressions
- Double étanchéité

Avantages

Permet de réaliser rapidement des systèmes flexibles et modulaires.

Garantit une solution de raccordement compacte et légère.

Facilite la mise en œuvre grâce à une connexion orientable.

Fiabilise la connexion par sa conception monobloc.

Rend possible l'utilisation d'une large gamme de tubes.

Prolonge l'étanchéité de vos systèmes.

Raccords à compression à bague



Principe

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

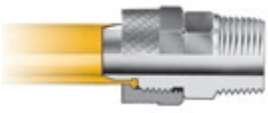
Avantages

Résiste à des pressions et des températures très importantes.

Autorise les raccordements de tous types de tubes, polymères et métalliques.

Augmente la durée de vie du raccordement.

Raccords à compression à canule



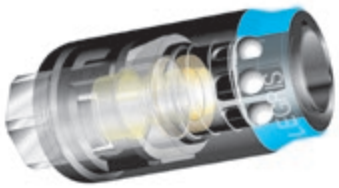
Principe

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

Avantages

Dédié au raccordement des tubes très souples ou non calibrés.

Coupleurs



Principe

Un profil d'embout normalisé raccorde le circuit au coupleur. Certains coupleurs ont une sécurité qui permet de purger le circuit avant de libérer l'embout.

Avantages

Adapté en cas de déconnexion fréquente.

Tableau d'aide au choix

Raccords instantanés	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Températures		Résistance en environnement agressif	
				min.	max.	Mécanique	Chimique
LF 3000®	Polymère technique / laiton nickelé / NBR	Air comprimé	20	-20°C	+80°C	Bonne	Modérée
LF 3200	Laiton nickelé / NBR	Air comprimé	20	-15°C	+80°C	Excellente	Modérée
LIQUIfit®	Polymère biosourcé / laiton nickelé FDA ou acier inoxydable 316L / EPDM	Liquides	16	-10°C	+95°C	Modérée	Bonne
LF 6270, fibre optique	Polycarbonate / NBR ou silicone	Air comprimé ou eau	25	-20°C	+80°C	Excellente	Modérée
Prestomatic 3	Polymère technique / laiton nickelé / NBR	Air comprimé, système de freinage	25	-50°C*	+100°C	Bonne	Modérée
Prestomatic 2	Laiton / NBR	Air comprimé, système de freinage	25	-50°C*	+100°C	Bonne	Modérée
LF 3600	Laiton nickelé chimique FDA / FKM	Tous fluides compatibles avec le laiton	30	-25°C	+150°C	Excellente	Bonne
LF 6100	Laiton / NBR	Huile, gaz analytiques	60	-40°C	+120°C	Excellente	Modérée
LF 3800 / LF 3900	Acier inoxydable 316L - 303 / FKM	Tous fluides	30	-25°C	+150°C	Excellente	Excellente

* la descente en température doit être réalisée lorsque le circuit est sous pression

Cartouches et produits spéciaux

LF 3000®	Polymère technique / laiton ou laiton nickelé chimique / NBR	Air comprimé	20	-20°C	+80°C	Bonne	Modérée
LIQUIfit®	Polymère biosourcé / laiton ou laiton nickelé / EPDM	Liquides	16	-10°C	+95°C	Modérée	Bonne
LF 3600	Laiton nickelé chimique FDA / FKM	Tous fluides compatibles avec le laiton	30	-25°C	+150°C	Excellente	Bonne
LF 3800 / LF 3900	Acier inoxydable 316L - 303 / FKM	Tous fluides	30	-20°C	+150°C	Excellente	Excellente
FTL	Laiton / NBR	Air comprimé	16	-25°C	+80°C	Bonne	Modérée

Tubes et tuyaux techniques

PA semi-rigide	Polyamide biosourcé semi-rigide	Air comprimé, fluides industriels	50	-40°C	+100°C	Bonne	Bonne
PA rigide	Polyamide rigide	Air comprimé et fluides industriels	58	-40°C	+80°C	Bonne	Bonne
PA ignifugé haute résistance - feu fumée	Polyamide avec additif ignifugé	Liquides de refroidissement, fluides industriels (lubrifiant), air comprimé	50	-50°C	+100°C	Excellente	Modérée
PA et PU anti-étincelles avec ou sans gaine PVC	Polyamide semi-rigide avec gaine PVC Polyuréthane éther avec gaine PVC Polyuréthane éther monocouche avec additif ignifugé	Air comprimé, liquides de refroidissement, fluides industriels	36 (PA) 14 (PU)	-20°C	+80°C +70°C	Excellente	Bonne
PU mono et multitube	Polyuréthane ester Polyuréthane éther Polyuréthane éther « cristal » de qualité alimentaire	Air comprimé, fluides industriels (eau) ou fluides agroalimentaires	12	-20°C	+70°C	Excellente	Modérée Bonne Bonne
PU antistatique	Polyuréthane chargé de particules conductrices	Air comprimé	10	-20°C	+70°C	Excellente	Modérée
PE Advanced	Polyéthylène, 50 % réticulé	Tous fluides	16	-40°C	+95°C	Bonne	Excellente
FEP	Fluoropolymère : éthylène propylène fluoré	Tous fluides	28	-40°C	+150°C	Bonne	Excellente
PFA	Fluoropolymère : Perfluoroalkoxy haute pureté et coloré FDA	Tous fluides	36	-196°C	+260°C	Excellente	Excellente
PFA antistatique	Fluoropolymère : Perfluoroalkoxy chargé de particules conductrices	Tous fluides	36	-196°C	+260°C	Excellente	Bonne
NBR auto-serrant	NBR avec tresse polyamide	Air comprimé, fluides de refroidissement	16	-20°C	+100°C	Excellente	Bonne
PU tressé	Polyuréthane avec tresse polyester	Air comprimé, fluides industriels	15	-40°C	+75°C	Excellente	Bonne

Raccords à fonctions

Régleurs polymères	Polymère technique / laiton nickelé	Air comprimé	10	0°C	+70°C	Bonne	Modérée
Régleurs métalliques	Laiton traité / laiton nickelé	Air comprimé	10	-25°C*	+70°C	Excellente	Modérée

* dépend du modèle

Ce tableau n'est pas exhaustif ; vous trouverez dans les différents chapitres de ce catalogue des informations techniques complémentaires pour vous permettre de sélectionner le produit correspondant à vos besoins.

Raccords à fonctions (suite)	Matériaux	Fluides	Pression maximum (bar)	Températures		Résistance en environnement agressif	
				min.	max.	Mécanique	Chimique
Régleurs inox	Acier inoxydable 316L	Air comprimé	40	-15°C	+120°C	Excellente	Excellente
Stop-vérins	Laiton nickelé	Air comprimé	10	-20°C	+70°C	Excellente	Bonne
Clapets anti-retour pilotés	Polymère technique / laiton nickelé	Air comprimé	10	-5°C	+60°C	Bonne	Modérée
Raccords anti-retour	Polymère technique / laiton nickelé	Air comprimé	10	0°C	+70°C	Bonne	Modérée
Raccords anti-retour LIQUIfit®	POM	Air comprimé, eau potable, eau traitée, boissons	10	0°C	+60°C	Bonne	Modérée
Silencieux	Polymère, bronze fritté, laiton nickelé, acier inoxydable 316L	Air comprimé	12	-20°C	+180°C	Bonne	Modérée

Raccords à compression

Raccords en laiton	Laiton usiné ou matricé	Air comprimé, fluides industriels	550 (selon type de tube)	-60°C	+250°C	Excellente	Bonne
Raccords en acier inoxydable	Acier inoxydable 316L usiné ou matricé	Tous fluides	400 (80 bar en environnement agressif)	-60°C	+250°C	Excellente	Excellente
Raccords PL	Laiton nickelé	Air comprimé, fluides industriels	40 (selon type d'écrou)	-40°C	+100°C	Bonne	Bonne

Robinets industriels

Série universelle et semi-spéciale, à boisseau sphérique	Laiton nickelé	Air comprimé, fluides industriels	40	-40°C*	+100°C	Excellente	Bonne
Série mini, à boisseau sphérique	Polymère technique / laiton nickelé	Air comprimé	10	-20°C	+80°C	Bonne	Modérée
Série DVGW, à boisseau sphérique	Laiton nickelé	Gaz, eau	40	-40°C	+170°C	Excellente	Bonne
LIQUIfit®, **à boisseau sphérique**	Polypropylène	Eau potable, eau traitée, boissons	10	-15°C	+100°C	Modérée	Bonne
Série standard, à boisseau sphérique	Laiton nickelé ou chromé	Tous fluides industriels	30	-20°C	+130°C	Excellente	Bonne
Série acier inoxydable, à boisseau sphérique	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	65	-20°C	+150°C	Excellente	Excellente
Vannes axiales	Laiton nickelé	Air comprimé	10	-20°C	+135°C	Excellente	Bonne

* dépend du modèle

Soufflettes industrielles

Polymères	Polymère technique	Air comprimé	10	-20°C	+50°C	Bonne	Modérée
Métalliques	Aluminium ou laiton nickelé	Fluides industriels	20	-20°C	+100°C	Excellente	Bonne

Coupleurs

Coupleurs de sécurité C 9000	Polymère technique	Air comprimé	16	-20°C	+60°C	Bonne	Modérée
Coupleurs métalliques	Laiton nickelé	Air comprimé, fluides compatibles	20	-20°C	+100°C	Excellente	Bonne
Coupleurs séries mini, médium et maxi	Laiton nickelé	Eau et air	20	-20°C	+100°C	Excellente	Bonne

Accessoires de raccordement

Adaptateurs laiton avec rondelle-joint	Laiton	Air comprimé	200	-20°C	+100°C	Bonne	Modérée
Adaptateurs laiton sans rondelle-joint	Laiton	Air comprimé	200	-60°C	+150°C	Bonne	Modérée
Adaptateurs laiton nickelé	Laiton nickelé	Air comprimé	60	-10°C	+80°C	Bonne	Modérée
Adaptateurs inox	Acier inoxydable 316L	Tous fluides	200	-20°C	+180°C	Excellente	Excellente
Nourrices de distribution	Aluminium anodisé, laiton	Air comprimé	20	-10°C	+80°C	Excellente	Bonne

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. Les explications détaillées de ces références se trouvent dans les chapitres correspondants.

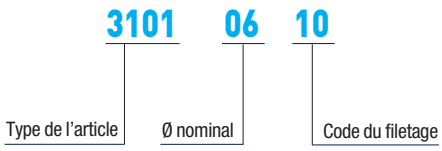
Raccords et robinets

Les numéros de référence sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque raccord et robinet est identifié par :

- la série du modèle (4 chiffres)
- le diamètre nominal (2 chiffres)
- le filetage ou le 2ème diamètre nominal (2 chiffres)
- un suffixe, éventuellement

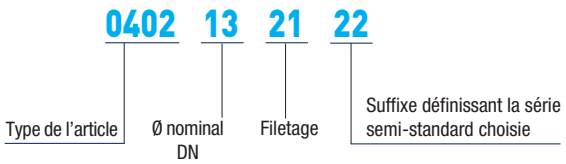
Raccords



Code du Ø nominal : il correspond au Ø extérieur du tube.
Code du filetage : voir tableaux page 12.

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

Robinets



Code du Ø nominal : il correspond au Ø de passage du robinet.
Code du filetage : voir tableaux page 12.

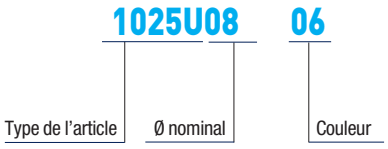
Tubes et tuyaux techniques

Les numéros de référence sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque tube et tuyau est identifié par :

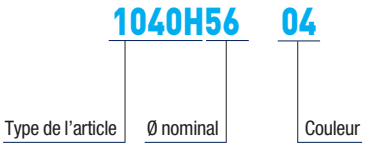
- la série du modèle (4 chiffres et une lettre)
- le diamètre nominal (2 chiffres)
- la couleur (2 chiffres)
- le diamètre intérieur, éventuellement

Tubes



Code du Ø nominal : il correspond au Ø extérieur.
Code couleur : selon tableau ci-dessous.

Tuyaux



Code du Ø nominal : il correspond au code du Ø intérieur.
Code couleur : selon tableau ci-dessous.

00 = ☐ **01** = ■ **02** = ■ **03** = ■ **04** = ■ **05** = ■ **06** = ■ **07** = ■ **08** = C

Pour les autres couleurs, se reporter au chapitre "Tubes et tuyaux techniques".

Sommaire

Raccords instantanés — Chapitre 1

LF 3000®/ LF 3200
LIQUIfit®
LF 6270, fibre optique
Prestomatic
LF 3600/ LF 6100
LF 3800/ LF 3900



Cartouches et produits spéciaux — Chapitre 2

Polymères : Carstick® & Quick Fitting
Métalliques : Cartouches LF & Raccords FTL
Produits spéciaux



Tubes et tuyaux techniques — Chapitre 3

Tubes souples calibrés
Multitubes calibrés
Tubes et tuyaux spiralés
Tuyaux tressés calibrés
Accessoires



Raccords à fonctions — Chapitre 4

Raccords régleurs de débit
Raccords à fonction pilotée
Raccords anti-retour & LIQUIfit®
Raccords de pression
Autres raccords à fonctions
Silencieux



Raccords à compression — Chapitre 5

Raccords en laiton à bague
Raccords en acier inoxydable à bague
Raccords à canule PL en laiton nickelé



Robinets industriels — Chapitre 6

À boisseau sphérique & LIQUIfit®
À pointeau & lenticulaire
Vannes axiales



Soufflettes industrielles — Chapitre 7

Polymères
Métalliques
Kits



Coupleurs automatiques — Chapitre 8

Polymères de sécurité, C 9000
Métalliques : laiton nickelé et acier



Accessoires de raccordement — Chapitre 9

Laiton
Laiton nickelé
Acier inoxydable



Raccords instantanés

LF 3000® et LF 3200

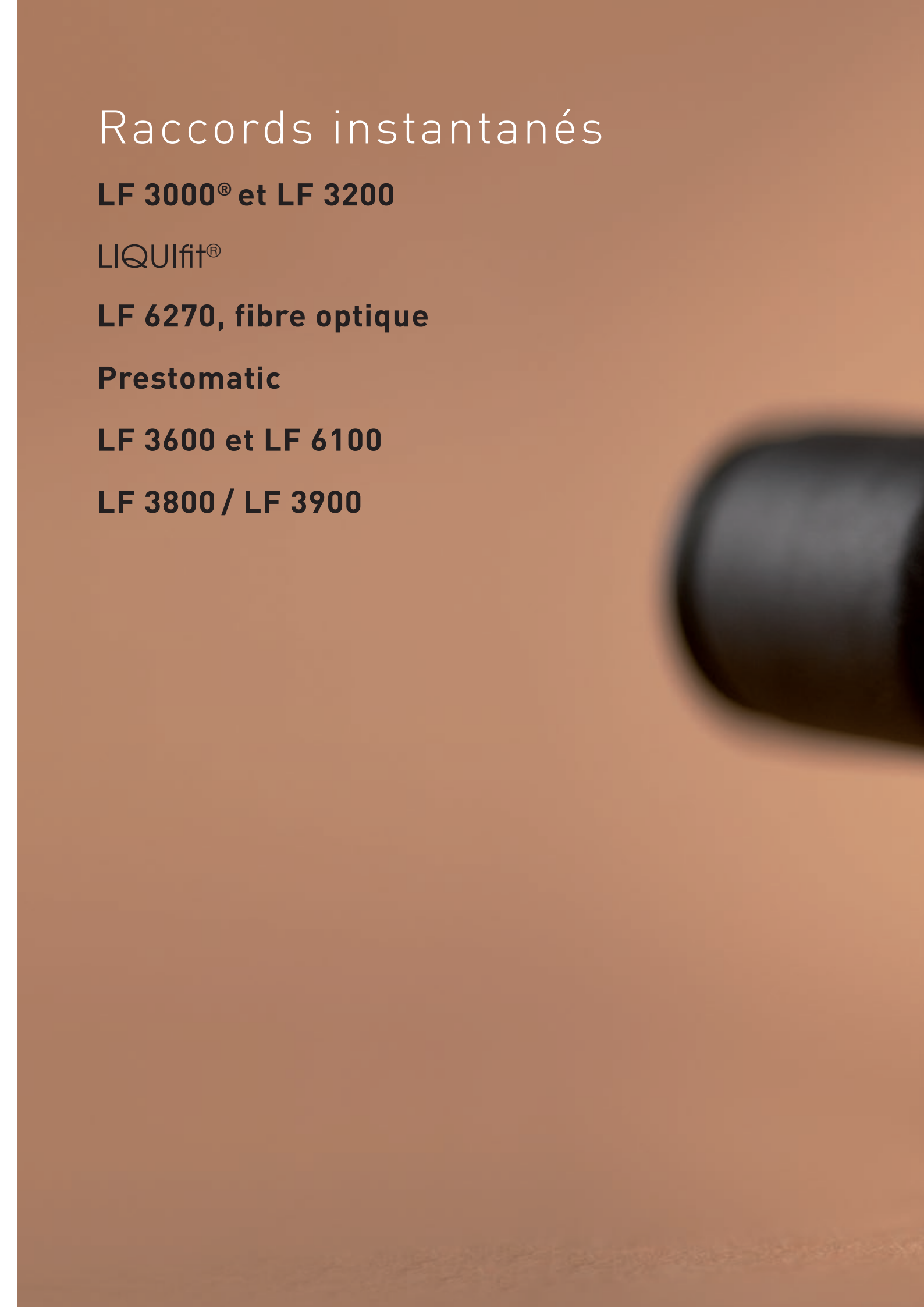
LIQUIfit®

LF 6270, fibre optique

Prestomatic

LF 3600 et LF 6100

LF 3800 / LF 3900



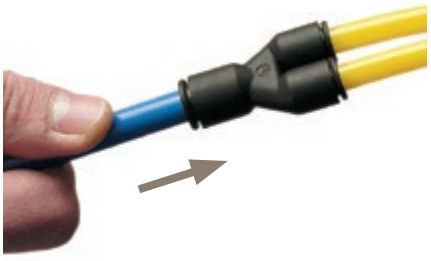


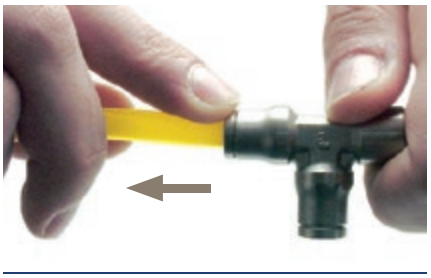
Principes et avantages du raccord instantané

Le raccord instantané est le moyen le plus efficace de raccorder des tubes entre eux et ainsi réaliser un réseau de distribution de fluide. Grâce à sa **rapidité de mise en œuvre**, sa modularité et une **durée de vie exceptionnelle**, le raccord instantané contribue à l'efficacité des machines. De plus, la conception brevetée du LF 3000® agit en faveur de la **réduction des coûts d'usage** des installations.

Raccordement

- Connexion et déconnexion immédiates, manuelles et sans outil
- Cache-poussoir disponible en 5 couleurs pour identification immédiate des circuits





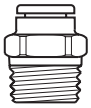
Implantations

Un principe unique de vissage par l'intérieur des piquages à l'aide d'une clé Allen, grâce à la forme hexagonale du corps du raccord. Cette technique permet une implantation aisée dans des encombrements très réduits.

Filetages



BSPP
et métrique



BSPT, NPT
et NPTF

Méthode de vissage





Nos raccords se montent par vissage interne (ci-dessus) ou externe.

Étanchéité et contrôle à 100 %

La qualité des joints, choisis en fonction de l'application, assure une excellente durée de vie du raccord. Ainsi, Parker Legris offre le meilleur retour sur investissement du marché.

Qualité de conception

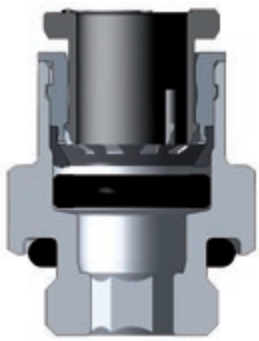
- Joint de forme unique et brevetée
- Sélection rigoureuse des matériaux :
  NBR : idéal pour les applications d'air comprimé
  EPDM : parfait pour les liquides alimentaires
  FKM : pour tous fluides et températures élevées
- Contrôle d'étanchéité 100 % en production

Bénéfices d'utilisation

- Taux de fuite le plus faible du marché, quelles que soient la température et la durée d'utilisation
- Parfaitement adapté au vide primaire
- Plein passage, donc débit optimal
- Serrage maximal garanti entre le tube et le corps du raccord

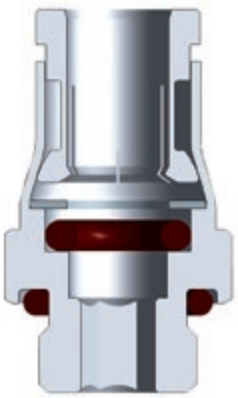
Accrochage par rondelle

- Idéal pour tubes polymères, y compris de faible dureté
- Excellent guidage du tube
- Pas de recul du tube à la mise sous pression
- Solution très compacte



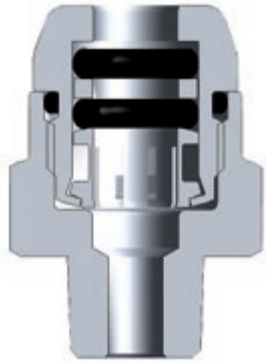
Accrochage par pince

- Pour tubes polymères et métalliques rainurés (plans de rainurage sur demande)
- Résiste aux fortes pressions ; très bonne endurance
- Solution très robuste pour les ambiances difficiles



Accrochage par pince inversée

- Pour tubes polymères rigides et métalliques rainurés
- Résiste aux très fortes pressions
- Excellente endurance
- Etanchéité maximale



Raccords instantanés

Raccords instantanés LF 3000®
(P. 1-4)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, laiton nickelé, NBR
Pression : 20 bar
Température : -20°C à +80°C
Ø métrique : 3 mm à 16 mm
Ø inch : 1/8" à 1/2"

Raccords instantanés LF 3200 : 3 mm
(P. 1-39)



Fluides : air comprimé, fluides non corrosifs
Matériaux : laiton nickelé chimique, NBR
Pression : 20 bar
Température : -15°C à +80°C
Ø métrique : 3 mm

Raccords instantanés LIQUIfit®
(P. 1-44)



Fluides : eau, boissons, liquides de refroidissement, gaz neutres
Matériaux : biopolymère, EPDM, laiton nickelé ou acier inoxydable
Pression : 16 bar
Température : -10°C à +95°C
Ø métrique : 4 mm à 12 mm
Ø inch : 5/32" à 1/2"

Connecteurs LF 6270 pour câbles de fibre optique
(P. 1-73)



Fluides : air comprimé, eau industrielle
Matériaux : polymère technique, NBR
Pression : 25 bar
Température : -20°C à +80°C
Ø métrique : 5 mm à 14 mm

Raccords instantanés Prestomatic
(P. 1-83)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, laiton, NBR
Pression : 25 bar
Température : -50°C à +100°C
Ø métrique : 6 mm à 16 mm

Adaptateurs pour freinage pneumatique
(P. 1-90)



Fluides : air comprimé
Matériaux : laiton, NBR
Pression : 25 bar
Température : -40°C à +100°C

Raccords instantanés LF 3600
(P. 1-95)



Fluides : air comprimé, fluides industriels peu corrosifs
Matériaux : laiton nickelé chimique haut phosphore, FKM
Pression : 30 bar
Température : -25°C à +150°C
Ø métrique : 4 mm à 14 mm

Raccords instantanés LF 6100
(P. 1-107)



Fluides : air comprimé, huile, eau
Matériaux : laiton, NBR
Pression : 60 bar
Température : -40°C à +120°C
Ø métrique : 4 mm à 10 mm

Raccords instantanés LF 3800 / LF 3900
(P. 1-113)



Fluides : fluides industriels, chimiques, médicaux, alimentaires
Matériaux : acier inoxydable, FKM
Pression : 30 bar
Température : -25°C à +150°C
Ø métrique : 4 mm à 12 mm
Ø inch : 3/16" à 1/2"

Pour plus d'informations sur ces différentes gammes, vous trouverez un tableau d'aide au choix dans les pages d'introduction de ce catalogue.

Gamme des raccords instantanés LF 3000®

Raccords d'implantation

Droits

3175 BSPT/NPT Page 1-7



3101 BSPP/métrique Page 1-8



3181 Métrique Page 1-8



3114 BSPP/métrique Page 1-9



3121 BSPT/NPT Page 1-9



3131 BSPP/métrique Page 1-10



Droits - Inch

3175 NPT/BSPT Page 1-7/8



3121 NPT Page 1-9



Equerres

3109 BSPT/NPT Page 1-10



3199 BSPP/métrique Page 1-11



3192 BSPP Page 1-12



3129 BSPT Page 1-12



3169 BSPP/métrique Page 1-13



3113 BSPT Page 1-13



3133 BSPP/métrique Page 1-13



Equerres - Inch

3109 NPT/BSPT Page 1-11



Tés

3108 BSPT Page 1-14



3198 BSPP/métrique Page 1-14



3103 BSPT Page 1-14



3193 BSPP/métrique Page 1-15



Y

3148 BSPT Page 1-15



3158 BSPP/métrique Page 1-15



3112 BSPT Page 1-16



3132 BSPP Page 1-16



Cartouche

3100 Carstick® Page 1-16



Cartouche - Inch

3100 Carstick® Page 1-16



Raccords de liaison

Droit

3106 Page 1-17



Droit - Inch

3106 Page 1-17



Equerre

3102 Page 1-17



Equerre - Inch

3102 Page 1-17



Té

3104 Page 1-18



Té - Inch

3104 Page 1-18



Y

3140 Page 1-18



Croix

3107 Page 1-19



Raccords traversée de cloison

Droits

3116 Page 1-20



3146 Page 1-20



3136 Page 1-20



Equerre

3139 Page 1-20



Raccords de distribution

Y double

3144 Page 1-21



Multi-té

3304 Page 1-21



Equerre multiple

3306 Page 1-21



Nourrice

3310 Page 1-21



Gamme des raccords instantanés LF 3000®

Raccords et accessoires encliquetables

Equerres

3182 Page 1-22
3184 Page 1-22
3180 Page 1-22



Equerres - Inch

3182 Page 1-22



Tés

3183 Page 1-23
3188 Page 1-23



Y

3142 Page 1-23
3143 Page 1-23



Accessoires

3120 Page 1-24
3166 Page 1-24
3168 Page 1-24
3126 Page 1-25
3122 Page 1-25
3151 Page 1-25



Accessoires - Inch

3166 Page 1-24
3168 Page 1-24
3126 Page 1-25



Raccords banjos

Banjos simples

3118 BSPP/Métrique Page 1-27
3018 BSPT Page 1-27
3124 BSPP/Métrique Page 1-27
3149 BSPP/Métrique Page 1-27
3119 BSPP/Métrique Page 1-27



Banjos modulaires

3538 Corps simple Page 1-28
3539 Corps double Page 1-28
3549 Corps Y Page 1-28
3527 BSPP/Métrique Page 1-29
3528 BSPP/Métrique Page 1-29
3529 BSPP Page 1-29
3524 BSPP/Métrique Page 1-29



Connecteurs multiples modulaires

3300 Page 1-31
3320 Page 1-31
3321 Page 1-31
3329 Page 1-31
3379 Page 1-32
3381 Page 1-32



Raccords auto-obturants et tournants

Raccords auto-obturants

3391 BSPP Page 1-35
3091 BSPT Page 1-35
3160 Page 1-35

Raccords tournants

3159 BSPT Page 1-35
3189 BSPP/Métrique Page 1-35



Accessoires pour raccords instantanés

3130 Page 1-37
Clip Page 1-37
3000 70 Page 1-37
3110 Page 1-37
0178 BSPP/Métrique Page 1-37
0222 BSPP/Métrique Page 1-37



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

Extrême longévité pour une rentabilité optimale

- 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

Rendement maximal des machines

- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Plein 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

Amélioration de la productivité & de la maintenance

- Compacité et ergonomie : réduction des encombrements de machine
- Légèreté : 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



Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Conditionnement
Vide

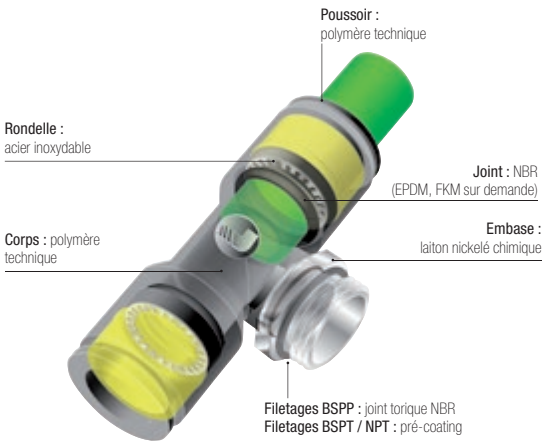
Caractéristiques techniques

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

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

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 2006/42/CE (Directive machine)
test selon ISO 19973-5
ISO 14743 Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques

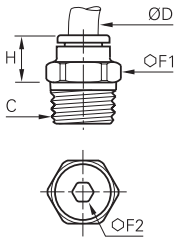
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

Raccords d'implantation

3175 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR





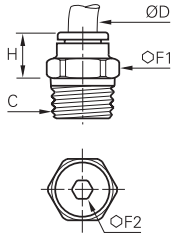
ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	3175 04 13	14	3	6,5	0,012
	R3/8	3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8	3175 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8	3175 06 17	17	4	8,5	0,022
	R1/2	3175 06 21	21	4	9	0,043
8	R1/8	3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	3175 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	3175 08 17	17	6	13	0,021
	R1/2	3175 08 21	21	6	12	0,040
10	R1/8	3175 10 10	16	5	22,5	0,017
	R1/4	3175 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	3175 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	3175 10 21	21	8	14	0,036
12	R1/4	3175 12 13	19	7	26,5	0,029
	R3/8	3175 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	3175 12 21	21	10	19,5	0,036
14	R3/8	3175 14 17	22	9	28,5	0,044
	R1/2	3175 14 21	24	10	23,5	0,047
16	R3/8	3175 16 17	27	9	32,5	0,068
	R1/2	3175 16 21	27	12	32,5	0,079

Filetage avec pré-coating

3175 Piquage droit, mâle NPT

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	3175 06 14	14	4	8,5	0,013
10	NPT1/4	3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8	3175 10 18	18	8	16,5	0,023
	NPT1/2	3175 10 22	22	8	14	0,037
12	NPT3/8	3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2	3175 12 22	22	10	19,5	0,037

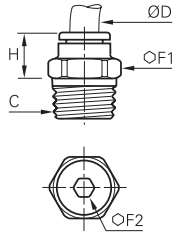
Filetage avec pré-coating

3175 Piquage droit, mâle NPT

Inch

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	3175 53 11	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	3175 53 14	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	3175 56 11	11	4	11,9	0,006
	NPT1/4	3175 56 14	14	4	9,4	0,013
	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
3/8	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
	NPT1/4	3175 60 14	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	3175 60 18	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	3175 62 18	22	9,5	25,9	0,047
	NPT1/2	3175 62 22	24	9,5	22,1	0,064

Filetage avec pré-coating

D'autres produits semi-standards sont disponibles sur demande, n'hésitez pas à nous consulter.

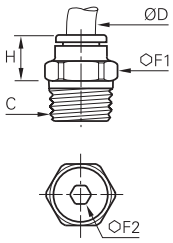
Raccords d'implantation

3175 Piquage droit, mâle BSPT

Inch

Laiton nickelé, NBR





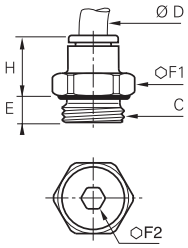
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
	R3/8	3175 62 17	22	7	25,9	0,048
	R1/2	3175 62 21	24	7	20,5	0,049

Filetage avec pré-coating

3101 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR





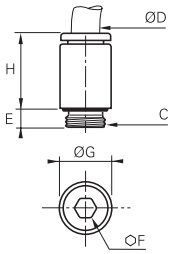
ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	3101 06 19	3,5	11	2,5	16	0,005
	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	0,006
	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	0,007
	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	3101 06 10	5	13	4	13	0,007
	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	0,010
	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	0,020
	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	0,040
8	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	0,022
	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	0,039
10	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	0,033
12	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
14	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
16	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,066

* Rondelle bi-matière

3181 Piquage droit à 6 pans intérieur, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR

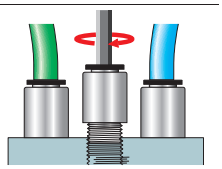




ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

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

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

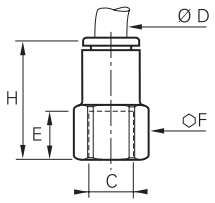


Raccords d'implantation

3114 Piquage droit, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR



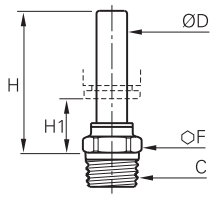


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	3114 04 19	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,009
	G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,016
8	G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,015
	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,025
10	G1/4	3114 10 13	13,5	16	36	0,027
	G3/8	3114 10 17	14	19	36	0,027
	G1/2	3114 10 21	19,5	24	41,5	0,048
12	G3/8	3114 12 17	14	19	40	0,033
	G1/2	3114 12 21	19,5	24	45,5	0,053
14	G3/8	3114 14 17	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	3114 16 21	15	27	49	0,096

3121 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé





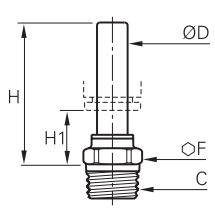
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
	R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
	R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,005
	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
	R3/8	3121 08 17	17	28,5	10	0,016
10	R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
	R1/2	3121 10 21	21	36	15,5	0,028
12	R3/8	3121 12 17	17	36,5	12	0,018
	R1/2	3121 12 21	21	36,5	12	0,030
14	R1/2	3121 14 21	21	41	13,5	0,042

Filetage avec pré-coating

3121 Adaptateur encliquetable, mâle NPT

Polymère technique, laiton nickelé





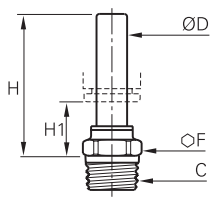
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	NPT1/8	3121 04 11	11	25,9	14,5	0,007
	NPT1/4	3121 04 14	14	26,4	15	0,017
8	NPT1/8	3121 08 11	11	29,5	10,9	0,008
	NPT1/4	3121 08 14	14	28,4	9,9	0,014

Filetage avec pré-coating

3121 Adaptateur encliquetable, mâle NPT — Inch

Polymère technique, laiton nickelé





ØD	C		F	H	H1	Kg
1/4	NPT1/8	3121 56 11	11	30	15,5	0,001
	NPT1/4	3121 56 14	14	28,4	14,5	0,001
3/8	NPT1/8	3121 60 11	15	44,4	16,5	0,013
	NPT1/4	3121 60 14	15	36,1	17	0,014
	NPT3/8	3121 60 18	18	36,1	15,5	0,023
1/2	NPT3/8	3121 62 18	17	36,6	9,4	0,026
	NPT1/2	3121 62 22	21	37,1	9,9	0,046

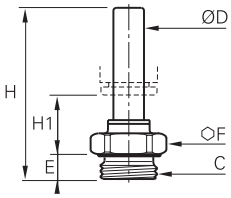
Filetage avec pré-coating
5/32" (4mm) et 5-16" (8 mm) également disponibles

Raccords d'implantation

3131 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



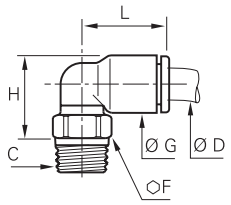


ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	3131 04 10	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	3131 04 13	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	3131 06 10	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	3131 06 13	5,5	16	33	13,5	0,010
8	G1/8	3131 08 10	5	13	35,5	12,5	0,008
	G1/4	3131 08 13	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	3131 08 17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

3109 Equerre, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





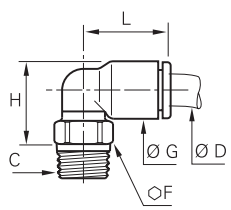
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019
	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034
8	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,032
10	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012
	R1/4	3109 10 13	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	3109 10 17	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	3109 10 21	21	16	22	26,5	0,032
12	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016
	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,035
14	R3/8	3109 14 17	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	3109 14 21	24	22	28,5	35,5	0,041
16	R3/8	3109 16 17	27	27	53	39	0,106
	R1/2	3109 16 21	27	27	53	39	0,104

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

3109 Equerre, mâle NPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	3109 10 18	18	16	22	26,5	0,023
	NPT1/2	3109 10 22	22	16	23	26,5	0,045
12	NPT3/8	3109 12 18	18	19	25	31	0,027
	NPT1/2	3109 12 22	22	19	26	31	0,033

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

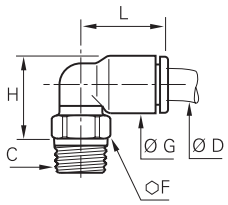
Raccords d'implantation

3109 Equerre, mâle NPT

Inch

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	3109 53 11	11	8,5	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	3109 53 14	14	8,5	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	3109 56 11	11	10,9	17	18	0,008
	NPT1/4	3109 56 14	14	10,9	16	18	0,014
	NPT3/8	3109 56 18	18	10,9	16,5	18	0,020
3/8	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,013
	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	3109 60 18	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	3109 62 18	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	3109 62 22	24	22,1	28,4	35,1	0,045

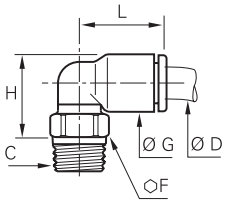
Filetage avec pré-coating
Raccord orientable
5/32" (4 mm) et 5-16" (8 mm) également disponibles

3109 Equerre, mâle BSPT

Inch

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





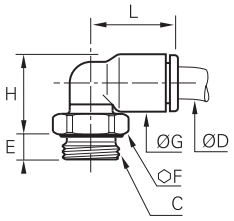
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
3/16	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
1/4	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
3/8	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
	R3/8	3109 62 17	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	3109 62 21	24	22,1	28,4	35,1	0,046

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

3199 Equerre, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0,5	3199 03 09	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	3199 03 19	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	3199 04 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,002
	M5x0,8	3199 04 19	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
	M7x1	3199 04 55	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	3199 04 10	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	3199 04 13	5,5	16	8,5	13	14	0,011
6	M5x0,8	3199 06 19	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	M7x1	3199 06 55	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	3199 06 60	5	13	10,5	15	14	0,006
	M12x1,5	3199 06 67	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	3199 06 10	5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4	3199 06 13	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	3199 06 17	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
	G1/2	3199 06 21	7	24	10,5	16	16	0,028
8	M10x1	3199 08 60	5	13	13,5	20,5	23	0,009
	M12x1,5	3199 08 67	5,5	15	13,5	19,5	23	0,009
	G1/8	3199 08 10	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	3199 08 13	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	3199 08 17	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
	G1/2	3199 08 21	7	24	13,5	19	23	0,027
10	G1/4	3199 10 13	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	G3/8	3199 10 17	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	3199 10 21	7,5	24	16	22	26,5	0,027
12	G1/4	3199 12 13	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	3199 12 17	5,5	20	19	25	31	0,019
	G1/2	3199 12 21	7	24	19	25	31	0,029
14	G3/8	3199 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
	G1/2	3199 14 21	7	24	22	27	35,5	0,028
16	G3/8	3199 16 17	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	3199 16 21	9	27	27	54,5	39	0,097

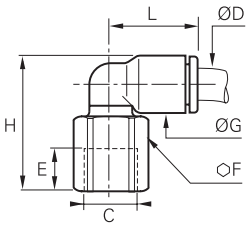
Raccord orientable
* Rondelle bi-matière

Raccords d'implantation

3192 Equerre, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





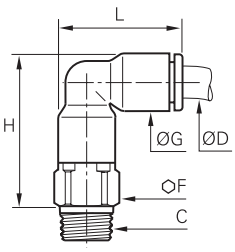
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	3192 10 13	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	3192 10 17	12	19	16	35	26,5	0,024
	G1/2	3192 10 21	16	24	16	41	26,5	0,048
12	G1/4	3192 12 13	11	16	19	38	30,5	0,023
	G3/8	3192 12 17	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	3192 12 21	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Raccord orientable

3129 Equerre prolongée, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

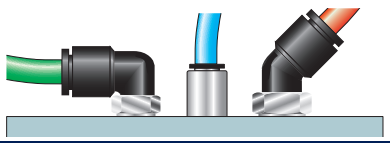




ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,009
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	3129 10 13	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	3129 10 17	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	3129 10 21	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	3129 12 13	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	3129 12 17	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	3129 12 21	21	19	45,5	40,5	0,052
14	R3/8	3129 14 17	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	3129 14 21	21	22	51,5	46,5	0,070

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

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

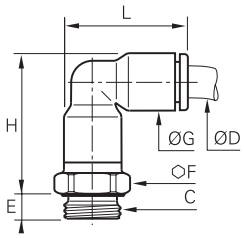


Raccords d'implantation

3169 Equerre prolongée, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





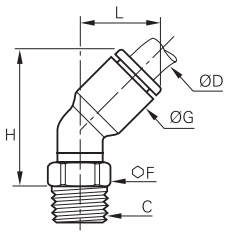
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	M7x1	3169 04 55	4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,013
6	M5x0,8	3169 06 19	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10	5	13	10,5	27	23	0,011
	G1/4	3169 06 13	5,5	16	10,5	27	23	0,016
8	G1/8	3169 08 10	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	3169 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	3169 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	3169 10 13	5,5	16	16	40,5	34,5	0,027
	G3/8	3169 10 17	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
	G1/2	3169 10 21	7,5	24	16	40,5	34,5	0,050
12	G1/4	3169 12 13	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	3169 12 17	5,5	20	19	42	40,5	0,038
	G1/2	3169 12 21	7,5	24	19	42	40,5	0,043
14	G3/8	3169 14 17	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	3169 14 21	7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
16	G3/8	3169 16 17	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	3169 16 21	9	27	27	82,5	52	0,206

Raccord orientable

3113 Equerre à 45°, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





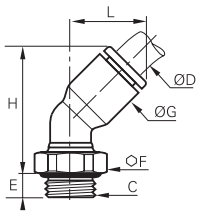
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10	10	9	21	13	0,006
6	R1/8	3113 06 10	10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	3113 06 13	14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	3113 08 10	10	13,5	30	19,5	0,007
	R1/4	3113 08 13	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	3113 10 13	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	3113 10 17	17	16	33,5	23	0,019
	R1/2	3113 10 21	21	16	34	23	0,032
12	R1/4	3113 12 13	15	19	39	26	0,016
	R3/8	3113 12 17	17	19	39	26	0,022
	R1/2	3113 12 21	21	19	39	26	0,034

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable
Ce modèle permet d'éviter tout vrillage des tubes.

3133 Equerre à 45°, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3133 04 19	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	3133 04 10	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	3133 06 19	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	3133 06 10	4,5	13	11	24	14,5	0,006
	G1/4	3133 06 13	5,5	16	11	24	14,5	0,011
8	G1/8	3133 08 10	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
	G1/4	3133 08 13	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	3133 08 17	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
10	G1/4	3133 10 13	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	3133 10 17	5,5	20	16	33,5	23	0,017
	G1/2	3133 10 21	7	24	16	33,5	23	0,026
12	G1/4	3133 12 13	5,5	16	19	40,5	26	0,016
	G3/8	3133 12 17	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	3133 12 21	7	24	19	39	26	0,028

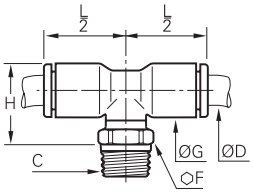
Raccord orientable
Ce modèle permet d'éviter tout vrillage des tubes.

Raccords d'implantation

3108 Té au centre, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





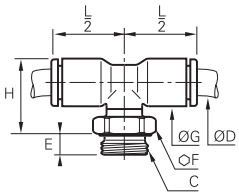
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
10	R1/4	3108 10 13	15	16	24	26,5	0,017
	R3/8	3108 10 17	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	3108 10 21	21	16	24	26,5	0,035
12	R1/4	3108 12 13	15	19	27	31	0,021
	R3/8	3108 12 17	17	19	27	31	0,026
	R1/2	3108 12 21	21	19	27	31	0,039
14	R3/8	3108 14 17	20	22	30,5	35	0,037
	R1/2	3108 14 21	24	22	28,5	35	0,048
16	R3/8	3108 16 17	27	27	53	38,5	0,128
	R1/2	3108 16 21	27	27	53	38,5	0,124

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

3198 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





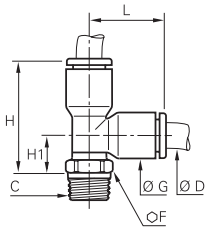
ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	3198 08 13	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	3198 08 17	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	G1/4	3198 10 13	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	3198 10 17	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	3198 10 21	7,5	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	3198 12 13	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	3198 12 17	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	3198 12 21	7	24	19	27	31	0,033
14	G3/8	3198 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	3198 14 21	7	24	22	27	35,5	0,035
16	G3/8	3198 16 17	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
	G1/2	3198 16 21	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Raccord orientable

3103 Té en bout, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,016
	R3/8	3103 08 17	17	13,5	34	11	23	0,020
10	R1/4	3103 10 13	15	16	40,5	14	26,5	0,017
	R3/8	3103 10 17	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	3103 10 21	21	16	40,5	14	26,5	0,035
12	R1/4	3103 12 13	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	3103 12 17	17	19	46,5	15,5	31	0,026
	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,039
14	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,038
	R1/2	3103 14 21	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
16	R3/8	3103 16 17	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	3103 16 21	27	27	78	27	38,5	0,124

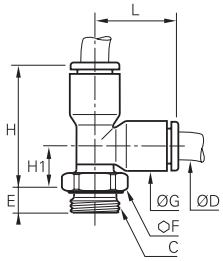
Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

Raccords d'implantation

3193 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





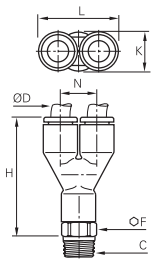
ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3193 04 19	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	3193 04 10	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	3193 04 13	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	3193 06 19	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	3193 06 10	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	3193 06 13	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	3193 08 10	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	3193 08 13	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	3193 08 17	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	3193 10 13	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	3193 10 17	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	3193 10 21	7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	3193 12 13	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	3193 12 17	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	3193 12 21	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	3193 14 17	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	3193 14 21	7	24	22	51	16	35,5	0,035
16	G3/8	3193 16 17	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	3193 16 21	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Raccord orientable

3148 Y simple, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





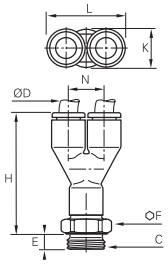
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	3148 04 10	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	3148 04 13	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	3148 06 10	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	3148 06 13	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	3148 08 10	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	3148 08 13	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	3148 08 17	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	3148 10 13	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	3148 10 17	16	60,5	19	39	20	0,042
	R1/2	3148 10 21	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	3148 12 17	19	66	19	39	20	0,053
	R1/2	3148 12 21	21	66	19	39	20	0,059

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

3158 Y simple, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3158 04 19	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	G1/8	3158 04 10	5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
	G1/4	3158 04 13	5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
6	M5x0,8	3158 06 19	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
	G1/8	3158 06 10	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	3158 06 13	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	3158 08 10	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	3158 08 13	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	3158 08 17	6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
10	G1/4	3158 10 13	5,5	16	58	16	33	17	0,031
	G3/8	3158 10 17	6	20	57,5	16	33	17	0,040
	G1/2	3158 10 21	7	24	58	16	33	17	0,054
12	G3/8	3158 12 17	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	3158 12 21	7	24	63	19	39	20	0,050

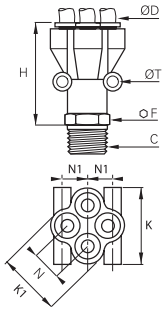
Raccord orientable

Raccords d'implantation

3112 Y double, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





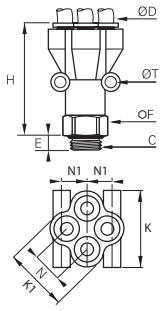
ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	R1/8	3112 04 10	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	R1/4	3112 04 13	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	3112 06 10	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	3112 06 13	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

Filetage avec pré-coating
Raccord orientable

3132 Y double, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





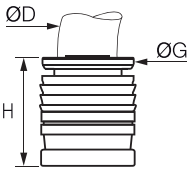
ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	3132 04 13	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	3132 06 13	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Raccord orientable

3100 Cartouche monobloc Carstick®

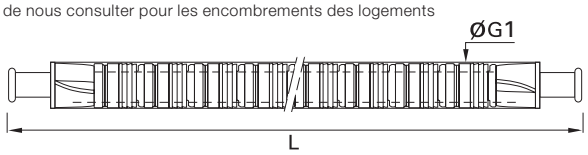
Laiton, NBR





ØD		G	G1	H	L	Kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	3100 14 00	21	24,5	22,5	1110	0,013

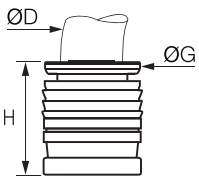
50 cartouches par étui Carstick®
Dimentions des logements disponibles au chapitre 2.
Pour la cartouche Ø14, merci de nous consulter pour les encombrements des logements



3100 Cartouche monobloc Carstick® Inch

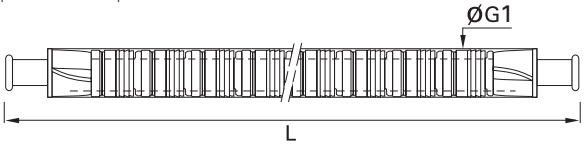
Laiton nickelé, NBR





ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartouches par étui Carstick®
5/32" (4 mm) et 5-16" (8 mm) également disponibles
Dimentions des logements disponibles au chapitre 2



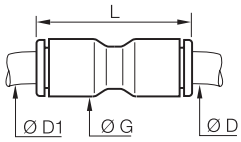
D'autres produits sont disponibles sur demande, n'hésitez pas à nous consulter.

Raccords de liaison

3106 Union égale et inégale

Polymère technique, NBR



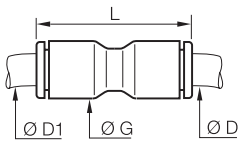


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04	8,5	25	0,002
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,005
	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08	13,5	38	0,005
6	1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
	10	3106 06 10	16	42	0,007
8	8	3106 08 00	13,5	38	0,004
	10	3106 08 10	16	42	0,008
	12	3106 08 12	19	50,5	0,026
10	10	3106 10 00	16	42	0,005
	12	3106 10 12	19	50,5	0,019
12	1/2	3106 12 62	22	56,5	0,024
	12	3106 12 00	19	50,5	0,009
	14	3106 12 14	22	56	0,026
	16	3106 12 16	27	61	0,066
14	14	3106 14 00	22	56	0,014
16	16	3106 16 00	27	60,5	0,041

3106 Union égale et inégale — Inch

Polymère technique, NBR





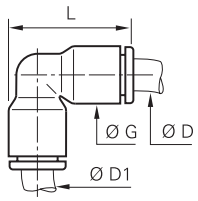
ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
3/8	3/8	3106 60 00	16	42	0,006
	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
	1/4	3106 60 56	16	41	0,016
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,016

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

3102 Equerre égale et inégale

Polymère technique, NBR



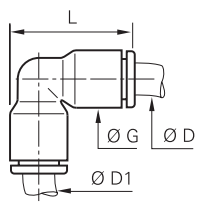


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06	10,5	22,5	0,004
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
	8	3102 06 08	13,5	29,5	0,008
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
	10	3102 08 10	16	34,5	0,012
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
	12	3102 10 12	19	40,5	0,020
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
14	14	3102 14 00	22	46,5	0,015
16	16	3102 16 00	27	52	0,043

3102 Equerre égale — Inch

Polymère technique, NBR





ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3102 56 00	11	23,5	0,002
3/8	3/8	3102 60 00	16	34	0,006
1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,017

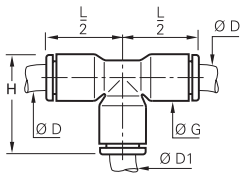
5/32" (4mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles

Raccords de liaison

3104 Té égal et inégal

Polymère technique, NBR



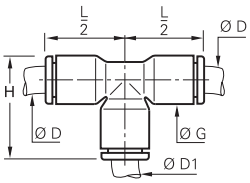


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
8	4	3104 08 04	13,5	29	17,5	0,013
	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
	8	3104 08 00	13,5	29,5	23	0,006
	10	3104 08 10	16	34,5	26,5	0,020
10	4	3104 10 04	16	33	26	0,023
	8	3104 10 08	16	34,5	26,5	0,014
	10	3104 10 00	16	34,5	26,5	0,009
	12	3104 10 12	19	40,5	31	0,034
12	4	3104 12 04	19	39	31	0,040
	10	3104 12 10	19	40,5	31	0,024
	12	3104 12 00	19	40,5	31	0,014
14	8	3104 14 08	22	46	35,5	0,053
	14	3104 14 00	22	46	35,5	0,023
16	12	3104 16 12	27	52,5	39	0,088
	16	3104 16 00	27	52	39	0,063

3104 Té égal et inégal — Inch

Polymère technique, NBR





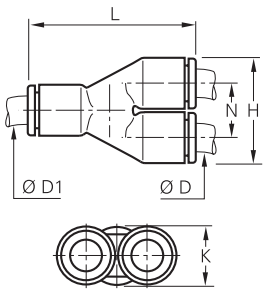
ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	10,9	27,2	21,6	0,016
1/4	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	0,017
3/8	1/4	3104 60 56	16	32,5	25,5	0,019
	1/2	3104 60 62	22	46	35	0,069
	3/8	3104 60 00	16	34	26	0,009
1/2	1/2	3104 62 00	22	46	35	0,026
	1/4	3104 62 56	22,1	45,2	35,3	0,021
	3/8	3104 62 60	22	46	35	0,060

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

3140 Y simple égal et inégal

Polymère technique, NBR





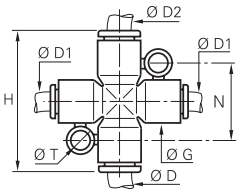
ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	3140 04 00	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	3140 04 06	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	3140 06 00	21,5	10,5	35	11	0,003
	8	3140 06 08	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	3140 08 00	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	3140 08 10	28	16	47	14,5	0,007
10	10	3140 10 00	33	16	53	17	0,010
	12	3140 10 12	33	19	57	17	0,012
12	12	3140 12 00	39	19	57	17	0,017

Raccords de liaison

3107 Croix égale et inégale

Polymère technique, NBR





ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	3107 04 00	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	3107 04 06	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	3107 06 04	11	36	20	4,2	0,012
6	6	6	3107 06 00	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	3107 06 08	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	3107 08 06	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	3107 08 00	13,5	46	22,5	4,2	0,009

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

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

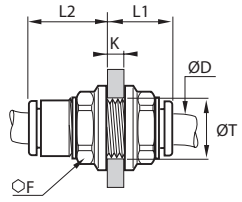


Raccords traversée de cloison

3116 Union traversée de cloison égale

Polymère technique, NBR



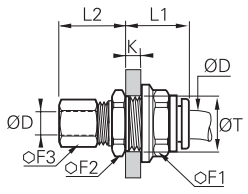


ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3116 04 00	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	3116 06 00	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	3116 08 00	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	3116 10 00	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	3116 12 00	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	3116 14 00	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

3146 Union traversée de cloison mixte égale

Laiton nickelé, NBR





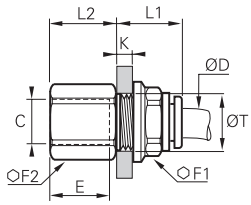
ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3146 04 00	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	3146 08 00	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,066
12	3146 12 00	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	3146 14 00	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

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

3136 Union traversée de cloison, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



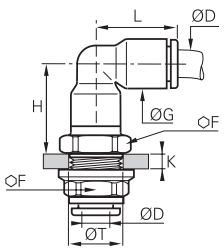


ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	3136 04 10	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	3136 04 13	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	3136 06 10	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
	G1/4	3136 06 13	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	3136 06 17	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	3136 08 10	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	3136 08 13	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	3136 10 17	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
12	G3/8	3136 12 17	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	3136 12 21	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	3136 16 17	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	3136 16 21	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

3139 Equerre traversée de cloison égale

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD		F	G	H	K max	L	ØT min	Kg
4	3139 04 00	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	3139 06 00	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	3139 08 00	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	3139 10 00	22	16	28	8,5	26	18,5	0,049
12	3139 12 00	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	3139 14 00	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

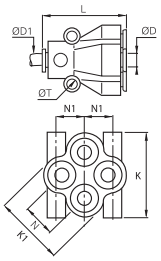
Raccord orientable

Raccords de distribution

3144 Y double égal et inégal

Polymère technique, NBR



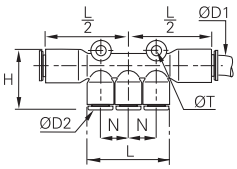


ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	3144 04 04	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,016
	6	3144 04 06	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
6	6	3144 06 06	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,031
	8	3144 06 08	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

3304 Multi-té d'alimentation

Polymère technique, NBR



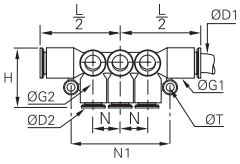


ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	3304 06 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	3304 08 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	3304 08 06	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	3304 10 06	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	3304 10 08	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

3306 Multi-té d'alimentation à 90°

Polymère technique, NBR



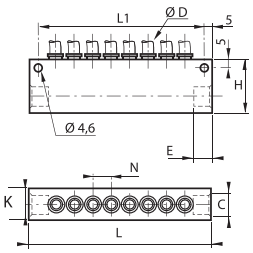


ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	3306 06 04	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
8	4	3306 08 04	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
	6	3306 08 06	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
10	6	3306 10 06	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	3306 10 08	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

3310 Nourrice de distribution en ligne

Aluminium traité, NBR





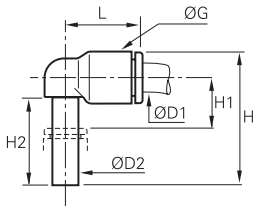
ØD	C		Nombre de sorties	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

Raccords et accessoires encliquetables

3182 Equerre égale et inégale encliquetable

Polymère technique, NBR



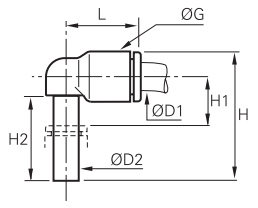


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,001
	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	10	3182 10 00	16	39	10	24,5	26,5	0,004
	12	3182 10 12	19	44,5	10,5	27,5	31	0,017
12	12	3182 12 00	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

3182 Equerre égale encliquetable Inch

Polymère technique, NBR





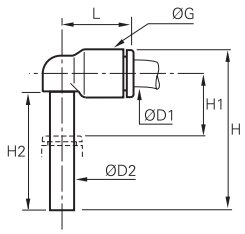
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	3182 62 00	22	51	13	28	35	0,030

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

3184 Equerre prolongée égale et inégale encliquetable

Polymère technique, NBR



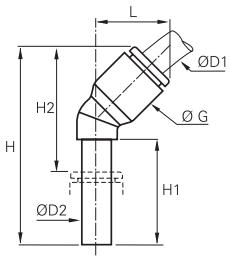


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5	26,5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

3180 Equerre à 45° égale encliquetable

Polymère technique, NBR





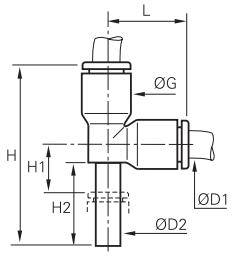
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

Raccords et accessoires encliquetables

3183 Té en bout égal et inégal encliquetable

Polymère technique, NBR



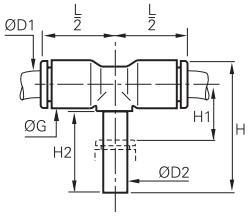


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3183 04 00	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	3183 04 06	10,5	38,5	7	17	17,5	0,007
6	6	3183 06 00	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	3183 06 08	13,5	48,5	8	21,5	23	0,013
8	8	3183 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,005
	10	3183 08 10	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3183 10 00	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
	12	3183 10 12	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	3183 12 00	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

3188 Té au centre égal et inégal encliquetable

Polymère technique, NBR



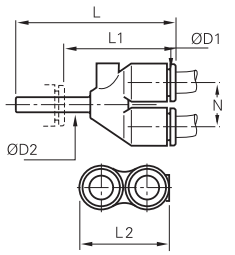


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	3188 04 00	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
	6	3188 04 06	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	3188 06 00	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	3188 06 08	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	3188 08 00	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	3188 08 10	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3188 10 00	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
	12	3188 10 12	19	46,5	12,5	27,5	31	0,031
12	12	3188 12 00	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

3142 Y simple égal et inégal encliquetable

Polymère technique, NBR



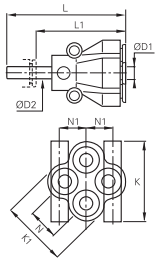


ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	3142 04 00	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	3142 04 06	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	3142 06 00	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	3142 06 08	44	25,5	21,5	11	0,015
8	8	3142 08 00	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	3142 08 10	53,5	32	28	14,5	0,024
10	10	3142 10 00	57,5	36	33	17	0,010
	12	3142 10 12	60	35	33	17	0,037
12	12	3142 12 00	66	41	39	20	0,017

3143 Y double inégal encliquetable

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





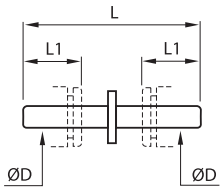
ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

Raccords et accessoires encliquetables

3120 Jonction encliquetable

Polymère technique





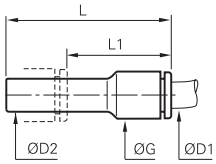
ØD		L	L1	Kg
4	3120 04 00	34,5	12	0,001
6	3120 06 00	38,5	14	0,001
8	3120 08 00	41	18,5	0,001
10	3120 10 00	51,5	20,5	0,002
12	3120 12 00	60	24,5	0,004
14	3120 14 00	69,5	25,5	0,007

Ce modèle existe en laiton nickelé ; utiliser le suffixe 85 dans la référence. Exemple : 3120 04 00 85.
Compatible avec les raccords Parker Legris uniquement.
Plan disponible sur demande.

3166 Réduction encliquetable

Polymère technique, NBR



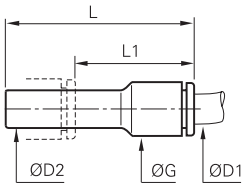


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	3166 03 04	8,5	37,5	23,5	0,002
4	6	3166 04 06	8,5	37,5	23,5	0,001
	8	3166 04 08	8,5	37,5	19	0,001
	10	3166 04 10	12	44	22,5	0,003
6	8	3166 06 08	10,5	37,5	20	0,001
	10	3166 06 10	10,5	38	17,5	0,002
	12	3166 06 12	14,5	46	23	0,005
	14	3166 06 14	14,5	48	23	0,006
8	10	3166 08 10	13,5	49	28,5	0,003
	12	3166 08 12	13,5	49	24,5	0,004
	14	3166 08 14	17	48	23	0,007
10	12	3166 10 12	21,5	56,5	33,5	0,005
	14	3166 10 14	21,5	58,5	33,5	0,005
12	14	3166 12 14	23,5	58,5	33,5	0,007

3166 Réduction encliquetable — Inch

Polymère technique, NBR



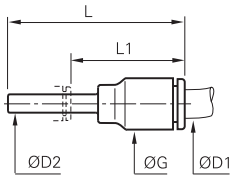


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	3166 56 08	11	41	23	0,002
	3/8	3166 56 60	11	41	21	0,002

3168 Grossisseur encliquetable

Polymère technique, NBR



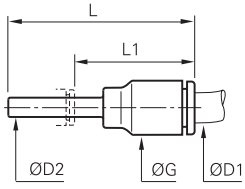


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,001
8	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,009
10	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,004
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,012

3168 Grossisseur encliquetable — Inch

Polymère technique, NBR





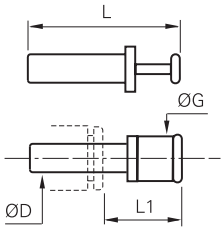
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	3168 56 55	20,5	41	25	0,002
	5/32	3168 56 04	11	41	29	0,001

Raccords et accessoires encliquetables

3126 Bouchon encliquetable

Polymère technique





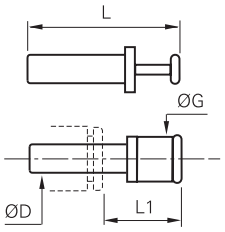
ØD		G	L	L1	Kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,064

* Laiton nickelé

3126 Bouchon encliquetable Inch

Polymère technique





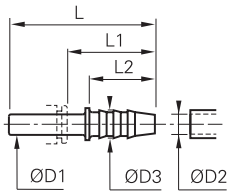
ØD		G	L	L1	Kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

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

3122 Douille annelée encliquetable

Polymère technique



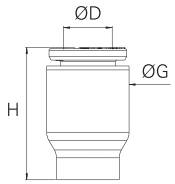


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	Kg
4	3,2	3122 04 53	5	37	25	17	0,004
	5	3122 04 05	7	37	25	17	0,005
6	5	3122 06 05	7	39	25	17	0,001
8	6,3	3122 08 56	8,5	39,5	21	17	0,001
	8	3122 08 08	10	44,5	26	22	0,001
10	6,3	3122 10 56	8	45	24,5	17	0,002
	8	3122 10 08	10	50	29,5	22	0,002
12	8	3122 12 08	10	50	26	22	0,002
	10	3122 12 10	12	48,5	25,5	22,5	0,002
	12,5	3122 12 62	14,5	57	34	22,5	0,004
14	12,5	3122 14 62	14,5	59,5	34,5	22,5	0,022

3151 Bouchon fin de ligne

Polymère technique, NBR





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

D'autres produits sont disponibles sur demande ; n'hésitez pas à nous consulter.

Raccords banjos

Une gamme de raccords idéale pour les implantations nécessitant un accès par le dessus et le **maintien de l'orientation du tube**. Cette gamme se décline en raccords simples, multiples et modulaires, permettant une **extrême compacité** ainsi que la **réalisation ingénieuse de nourrices de distribution**.

Avantages produit

Compact

Encombrement minimal entre les raccords
Conception de la vis banjo étudiée pour un débit maximum
Libre accès quelle que soit la distance entre implantations
Montage facilité et étanchéité immédiate :
- grâce au pré-coating sur les filetages coniques
- grâce au joint sous embase pour les filetages cylindriques

Sécurité de fonctionnement : orientation de tube garantie
Contrôle de l'étanchéité à 100 %
Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Modulaire

Empilage sans effort jusqu'à 6 banjos simples plein passage
Orientation de chaque banjo à 360° pour une parfaite adaptabilité
Modularité : combinaison de diamètres de tubes différents



Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Conditionnement
Vide

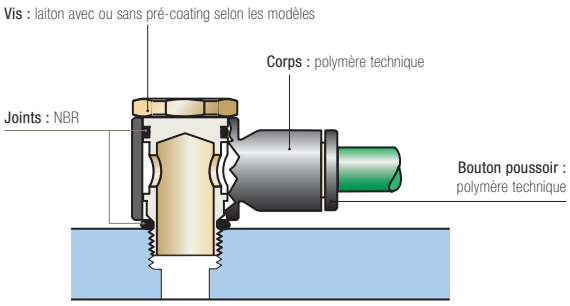
Caractéristiques techniques

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

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

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

Matériaux constituants



Sans silicone

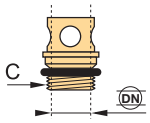
Réglementations

ISO 14743 Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques

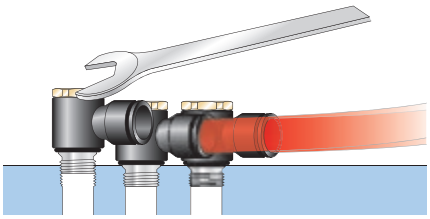
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

Configurations d'installation

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



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

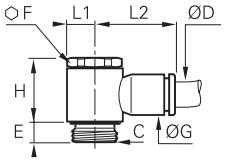


Raccords banjos

3118 Banjo simple, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





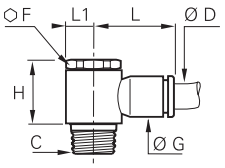
ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
8	G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
	G1/4	3118 08 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	3118 08 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
10	G1/4	3118 10 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	3118 10 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
	G1/2	3118 10 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,084
12	G3/8	3118 12 17	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,041
	G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074

* Vis à fente tournevis

3018 Banjo simple, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





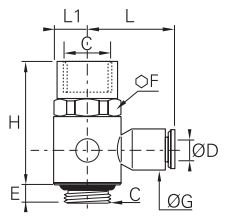
ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
6	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	3018 12 13	21	19	26,5	34,5	11	0,051
	R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050
	R1/2	3018 12 21	25	19	30	37	13,5	0,086

Filetage avec pré-coating

3124 Banjo simple, mâle et femelle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





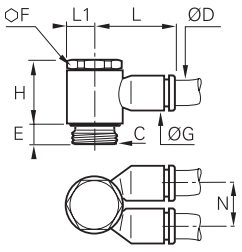
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
8	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

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

3149 Banjo double en Y, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





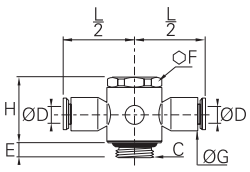
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5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

* Vis à fente tournevis

3119 Banjo double opposé, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005
	G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,018
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053
10	G3/8	3119 10 17	5,5	20	16	24,5	31	0,045

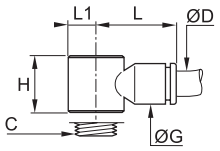
* Vis à fente tournevis

Raccords modulaires

3538 Corps simple pour banjos

Polymère technique, NBR



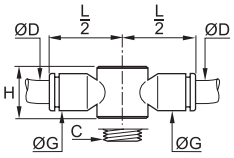


ØD	C		G	H	L	L1	Kg
3	M5x0,8	3538 03 19	8,5	13	16	5	0,003
4	M5x0,8	3538 04 19	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	3538 04 10	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	3538 06 19	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	3538 06 10	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/4	3538 06 13	13,5	18	22	9,5	0,003
8	G1/8	3538 08 10	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/4	3538 08 13	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	3538 08 17	13,5	21,5	29	11,5	0,009
10	G1/4	3538 10 13	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	3538 10 17	16	21,5	31	11,5	0,006
	G1/2	3538 10 21	19	22,5	36,5	13,5	0,019
12	G3/8	3538 12 17	19	21,5	34,5	11,5	0,011
	G1/2	3538 12 21	19	22,5	36,5	13,5	0,009

3539 Corps double opposé pour banjos

Polymère technique, NBR



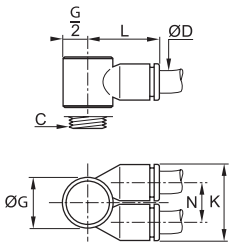


ØD	C		G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3539 04 19	8,5	13	16	0,002
	G1/8	3539 04 10	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	3539 06 10	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	3539 06 13	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	3539 08 13	13,5	18	27	0,013
	G3/8	3539 08 17	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	3539 10 17	16	21,5	31	0,016

3549 Corps double en Y pour banjos

Polymère technique, NBR





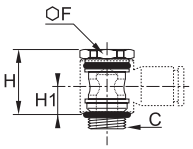
ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3549 04 19	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	3549 04 10	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	3549 04 13	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	3549 06 10	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	3549 06 13	18,5	28	25	14,5	0,015
	G3/8	3549 06 17	22,5	33	28,5	17	0,031
8	G1/4	3549 08 13	18,5	28	26	14,5	0,006
	G3/8	3549 08 17	22,5	33	29,5	17	0,020
10	G3/8	3549 10 17	22,5	33	29,5	17	0,009

Raccords modulaires

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

Laiton nickelé, NBR





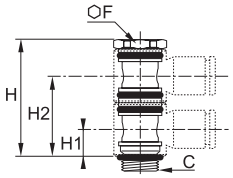
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3527 00 19*	-	17	7,5	0,003
G1/8	3527 00 10	13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13	17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17	20	24,5	11	0,033
G1/2	3527 00 21	25	27,5	11,5	0,064

* Vis à fente tournevis
Vis plein passage

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

Laiton nickelé, NBR





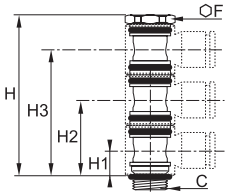
C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	3528 00 19*	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	3528 00 13	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	3528 00 17	20	46	11	32,5	0,053

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

3529 Vis pour corps banjos 3 étages, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





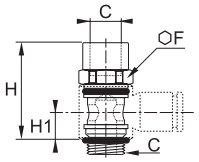
C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

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

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

Laiton nickelé, NBR





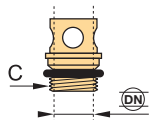
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3524 00 19	8	17	7,5	0,005
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,039
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

Vis plein passage

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

Passage de la vis en fonction de son filetage, pour les références 3527, 3528, 3529 et 3524.

Filetage	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



Connecteurs multiples modulaires

Ces connecteurs vous offrent le **maximum de raccordements** de circuits dans un **minimum d'espace**. Les **trois versions** Parker Legris apportent une solution d'aménagement ergonomique et d'intervention rapide pour vos installations les plus complexes.

Avantages produit

En ligne

- Raccordement de plusieurs tubes sur un rack, un coffret, une armoire
- Réduction du risque d'erreur de connexion
- Possibilité de raccordement en position fixe ou mobile
- Renforcement par armature métallique traitée anti-corrosion

En faisceau

- Aucun risque d'erreur de connexion : ergot détrompeur et numérotation des sorties
- Guidage des tubes et protection des connexions grâce à la coiffe
- Renforcement par armature aluminium et polymère technique
- Montage en traversée de cloison
- Développement de nombreux multi-connecteurs sur demande

En bornier

- Disposé aux entrées et sorties des installations
- Témoins de mise en pression de l'installation
- Modèles encliquetables côte à côte sur profilé DIN [ou Ω
- Emplacement prévu pour identification des circuits





Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Conditionnement
Vide

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 10 bar
Température d'utilisation	-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).

Matériaux constituants

Support multi-connecteur :
- en ligne : acier zingué
- en faisceau : aluminium et polymère technique
- en bornier : polymère technique

Connecteurs : matériaux LF 3000®



Sans silicone

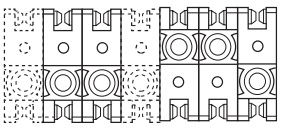
Configurations d'installation

En ligne



Composition d'une boîte :

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



Montage standard — Montage personnalisé

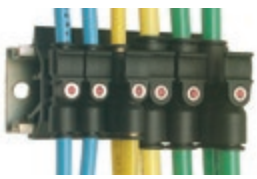
Le multi-connecteur est obtenu par clipsage de modules hermaphrodites, regroupés par des picots. Une agrafe le maintient fermé. Une fourchette permet le démontage.

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

En faisceau



En bornier



Réglementations

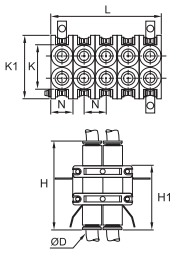
ISO 14743 :
transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

Connecteurs multiples modulaires

3300 Multi-connecteur modulaire

Polymère technique, NBR





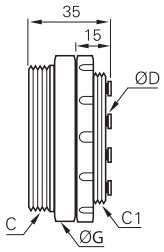
ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	3300 04 00	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	3300 06 00	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	3300 08 00	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,124

Fixation par vis ou boulon Ø 3 mm

3320 Multi-connecteur cylindrique à embout mâle

Polymère technique, NBR





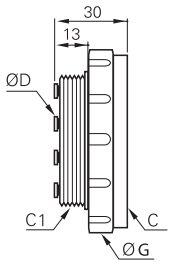
ØD	C	C1		Nombre de sorties	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3320 04 00 02	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 04 00 07	7	50	0,072
	M65x1,5	M58x1,5	3320 04 00 12	12	70	0,137
6	M38x1,5	M32x1,5	3320 06 00 02	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 06 00 07	7	50	0,072
8	M38x1,5	M32x1,5	3320 08 00 02	2	45	0,050

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

3321 Multi-connecteur cylindrique corps femelle

Polymère technique, NBR





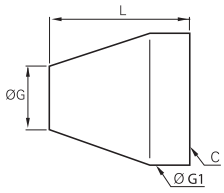
ØD	C	C1		Nombre de sorties	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3321 04 00 02	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
		M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,064
	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,125
6	M38x1,5	M32x1,5	3321 06 00 02	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,066
		M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064
8	M38x1,5	M32x1,5	3321 08 00 02	2	45	0,042

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

3329 Multi-connecteur cylindrique coiffe de protection

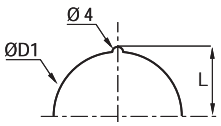
Polymère technique

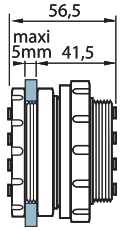




C		Nombre de sorties	G	G1	L	Kg
M32x1,5	3329 00 01	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	3329 00 02	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	3329 00 03	12	34	70	70	0,139

Encombrement du multi-connecteur en traversée de cloison





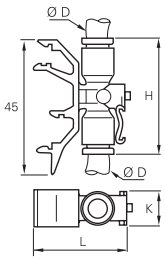
Nombre de sorties de tube	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

Connecteurs multiples modulaires

3379 Bornier pour 2 tubes

Polymère technique, NBR





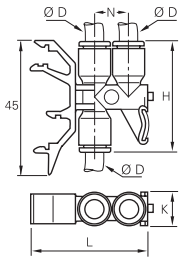
ØD		H	K	L	Kg
4	3379 04 00	34,5	11	39,5	0,010
6	3379 06 00	34,5	11	39,5	0,006
8	3379 08 00	46	13	44,5	0,034

Témoin de mise en pression de l'installation

3381 Bornier pour 3 tubes

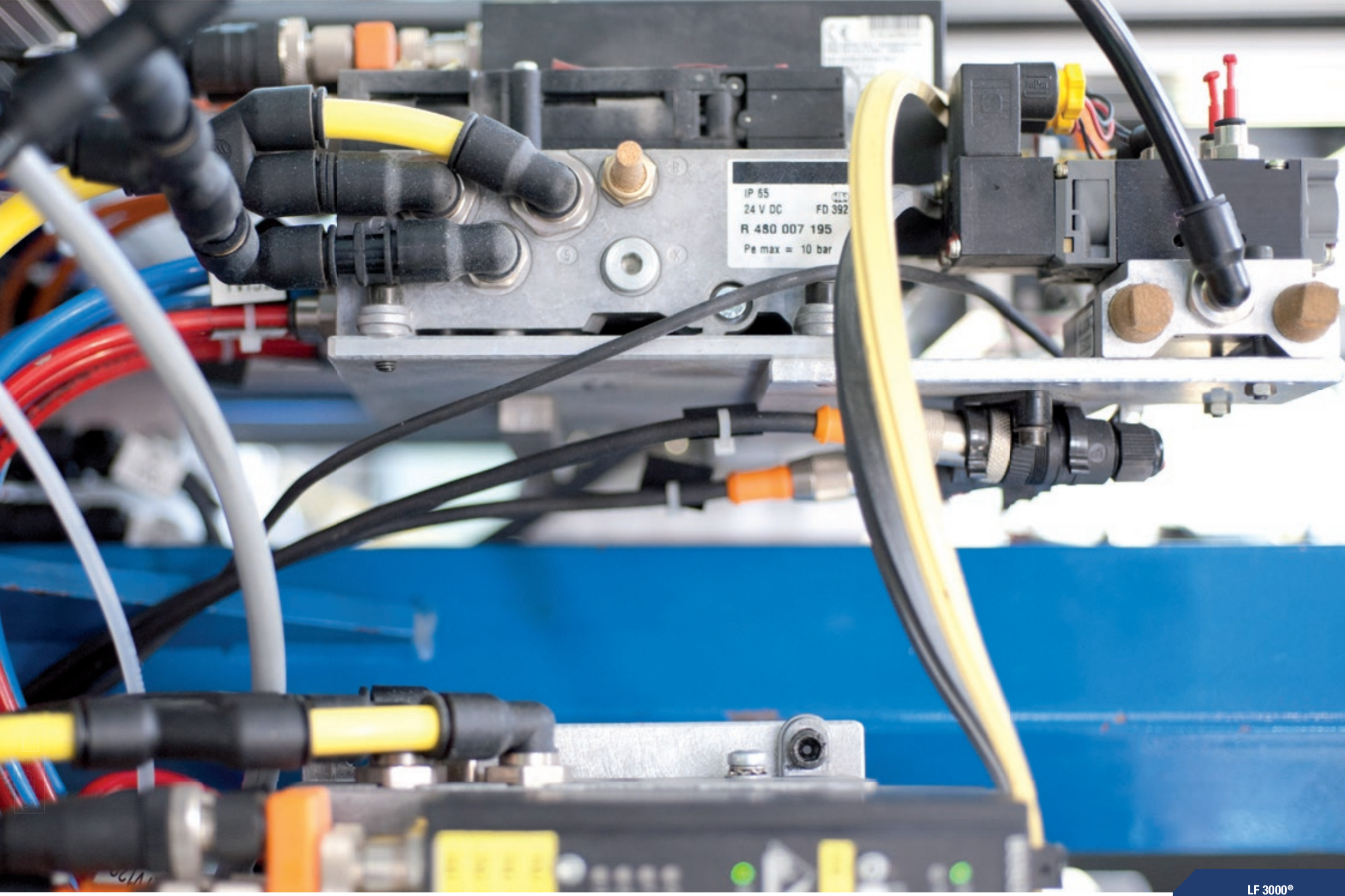
Polymère technique, NBR





ØD		H	K	L	N	Kg
4	3381 04 00	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	3381 06 00	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	3381 08 00	46	13	44,5	14,5	0,033

Témoin de mise en pression de l'installation


IP 65
24 V DC
FD 392
R 480 007 195
Pe max = 10 bar

Raccords auto-obturants et tournants

Parker Legris a conçu ces deux produits innovants pour parfaire l'**adaptabilité** des raccords instantanés aux différentes installations et apporter une **solution d'intervention rapide** sur les circuits pneumatiques.

Avantages produit



Raccord auto-obturant

- Fermeture automatique du circuit si tube déconnecté
- Possibilité de maintenir en attente sous pression le circuit amont ou aval
- Rétablissement instantané du flux à la reconnexion du tube

Raccord tournant

- Adaptation parfaite aux mouvements de déplacement du vérin
- Évite tout risque de pliage du tube
- Excellent vieillissement du couple raccord / tube
- Haute fiabilité et endurance
- Facilite le fonctionnement des installations

Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Conditionnement
Vide

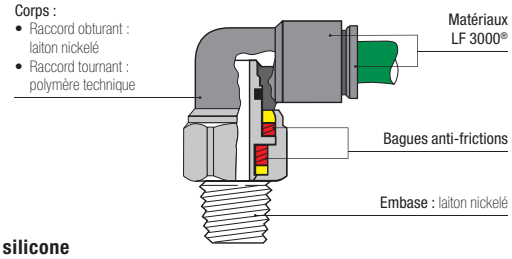
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 20 bar (10 bar : raccord auto-obturant)
Température d'utilisation	-20° 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).

Matériaux constituants

Raccord tournant



Sans silicone

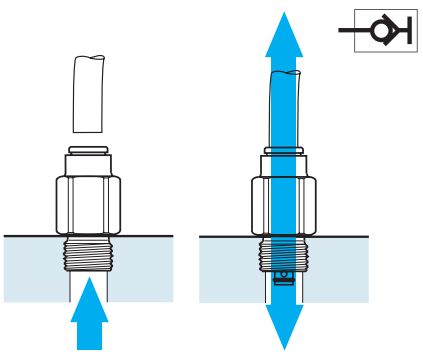
Réglementations

ISO 14743 : transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques

DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

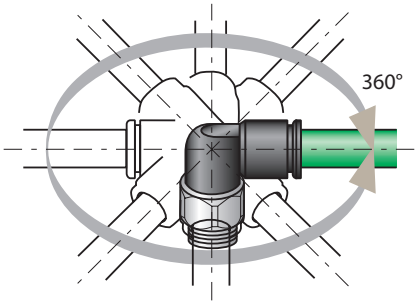
Configurations d'installation

Raccord auto-obturant



Raccord tournant

Ø extérieur tube (mm)	Couple de manoeuvre (daN.m)	Vitesse max. (tour/min)
4	$< 2{,}5.10^{-3}$	190
6	$< 4.10^{-3}$	160
8	$< 7.10^{-3}$	120
10	$< 11.10^{-3}$	90
12	$< 16.10^{-3}$	80

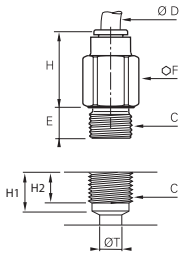


Raccords auto-obturants et tournants

3391 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





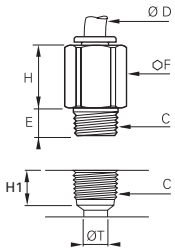
ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Pression de service maximum : 10 bar

3091 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR





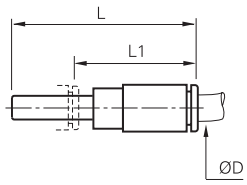
ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035

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

3160 Auto-obturant encliquetable

Polymère technique, NBR



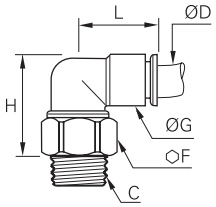


ØD		L	L1	Kg
4	3160 04 00	46	33,5	0,006
6	3160 06 00	53,5	31	0,009
8	3160 08 00	58	31	0,014

3159 Equerre oscillante, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





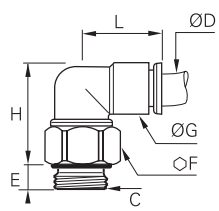
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,013
6	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,020
	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
8	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,034
	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	3159 10 17	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	3159 12 13	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	3159 12 17	21	22	41	33,5	0,067

Filetage avec pré-coating

3189 Equerre oscillante, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3189 04 19	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	3189 04 10	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
8	G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
12	G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	3189 12 17	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

Accessoires pour raccords instantanés

Parker Legris a développé différents types d'accessoires afin d'améliorer la **sécurité** et l'**identification** des circuits.

Avantages produit

Sécurité

- Protection des personnes et des équipements
- Prévention des risques de déconnexion involontaire
- Déconnexion uniquement avec un outil
- Résistance aux graisses et agents de nettoyage

Ergonomie

- Identification aisée des circuits grâce aux 6 couleurs
- Organisation et fixation de vos circuits grâce aux clips et cache-poussoirs
- Démontage aisé dans des zones peu accessibles grâce à l'outil
- Réduction et bouchon pour s'adapter à toutes vos configurations d'installation



Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Traitement de l'eau
Distributeurs de boissons

Caractéristiques techniques

Raccords adaptés	LF 3000®, LIQUIfit®
Température d'utilisation	-20°C à +95°C
Matériaux constituants	Clip sécurité, cache-poussoir, barrette de clips : polymère technique Réduction et bouchon : laiton nickelé

Mise en œuvre

Clip de sécurité



1. Monter le clip
2. Connecter le tube
3. Couper le clip à l'aide d'une pince
4. Enlever le clip
5. Dégager le tube

Cache-poussoirs

Les cache-poussoirs de différentes couleurs se montent sur les poussoirs des raccords LF 3000® et LIQUIfit®.

Amovibles, ils sont disponibles en 5 couleurs et vous permettent un code de repérage sur les circuits.



Outil de démontage

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



Barette de clips

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

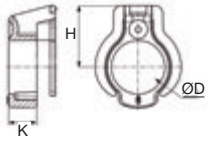


Vous trouverez notre gamme complète d'accessoires dans le chapitre 9.

Accessoires pour raccords instantanés

3130 Clip de sécurité

Polymère technique

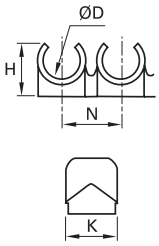


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130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

CLIP Barrette de clips pour tubes et raccords

Polymère technique





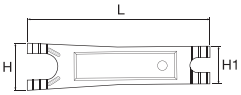
ØD		Nombre de sorties	H	K	N	Kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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

3000 Outil de démontage

Acier traité





	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

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

3110 Cache-poussoir amovible

Polymère technique

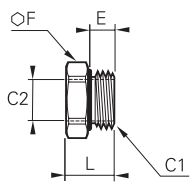


ØD						Kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,001
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001
14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05	0,002

0178 Réduction, mâle BSPP et métrique / femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR





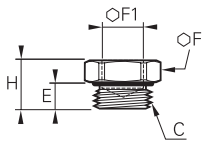
C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 21	7,5	32	13,5	0,035

Avec joint d'étanchéité

0222 Bouchon à 6 pans, creux mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR





C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	0222 19 00	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	0222 55 00	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	0222 10 00	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	0222 13 00	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	0222 17 00	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	0222 21 00	7,5	24	10	12	0,031

Avec joint d'étanchéité

Gamme des raccords instantanés LF 3200 : 3 mm

Raccords d'implantation

3281
Métrique
Page 1-41



3299
Métrique
Page 1-41



3229
Métrique
Page 1-41



3298
Métrique
Page 1-41



3293
Métrique
Page 1-41



3218
Métrique
Page 1-42



Raccords de liaison et accessoires

3206
Droit
Page 1-43



3202
Equerre
Page 1-43



3204
Té
Page 1-43



3266
Réduction
Page 1-43



3226
Bouchon
Page 1-43



Raccords instantanés LF 3200 : 3 mm

Les microsystèmes pneumatiques sont extrêmement précis et sensibles, nécessitant une maintenance particulière. C'est pourquoi Parker Legris a conçu cette gamme de raccords en laiton pour sa **robustesse mécanique**, sa **compacité** et son **ergonomie**.

Avantages produit

Compact & léger
- Encombrement 25% plus faible que les raccords du marché pour un dimensionnement optimal de vos équipements
- Poids minimal pour un rendement maximal
- Économie d'énergie et limitation de la fatigue des actionneurs

Résistant & performant
- Composants tout laiton nickelé pour une meilleure résistance aux chocs
- Accrochage à pince pour robustesse et longévité
- Résistance aux pressions élevées

Fiabilité
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage et marquage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Idéal pour les applications de précision
- Résistance aux phénomènes de corrosion



Applications

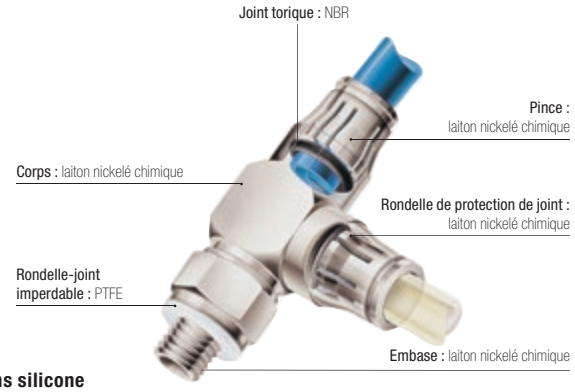
Panneaux pneumatiques
Robotique
Semi-conducteurs
Textile
Air comprimé
Vide

Caractéristiques techniques

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

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

Matériaux constituants



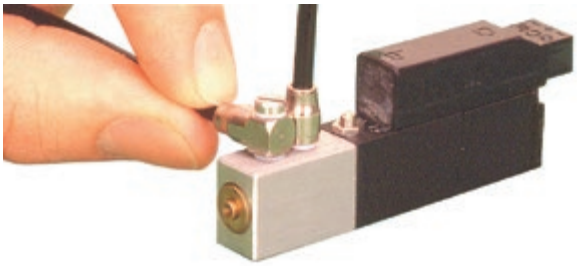
Sans silicone

Réglementations

ISO 14743 : transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques

DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 94/9/CE (ATEX)
RG : 1907/2006 (REACH)

Configurations d'installation



Le LF 3200, associé à un tube polyuréthane et polyuréthane antistatique en 3 mm, est la meilleure réponse pour :

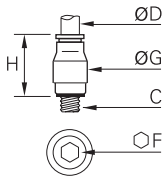
- sécuriser les microsystèmes fortement sollicités
- augmenter la fiabilité des microsystèmes

Raccords d'implantation

3281 Piquage droit, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR



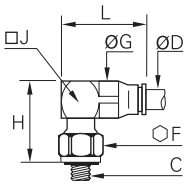


ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	3281 03 09	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	3281 03 19	1,5	8	9,5	0,002

3299 Equerre compacte, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR



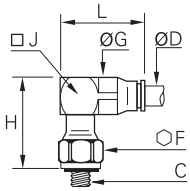


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3299 03 09	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3299 03 19	8	6	13	6	13,5	0,005

3229 Equerre prolongée, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR



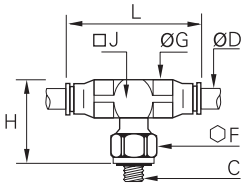


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3229 03 09	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3229 03 19	8	6	17	6	13,5	0,005

3298 Té au centre, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR



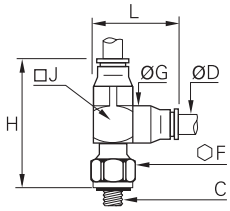


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

3293 Té en bout, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR





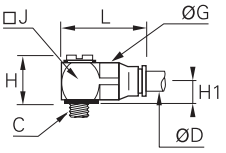
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

Raccords d'implantation

3218 Banjo simple, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR





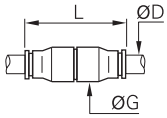
ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

Raccords de liaison et accessoires

3206 Union double égale

Laiton nickelé, NBR



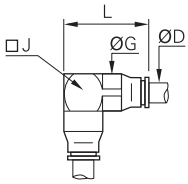


ØD		G	L	Kg
3	3206 03 00	6	17	0,002

3202 Equerre égale

Laiton nickelé, NBR



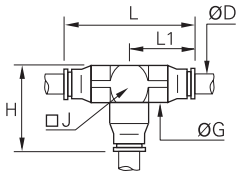


ØD		G	J	L	Kg
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

3204 Té égal

Laiton nickelé, NBR



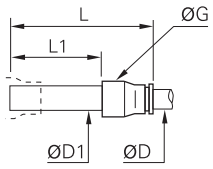


ØD		G	H	J	L	L1	Kg
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

3266 Réduction encliquetable

Laiton nickelé, NBR, polymère technique



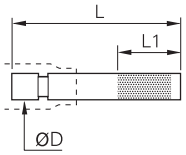


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

3226 Bouchon encliquetable

Laiton nickelé





ØD		L	L1	Kg
3	3226 03 00	20	10	0,001

Gamme des raccords instantanés LIQUIfit®

Raccords d'implantation

Droits

6505 BSPT — Page 1-48



6315 BSPT — Page 1-48



6353 BSPP — Page 1-49



6521 BSPT — Page 1-50



Droits - Inch

6505 BSPT/NPTF — Page 1-48



6315 NPTF — Page 1-49



6353 BSPP — Page 1-49



6352 BSPP — Page 1-49



6325 UNS — Page 1-49



6521 BSPT/NPTF — Page 1-50



Carstick®

6300 — Page 1-50



Carstick® - Inch

6300 — Page 1-50



Equerres

6579 BSPT — Page 1-51



6509 BSPT — Page 1-51



Equerres - Inch

6579 BSPT/NPTF — Page 1-51



6509 BSPT/NPTF — Page 1-52



Tés

6508 BSPT — Page 1-52



6503 BSPT — Page 1-53



Tés - Inch

6508 BSPT/NPTF — Page 1-53



6503 BSPT/NPTF — Page 1-53



Manchon

6355 BSPT — Page 1-53



Raccords de liaison

Droit

6306 — Page 1-54



Droit - Inch

6306 — Page 1-54



Equerre

6302 — Page 1-54



Equerre - Inch

6302 — Page 1-54



Té

6304 — Page 1-55



Té - Inch

6304 — Page 1-55



Y

6340 — Page 1-55



Y - Inch

6340 — Page 1-55



Croix

6307 — Page 1-56



Croix - Inch

6307 — Page 1-56



Raccords traversée de cloison

Droit

6316 — Page 1-56



Droit - Inch

6316 — Page 1-56



Raccords et accessoires encliquetables

Equerres

6382 — Page 1-57



6380 — Page 1-57



Equerre - Inch

6382 — Page 1-57



Tés

6383 — Page 1-57



6388 — Page 1-57



Té - Inch

6388 — Page 1-58



Accessoires

6366 — Page 1-58



6326 — Page 1-58



6322 — Page 1-59



6351 — Page 1-59



Accessoires - Inch

6366 — Page 1-58



6368 — Page 1-58



6326 — Page 1-59



6322 — Page 1-59



6351 — Page 1-59



Gamme des raccords instantanés LIQUIfit+

Raccords d'implantation

Droit - Inch

6333
BSPP
Page 1-63



Raccords de liaison

Droit - Inch

6336
Page 1-63



Equerre - Inch

6332
Page 1-63



Raccords et accessoires encliquetables

Equerre - Inch

6331
Page 1-63



Accessoires LIQUIfit® et LIQUIfit+

3130
Page 1-60



3110
Page 1-60



0605
Page 1-60



Gamme de raccords instantanés LIQUIfit® avec embase métallique

Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

Droits

6911
BSPP
Page 1-65



6975
BSPT
Page 1-65



Equerres

6959
BSPP
Page 1-65



6979
BSPT
Page 1-66



Tés

6958
BSPP
Page 1-66



6978
BSPT
Page 1-66



6953
BSPP
Page 1-67



6973
BSPT
Page 1-67



Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé

Droits

6901
BSPP
Page 1-68



6905
BSPT
Page 1-68



Equerres

6999
BSPP
Page 1-68



6909
BSPT
Page 1-69



Tés

6998
BSPP
Page 1-69



6908
BSPT
Page 1-69



6993
BSPP
Page 1-70



6903
BSPT
Page 1-70



Codification des références

Exemple : 6505 08 17WP2

6505 — **Type-article**

65XX = LIQUIfit® (sans pré-coating)
63XX = LIQUIfit®
69XX = LIQUIfit® avec embase métal
633X = LIQUIfit+

Type de produit
XX05 = Piquage droit mâle
XX79 = Equerre rigide

08 — **Ø ext. tube**

4
6
8
10
12

17 — **Code filetage**

10 : 1/8 BSPT
13 : 1/4 BSPT
17 : 3/8 BSPT
21 : 1/2 BSPT
27 : 3/4 BSPT

W — **Couleur**

W = blanc

P2 — **Conditionnement**

P2 = standard (< 10 pièces)
P3 = grande quantité (≤ 100 pièces) (sur demande, nous consulter)

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 esthétisme
- 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



Applications

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

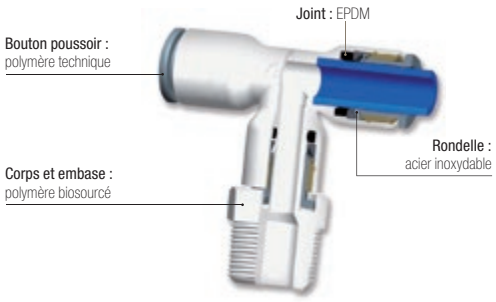
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau, boissons, CO_2 (utilisation statique) Fluides chimiques : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 16 bar
Température d'utilisation	-10°C à +95°C

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

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube 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
RG : 1907/2006 (REACH)
FDA : 21 CFR
NSF 51 à 95°C
NSF/ANSI 61 - C HOT
DM 174
ACS
WRAS

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

-10°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
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

+1°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
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

+20°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
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

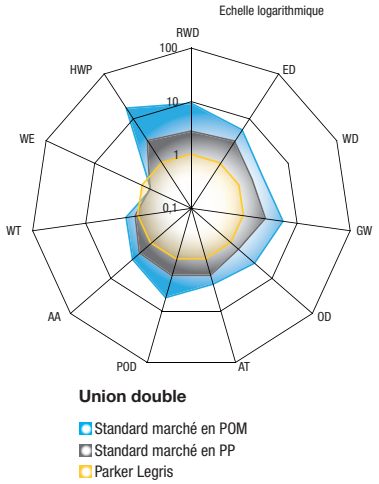
+40°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+65°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
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

+95°C		Pression (bar)	
mm Ø	inch Ø	Raccords	Tubes
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



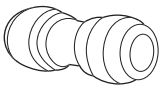
LIQUIfit®

Union double



Standard du marché

Union double



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

Démarche environnementale

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

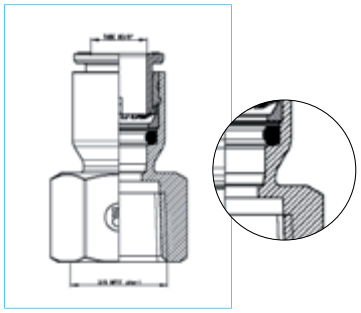
Nous avons procédé à une ACV comparative de 3 raccords Parker Legris sur le marché du transport de l'eau potable avec les produits standards du marché.

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.

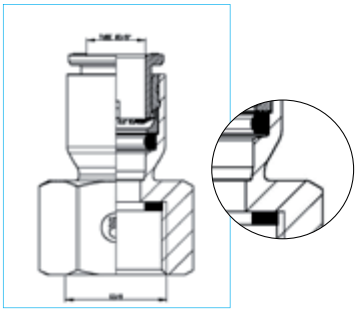
ECO DESIGN

Principe d'étanchéité pour raccords droits taraudés

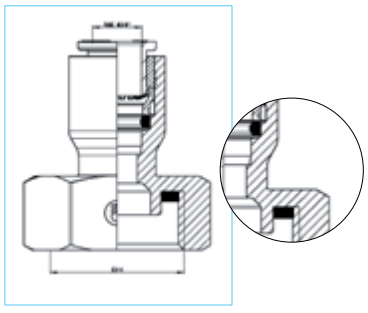
Piquage droit, femelle NPTF, 6315



Piquage droit, femelle BSPP, 6352 et 6333



Piquage avec collerette intérieure, droit femelle BSPP, 6353

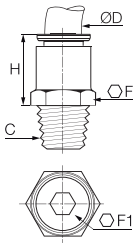


Raccords d'implantation

6505 Piquage droit, mâle BSPT

Bio-polymère, 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	6505 06 10WP3	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	6505 06 13WP3	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	6505 08 10WP3	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	6505 08 13WP3	14	6	20	0,004
	R3/8	6505 08 17WP2	6505 08 17WP3	17	6	20	0,005
10	R1/4	6505 10 13WP2	6505 10 13WP3	17	7	21,5	0,005
	R3/8	6505 10 17WP2	6505 10 17WP3	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6505 10 21WP2		22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6505 12 17WP2	6505 12 17WP3	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	6505 12 21WP3	22	9	24,5	0,012

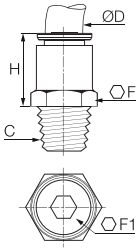
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).
Filetage sans pré-coating.

6505 Piquage droit, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, 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	6505 56 14WP3	9/16	5/32	17	0,003
3/8	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	NPT3/8	6505 62 18WP2		15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2		15/16	3/8	28	0,013

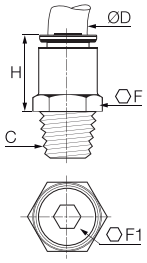
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).
Filetage sans pré-coating.

6505 Piquage droit, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, 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	R1/4	6505 60 13WP2	17	7	22	0,006
	R3/8	6505 60 17WP2	19	7	22	0,006
	R1/2	6505 60 21WP2	22	7	28	0,012
1/2	R3/8	6505 62 17WP2	24	9	28	0,014
	R1/2	6505 62 21WP2	24	9	28	0,017

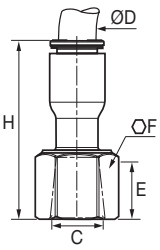
Filetage sans pré-coating.

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

6315 Piquage droit, femelle BSPT

Bio-polymère, EPDM





ØD	C			E	F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2		11	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2	6315 06 13WP3	14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	6315 08 13WP3	14	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2	6315 08 17WP3	14	20	36	0,009

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

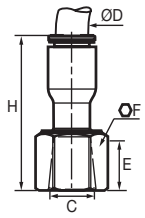
Raccords d'implantation

6315 Piquage droit, femelle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM





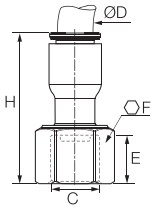
ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	6315 56 14WP2	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	6315 60 18WP2	13/16	36	0,007

Voir page 1-47 principe d'étanchéité.

6353 Piquage droit avec collerette intérieure, femelle BSPP

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	6353 06 27WP2	10	32	32	0,011
8	G3/4	6353 08 27WP2	10	32	40,5	0,017
10	G1/2	6353 10 21WP2	12	27	36	0,011

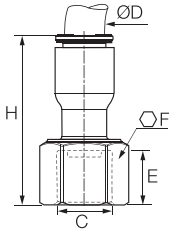
Voir page 1-47 principe d'étanchéité.

6353 Piquage droit avec collerette intérieure, femelle BSPP

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	6353 56 27WP2	10	32	31	0,006
3/8	G1/2	6353 60 21WP2	12	27	36	0,011
	G3/4	6353 60 27WP2	10	32	41	0,018
1/2	G3/4	6353 62 27WP2	10	32	44,5	0,014

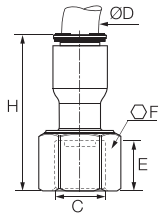
Voir page 1-47 principe d'étanchéité.

6352 Piquage droit, femelle BSPP

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
8	G1/2	6352 08 21WP2	10,5	27	35,5	0,009
	G5/8	6352 08 23WP2	10,5	29	32	0,013
3/8	G3/8	6352 60 17WP2	12	22	36	0,008
	G1/2	6352 60 21WP2	12	27	36	0,011
1/2	G5/8	6352 62 23WP2	10,5	29	35,5	0,013

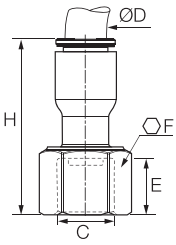
Voir page 1-47 principe d'étanchéité.

6325 Piquage droit pour robinet, femelle UNS

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
1/4	UNS7/16-24	6325 56 133WP2	7	9/16	31	0,002
3/8	UNS7/16-24	6325 60 133WP2	7	9/16	32	0,004

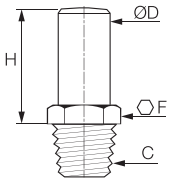
Voir page 1-47 principe d'étanchéité.

Raccords d'implantation

6521 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Bio-polymère





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

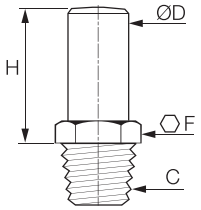
Filetage sans pré-coating.

6521 Adaptateur encliquetable, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère





ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	6521 56 11WP2	1/2	19	0,001
	NPT1/4	6521 56 14WP2	1/2	19	0,002
	NPT3/8	6521 56 18WP2	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004
1/2	NPT3/8	6521 62 18WP2	15/16	31	0,010
	NPT1/2	6521 62 22WP2	15/16	32,5	0,013

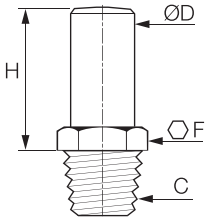
Filetage sans pré-coating.

6521 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère





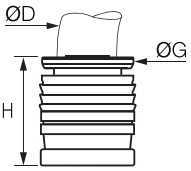
ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,001
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R1/4	6521 60 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004
1/2	R3/8	6521 62 17WP2	24	31,5	0,006
	R1/2	6521 62 21WP2	24	31,5	0,009

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

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®

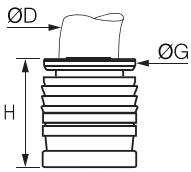


6300 Cartouche monobloc LIQUIfit®

Inch

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

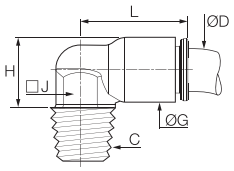


Raccords d'implantation

6579 Equerre fixe, male BSPT

Bio-polymère, 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

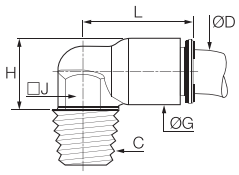
Filetage sans pré-coating.

6579 Equerre fixe, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM





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
	NPT3/8	6579 56 18WP2	11	26,5	3/8	18	0,004
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

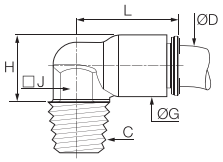
Filetage sans pré-coating.

6579 Equerre fixe, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM





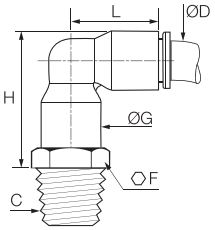
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/8	6579 56 10WP2	11	22	10	18	0,002
	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Filetage sans pré-coating.

6509 Equerre, mâle BSPT

Bio-polymère, 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	6509 08 13WP3	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

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

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

Autres produits de la gamme LIQUIfit®

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

Tubes et tuyaux techniques

PE Advanced

P. 3-27



Raccords à fonctions

Clapets anti-retour

P. 4-44



Robinets industriels

Robinets LIQUIfit®

P. 6-34



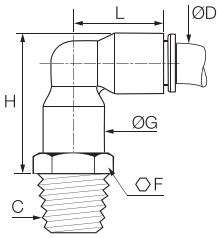
Raccords d'implantation

6509 Equerre, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	6509 56 11WP2	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	6509 56 14WP2	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	6509 56 18WP2	3/4	11	28,5	23,5	0,006
3/8	NPT1/4	6509 60 14WP2	3/4	16	38	34	0,010
	NPT3/8	6509 60 18WP2	3/4	16	38	34	0,011
1/2	NPT3/8	6509 62 18WP2	15/16	22	50,5	46,5	0,024
	NPT1/2	6509 62 22WP2	15/16	22	51,5	46,5	0,027

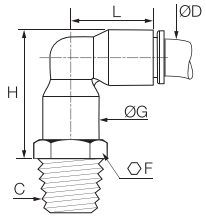
Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6509 Equerre, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/8	6509 56 10WP2	14	11	28	23,5	0,003
	R1/4	6509 56 13WP2	14	11	28	23,5	0,004
	R3/8	6509 56 17WP2	17	11	28	23,5	0,006
3/8	R1/4	6509 60 13WP2	19	16	38	34	0,010
	R3/8	6509 60 17WP2	19	16	38	34	0,011
1/2	R3/8	6509 62 17WP2	24	22	50,5	46,5	0,024
	R1/2	6509 62 21WP2	24	22	50,5	46,5	0,027

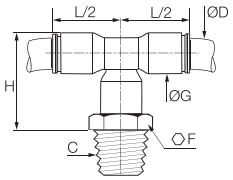
5/16" (8 mm) également disponible.

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6508 Té au centre, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM





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

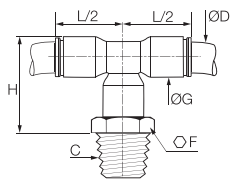
Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6508 Té au centre, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	NPT1/8	6508 56 11WP2	1/2	11	28	18	0,004
	NPT1/4	6508 56 14WP2	9/16	11	28	18	0,005
	NPT3/8	6508 56 18WP2	3/4	11	29	18	0,007
3/8	NPT1/4	6508 60 14WP2	3/4	16	38	26	0,013
	NPT3/8	6508 60 18WP2	3/4	16	38	26	0,013
1/2	NPT3/8	6508 62 18WP2	15/16	22	50	35,5	0,031
	NPT1/2	6508 62 22WP2	15/16	22	51	35,5	0,034

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

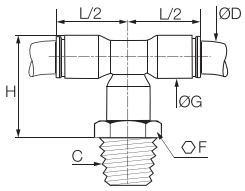
Raccords d'implantation

6508 Té au centre, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM





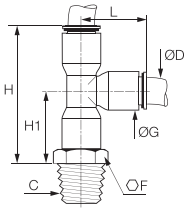
ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	R1/8	6508 56 10WP2	13	11	28	18	0,000
	R1/4	6508 56 13WP2	14	11	28	18	0,000
	R3/8	6508 56 17WP2	17	11	28	18	0,000
3/8	R1/4	6508 60 13WP2	19	16	38	26	0,000
	R3/8	6508 60 17WP2	19	16	38	26	0,013
1/2	R3/8	6508 62 17WP2	24	22	50	35,5	0,000
	R1/2	6508 62 21WP2	24	22	50	35,5	0,000

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

6503 Té en bout, mâle BSPT

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
6	R1/8	6503 06 10WP2	13	10,5	40	22	18,5	0,008
	R1/4	6503 06 13WP2	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R3/8	6503 06 17WP2	17	10,5	40	22	18,5	0,010
8	R1/8	6503 08 10WP2	19	13,5	50	27	23	0,012
	R1/4	6503 08 13WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	6503 08 17WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R1/4	6503 10 13WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,018
	R3/8	6503 10 17WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,019
	R1/2	6503 10 21WP2	22	16	56,5	30	26,5	0,022
12	R3/8	6503 12 17WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	6503 12 21WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,026

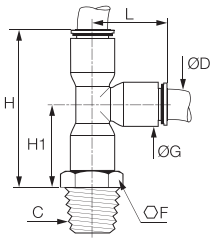
Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6503 Té en bout, mâle NPTF

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	NPT1/8	6503 56 11WP2	1/2	11	40,5	22,5	18	0,004
	NPT1/4	6503 56 14WP2	9/16	11	40,5	22,5	18	0,005
	NPT3/8	6503 56 18WP2	3/4	11	41,5	23	18	0,007
3/8	NPT1/4	6503 60 14WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
	NPT3/8	6503 60 18WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
1/2	NPT3/8	6503 62 18WP2	15/16	22	75	39,5	35,5	0,031
	NPT1/2	6503 62 22WP2	15/16	22	76	40,5	35,5	0,035

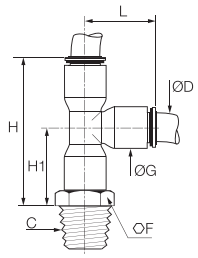
Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6503 Té en bout, mâle BSPT

Inch

Bio-polymère, EPDM





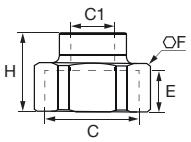
ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	R1/8	6503 56 10WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,004
	R1/4	6503 56 13WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,005
	R3/8	6503 56 17WP2	17	11	41,5	23	18	0,007
3/8	R1/4	6503 60 13WP2	19	16	56	30	26	0,013
	R3/8	6503 60 17WP2	19	16	56	30	26	0,013
1/2	R3/8	6503 62 17WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,032
	R1/2	6503 62 21WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,035

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6355 Manchon inégal, femelle BSPP

Bio-polymère





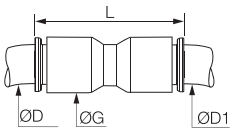
C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050

Raccords de liaison

6306 Union égale et inégale

Bio-polymère, EPDM





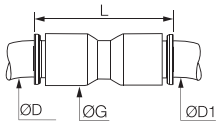
ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2		8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2		10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2		13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	6306 06 00WP3	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2		13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2		16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	6306 08 00WP3	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2		16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2		19	50	0,012
10	10	6306 10 00WP2	6306 10 00WP3	16	42	0,009
	12	6306 10 12WP2		19	50	0,013
12	12	6306 12 00WP2	6306 12 00WP3	19	50,5	0,009

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

6306 Union égale et inégale — Inch

Bio-polymère, EPDM





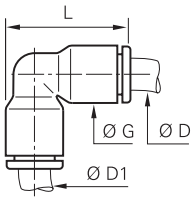
ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2		16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2		22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	6306 56 00WP3	11	30	0,004
	5/16	6306 56 08WP2	6306 56 08WP3	13,5	37	0,007
	3/8	6306 56 60WP2		16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	6306 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2		22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2		22	57	0,016

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

6302 Equerre égale et inégale

Bio-polymère, EPDM





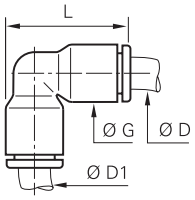
ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2		8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2		10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	6302 06 00WP3	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2		13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	6302 08 00WP3	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2		16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	6302 10 00WP3	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2		19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	6302 12 00WP3	19	40,5	0,010

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

6302 Equerre égale et inégale — Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6302 08 60WP2		16	34	0,009
1/4	1/4	6302 56 00WP2	6302 56 00WP3	11	24	0,005
	5/16	6302 56 08WP2	6302 56 08WP3	13,5	29,5	0,006
	3/8	6302 56 60WP2		16	34	0,008
3/8	3/8	6302 60 00WP2	6302 60 00WP3	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

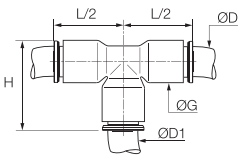
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

Raccords de liaison

6304 Té égal

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2		8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	6304 06 00WP3	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	6304 08 00WP3	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	6304 10 00WP3	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	6304 12 00WP3	19	40	31	0,014

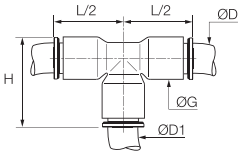
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6304 Té égal et inégal

Inch

Bio-polymère, EPDM





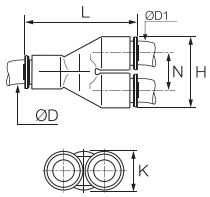
ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	6304 56 00WP3	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	6304 60 00WP3	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2		16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2		22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2		22	47	36	0,009

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.

6340 Y simple égal

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
4	4	6340 04 00WP2		17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	6340 06 00WP3	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2		28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2		33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2		39	19	60,5	20	0,025

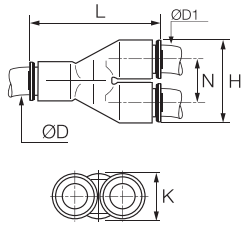
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6340 Y simple égal

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	6340 56 00WP3	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	6340 60 00WP2		33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	6340 62 00WP2		45	22	67	23	0,028

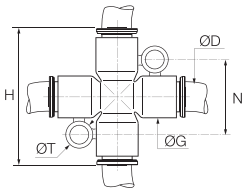
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

Raccords de liaison et traversée de cloison

6307 Croix égale

Bio-polymère, EPDM



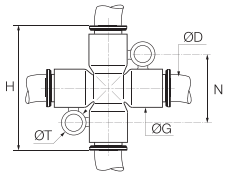


ØD		G	H	N	ØT	kg
6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307 Croix égale — Inch

Bio-polymère, EPDM





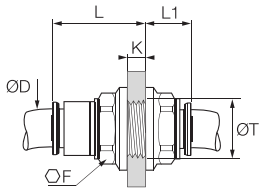
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) également disponible.

6316 Union traversée de cloison égale

Bio-polymère, EPDM





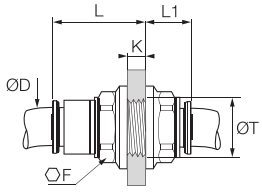
ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
4	6316 04 00WP2		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	6316 06 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	6316 08 00WP3	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	6316 10 00WP3	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	6316 12 00WP3	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

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

6316 Union traversée de cloison égale — Inch

Bio-polymère, EPDM





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

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

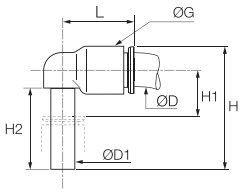
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

Raccords et accessoires encliquetables

6382 Equerre égale et inégale encliquetable

Bio-polymère, EPDM





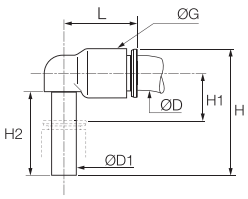
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
	8	6382 06 08WP2		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5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

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

6382 Equerre égale et inégale encliquetable Inch

Bio-polymère, 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	6382 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

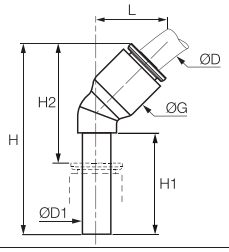
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

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

6380 Equerre à 45° égale encliquetable

Bio-polymère, EPDM



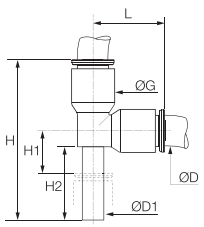


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2	19	58	27	34	26	0,012

6383 Té égal en bout encliquetable

Bio-polymère, EPDM





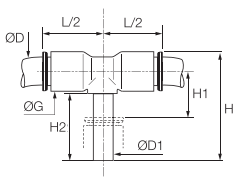
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6383 12 00WP2		19	65	36,5	27	31	0,016

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

6388 Té égal au centre encliquetable

Bio-polymère, 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
12	12	6388 12 00WP2	19	46,5	10	27	31	0,016

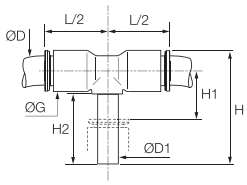
Raccords et accessoires encliquetables

6388 Té égal au centre encliquetable

Inch

Bio-polymère, EPDM





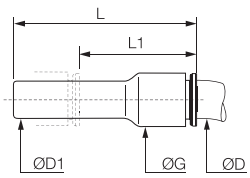
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
1/4	1/4	6388 56 00WP2	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	6388 60 00WP2	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	6388 62 00WP2	22	51	13	29	32	0,020

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

6366 Réduction encliquetable

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1			G	L	L1	kg
4	6	6366 04 06WP2	6366 04 06WP3	8,5	38	23,5	0,004
	8	6366 04 08WP2		8,5	38	19	0,004
6	8	6366 06 08WP2	6366 06 08WP3	10,5	38	20	0,004
	10	6366 06 10WP2	6366 06 10WP3	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6366 08 10WP2	6366 08 10WP3	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6366 08 12WP2		13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6366 10 12WP2		16	52	33,5	0,005
	14	6366 10 14WP2		16	53	33,5	0,005
12	14	6366 12 14WP2		19	55,5	33,5	0,023

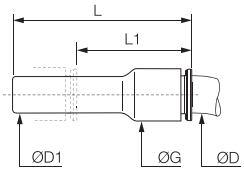
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6366 Réduction encliquetable

Inch

Bio-polymère, EPDM





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

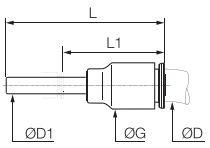
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles.

6368 Grossisseur encliquetable

Inch

Bio-polymère, EPDM



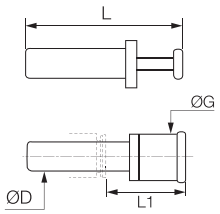


ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	6368 60 08WP2	16	44	25,5	0,004

6326 Bouchon encliquetable

Bio-polymère





ØD			G	L	L1	kg
4	6326 04 00WP2	6326 04 00WP3	6	30	15,5	0,001
6	6326 06 00WP2		8	33	16,5	0,001
8	6326 08 00WP2		10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2		12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2		14	45	22	0,004

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

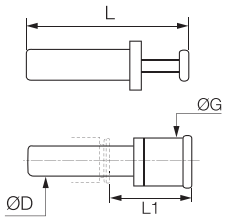
Raccords et accessoires encliquetables

6326 Bouchon encliquetable

Inch

Bio-polymère





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

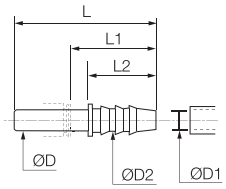
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

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

6322 Douille annelée encliquetable

Bio-polymère





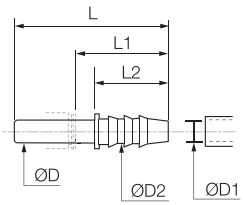
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	7	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	8,5	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	8	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

6322 Douille annelée encliquetable

Inch

Bio-polymère



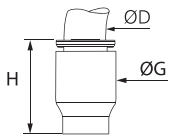


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
3/8	0,33	0,38	6322 60 08WP2	50	29,5	22	0,001
	0,28	0,32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	6322 60 60WP2	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

6351 Bouchon fin de ligne

Bio-polymère, EPDM





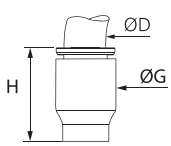
ØD		G	H	kg
4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

6351 Bouchon fin de ligne

Inch

Bio-polymère, EPDM





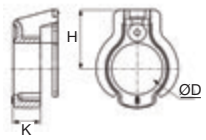
ØD		G	H	kg
1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

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

Accessoires

3130 Clip de sécurité

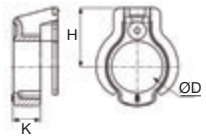
Polymère technique



ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	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 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004

3130 Clip de sécurité — Inch

Polymère technique



ØD							H	K	kg
1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	14	6	0,004

5/32" (4mm) 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 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001

3110 Cache-poussoir de couleur amovible — Inch

Polymère technique



ØD						kg
1/4	3110 56 00	3110 56 02	3110 56 03	3110 56 04	3110 56 05	0,002
3/8	3110 60 00	3110 60 02	3110 60 03	3110 60 04	3110 60 05	0,001
1/2	3110 62 00	3110 62 02	3110 62 03	3110 62 04	3110 62 05	0,001

5/32" (4mm) 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 céruse 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.



Raccords instantanés LIQUIfit+

Dans le transport de liquides sensibles, la gamme LIQUIfit+ réduit le développement des bactéries dans vos circuits, rend le circuit **100 % nettoyable** et se **connecte directement sur les tubes en acier inoxydable** sans rainurage.

Avantages produit

Zéro rétention pour 100 % de nettoyabilité

- Jusqu'à 10 fois moins de développement microbien sur les parois intérieures
- Elimination de 99,9 % des bactéries lors des nettoyages in situ
- Pas de dégradation du goût des boissons
- Préservation de l'intégrité des fluides sensibles ou industriels
- Extension de la durée de vie du raccord grâce à l'absence de bactéries après nettoyage

Qualité & fiabilité

- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire afin de garantir qualité et traçabilité
- Conforme à toutes les réglementations pour le contact alimentaire
- Haute résistance chimique (au chlore, aux agents nettoyants, aux UV…)
- Excellente résistance mécanique dans le temps
- Clip de sécurité pour éviter toute déconnexion intempestive

Technologie innovante

- Connexion instantanée brevetée, unique sur tubes inox pour diamètres 5/16" et 3/8", sans rainurage préalable et sur tubes polymères
- Extrême compacité
- Conception en biomatériau
- Technologie d'étanchéité brevetée (FR29461418)
- Pas de recul du tube lors de la mise en pression



Applications

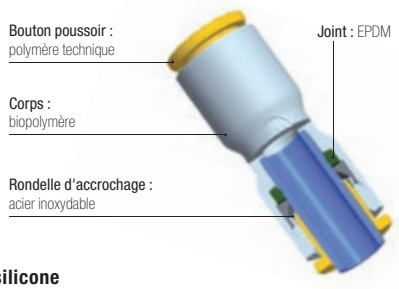
Agroalimentaire
Médical
Distributeurs de boissons
Pharmaceutique
Chimie
Bière

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Bière, eau, boissons, fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 16 bar
Température d'utilisation	-10°C à +95°C (voir tableau LIQUIfit® p. 1-47)

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

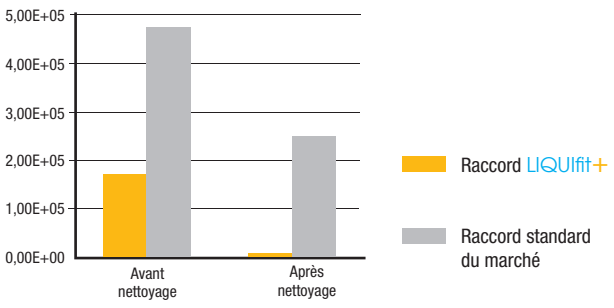


ECO DESIGN

Sans silicone

Efficacité nettoyage

Comparatif de la contamination avant et après nettoyage par des micro-organismes (cfu/surface)*



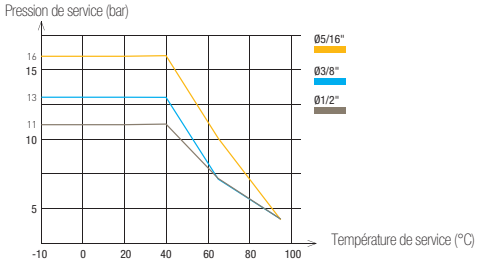
*Tests effectués par un laboratoire indépendant

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1935/2004/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

NSF 51
NSF/ANSI 61 - C HOT
WRAS

Performance



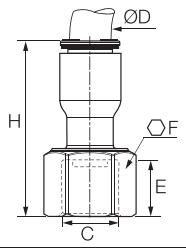
Raccords instantanés LIQUIfit+

6333 Piquage droit, femelle BSPP

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
3/8	G1/2	6333 60 21WP3	14	11	30	0,010
	G5/8	6333 60 23WP3	14	13	36	0,016

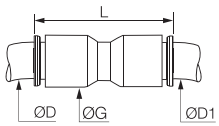
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6336 Union double égale et inégale

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6336 08 00WP3	13,5	37	0,004
	3/8	6336 08 60WP3	16	42	0,008
	1/2	6336 08 62WP3	22	55	0,016
3/8	3/8	6336 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6336 60 62WP3	22	56	0,020
1/2	1/2	6336 62 00WP3	22	57	0,016

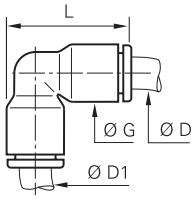
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6332 Equerre égale et inégale

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6332 08 00WP3	13,5	29	0,004
	3/8	6332 08 60WP3	16	34	0,009
3/8	3/8	6332 60 00WP3	16	34	0,006
	1/2	6332 60 62WP3	22	46,5	0,011
1/2	1/2	6332 62 00WP3	22	46,5	0,017

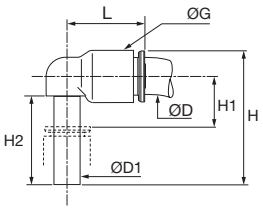
WP3 = grande quantité (nombre de pièces par sachet : 40, 50 ou 100 selon les diamètres).

6331 Equerre égale encliquetable

Inch

Bio-polymère, EPDM





ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
5/16	5/16	6331 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	6331 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005

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

Utilisation avec tube en acier inoxydable

- Utilisables exclusivement sur les tubes de diamètres 5/16" et 3/8".
- Les raccords ont été qualifiés avec des tubes en acier inoxydable 304 et 316L, de dureté 160 Hv, avec des tolérances sur le diamètre extérieur +0,05 / -0,10 mm.
- Ébavurer soigneusement l'extrémité du tube inox.
- Pour déconnecter, appuyer fermement sur le bouton poussoir.
- Au-delà de 5 connexions / déconnexions, nous vous recommandons de changer de raccord.



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 esthétisme
- 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

Applications

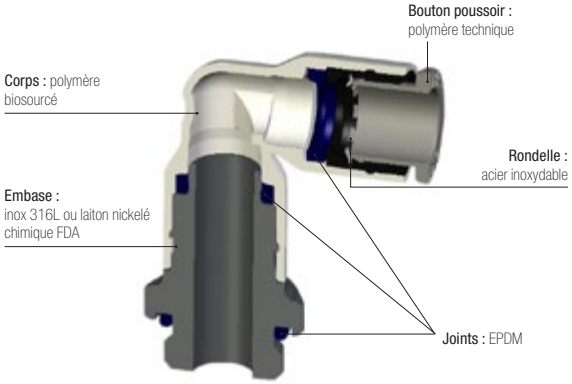
Fluides industriels
Boissons
Gaz neutres
Refroidissement
Agroalimentaire

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau, boissons, fluides industriels : embases en acier inoxydable 316L Fluides industriels : embases en laiton nickelé chimique FDA					
Pression d'utilisation	Vide à 16 bar					
Température d'utilisation	-10°C à +95°C (voir tableau LIQUIfit® p. 1-47)					
Couples de serrage (métrique et BSPP)	Filetage	M5 X0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

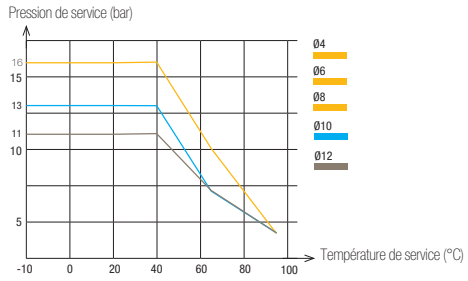
Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Materiaux constituants



Sans silicone

Performances



Réglementations

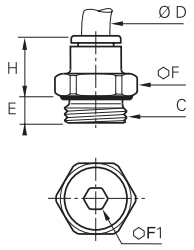
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1935/2004/CE
RG : 1907/2006 (REACH)
FDA : 21 CFR
NSF : 51 (en cours)
NSF ANSI 61 (en cours, pour les versions en acier inoxydable uniquement)

Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

6911 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, EPDM



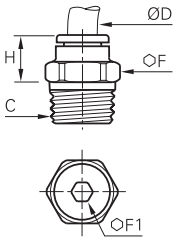


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6911 04 19	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	6911 04 10	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6911 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6911 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6911 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6911 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6911 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6911 08 13	5,5	16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

6975 Piquage droit, mâle BSPT

Acier inox 316L, EPDM



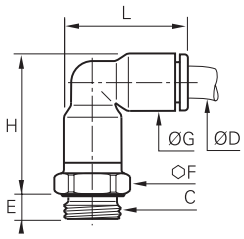


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6975 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6975 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6975 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6975 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6975 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6975 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5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

6959 Equerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





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

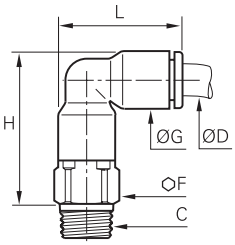
Raccord orientable.

Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

6979 Equerre, mâle BSPT

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





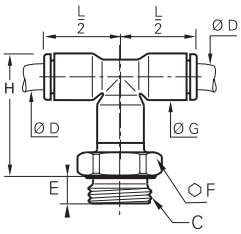
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

Raccord orientable.

6958 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6958 04 19	3,5	10	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6958 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6958 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6958 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6958 06 10	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	6958 06 13	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	6958 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6958 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6958 08 17	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6958 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6958 10 17	5,5	21	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6958 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6958 12 17	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6958 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

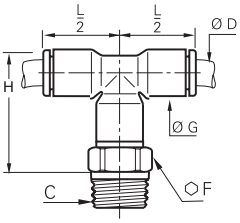
Raccord orientable

Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

6978 Té au centre, mâle BSPT

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





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

Raccord orientable

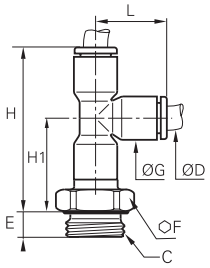
Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

6953 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6953 04 19	3,5	10	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6953 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6953 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6953 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6953 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6953 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6953 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6953 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6953 08 17	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6953 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6953 10 17	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6953 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6953 12 17	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6953 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

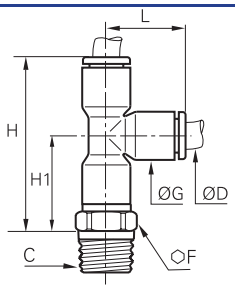
Raccord orientable

Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

6973 Té en bout, mâle BSPT

Bio-polymère, acier inox 316L, EPDM





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

Raccord orientable

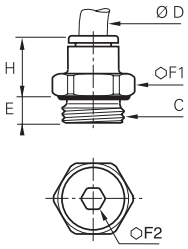
Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé chimique FDA

6901 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



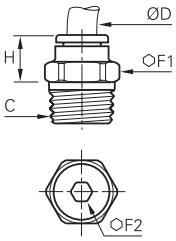


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6901 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6901 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6901 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6901 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6901 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6901 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6901 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6901 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6901 08 17	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	6901 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	6901 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	6901 10 21	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	6901 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	6901 12 21	7	24	10	22,5	0,035

6905 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, EPDM



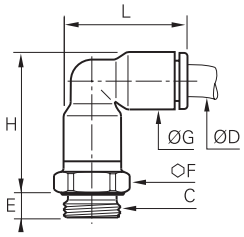


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6905 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6905 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6905 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6905 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6905 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6905 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6905 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6905 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6905 10 17	17	8	16,5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

6999 Equerre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6999 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6999 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6999 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6999 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6999 10 17	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	6999 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6999 12 17	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	6999 12 21	7	24	19	42	40	0,049

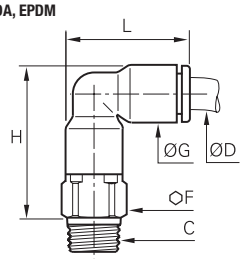
Raccord orientable.

Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé chimique FDA

6909 Equerre, mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





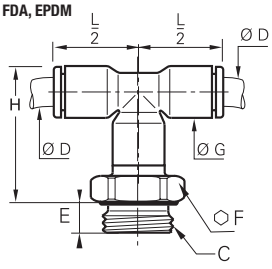
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6909 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6909 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6909 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6909 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6909 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

Raccord orientable.

6998 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





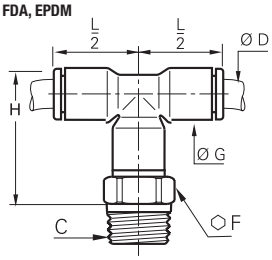
ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6998 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6998 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6998 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6998 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6998 06 10	5	13	10,5	29	16	0,011
	G1/4	6998 06 13	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	6998 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6998 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6998 08 17	5,5	20	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6998 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6998 10 17	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6998 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6998 12 17	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6998 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

Raccord orientable
Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

6908 Té au centre , mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





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

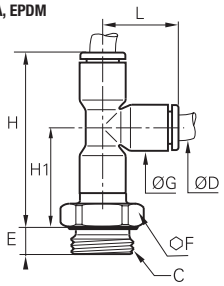
Raccord orientable
Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé chimique FDA

6993 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6993 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6993 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6993 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6993 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6993 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6993 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6993 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6993 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6993 08 17	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6993 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6993 10 17	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6993 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6993 12 17	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6993 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

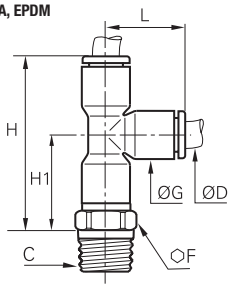
Raccord orientable

Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

6903 Té en bout, mâle BSPT

Bio-polymère, laiton nickelé chimique FDA, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	6903 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6903 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6903 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6903 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6903 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6903 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6903 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6903 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6903 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6903 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6903 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6903 12 21	21	19	70	39	31	0,061

Raccord orientable

Ces produits sont disponibles sur demande, avec une quantité minimum de commande de 100 pièces.

Gamme des connecteurs pour réseaux de fibre optique

Connecteurs enterrés et bouchons

6270 Page 1-75
6270..03 Page 1-75
6273 Page 1-75
6273..03 Page 1-75



Connecteurs directement installés et bouchons

6271 Page 1-77
6271..03 Page 1-77
3151 Page 1-77
3151..03 Page 1-77



Connecteur gaz block passif

6274 Page 1-79



Accessoires pour connecteurs directement installés et bouchons

3130 Page 1-81
6276 Page 1-81



Connecteurs enterrés

Le nouveau connecteur Parker Legris vous offre une solution long terme développée pour optimiser la mise en œuvre et préserver l'**intégrité des réseaux FTTx* enterrés**.

*FTTx: Fibre To The x = habitations, bâtiments, campus, etc.

Avantages produit

Optimisation de l'installation

- Transparence : visualisation de la présence du câble de fibres optiques et vérification de la bonne connexion de vos tubes
- Design ondulé breveté apportant une très grande résistance aux chocs
- Aucune coiffe de protection à rajouter
- 1 connecteur pour micro-tube épais (2 mm) et micro-tube fin (1 mm)
- Design compact et installation intuitive
- Clip de sécurité breveté pre-assemblé pour prévenir toute déconnexion intempestive
- Pression d'utilisation élevée pour augmenter la rapidité et les distances de soufflage

Longévité & fiabilité

- Technologie d'accrochage assurant une résistance inégalée aux forces de traction et de dilatation de réseaux
- Répond à la classification IP68 : aucun boîtier d'étanchéité nécessaire
- UL94 : résistance à la flamme pour installations extérieures
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %



Applications

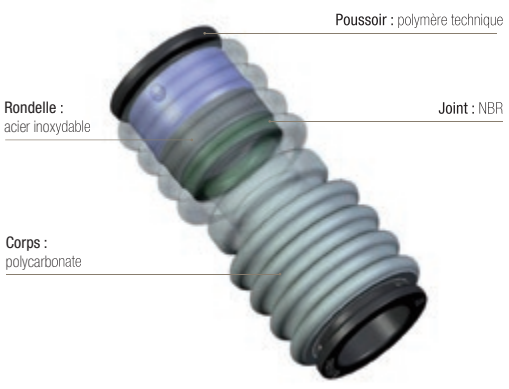
Réseaux FTTx enterrés
Micro-tubes
Soufflage à l'air
Flottage à l'eau
Micro-tubes directement enterrés

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air, eau
Pression d'utilisation	Vide à 25 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C
Tubes compatibles	Micro-tubes directement enterrés Micro-tubes directement installés
Résistance aux chocs	Conformes à la norme NF EN 61386-24 sur les applications standards et légères
Diamètre de tubes	Ø 7 mm à Ø 14 mm

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

Matériaux constituants



Réglementations et propriété intellectuelle

ISO 14743 : Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
NF EN 50086-2-4 remplacée par NF EN 614386-24 : Norme relative aux essais de chocs pour les systèmes de canalisations enterrées

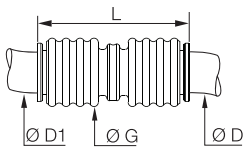
UL94 : Résistance des matériaux à la flamme
IP68 : Résistance aux infiltrations des gaines entourant les équipements électriques
Famille de brevets FR2980999 (connecteur enterrés)
Famille de brevets FR2924194 (clips de sécurité)

Connecteurs enterrés et bouchons

6270 Union égale et inégale

Polymère HR, NBR





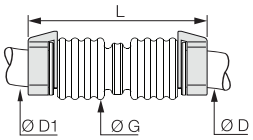
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00	16	38	0,006
8	8	6270 08 00	16	39	0,006
10	10	6270 10 00	20	43	0,009
	12	6270 10 12	22	50	0,010
12	12	6270 12 00	22	50	0,009
	14	6270 12 14	24	56	0,022
14	14	6270 14 00	24	56	0,022

16 mm également disponible sur demande.

6270..03 Union égale et inégale avec clips de sécurité rouges

Polymère HR, NBR





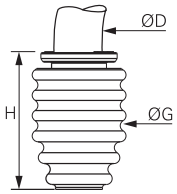
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00 03	16	47	0,007
8	8	6270 08 00 03	16	48	0,007
10	10	6270 10 00 03	20	51	0,011
	12	6270 10 12 03	22	60	0,026
12	12	6270 12 00 03	22	60	0,017
	14	6270 12 14 03	24	68	0,031
14	14	6270 14 00 03	24	68	0,023

Produit disponible uniquement sur prévisionnel ou demande.

6273 Bouchon fin de ligne

Polymère HR, NBR





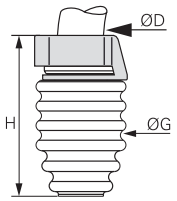
ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00	16	23	0,002
8	6273 08 00	16	24	0,002
10	6273 10 00	20	26	0,003
12	6273 12 00	22	30	0,006
14	6273 14 00	24	33	0,014

16 mm également disponible sur demande.

6273..03 Bouchon fin de ligne avec clip de sécurité rouge

Polymère HR, NBR





ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00 03	16	28	0,003
8	6273 08 00 03	16	29	0,003
10	6273 10 00 03	20	31	0,005
12	6273 12 00 03	22	35	0,009
14	6273 14 00 03	24	39	0,018

Produit disponible uniquement sur prévisionnel ou demande.

Connecteurs directement installés

Une gamme de connecteurs de hautes performances conçue pour les réseaux FTTx* directement installés qui garantissent **facilité** et **longue durée d'utilisation**.

*FTTx: Fibre To The x = habitations, bâtiments, campus, etc.

Avantages produit

Optimisation de l'installation

- Technologie instantanée fiable et éprouvée
- Distance minimale entre 2 butées de tube : aucun risque de blocage du câble de fibres optiques lors du soufflage
- Aucune coiffe de protection à rajouter
- 1 connecteur pour micro-tube épais (2 mm) et micro-tube fin (1 mm)
- Design ultra compact et installation intuitive
- Clip de sécurité pre-assemblé pour prévenir toute déconnexion intempestive

Longévité & fiabilité

- Technologie d'accrochage assurant une résistance inégalée aux forces de traction et de dilatation de réseaux
- Répond à la classification IP68 : aucun boîtier d'étanchéité nécessaire
- UL94 V-2: résistance à la flamme pour installations intérieures
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %



Applications

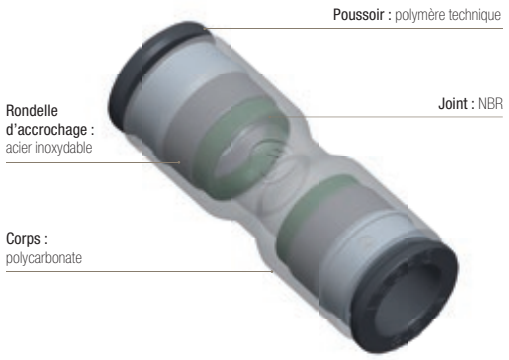
Réseaux directement installés
Micro-tubes
Soufflage à l'air
Tubes aériens
Sous-tubes

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air, eau
Pression d'utilisation	Vide à 15 bar
Température d'utilisation **Température de stockage**	-15°C à +45°C -20°C à +80°C
Tubes compatibles	Micro-tubes directement installés
Diamètres de tubes	Ø 5 mm à Ø 14 mm

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

Matériaux constituants



Réglementations et propriété intellectuelle

ISO 14743 : Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
IP68 : Résistance aux infiltrations des gaines entourant les équipements électriques
UL94 V-2: Matériaux résistants aux flammes
Famille de brevets FR2924194 (clips de sécurité)

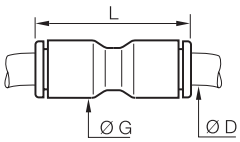
Les indications données résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Connecteurs directement installés et bouchons

6271 Union égale

Polymère HR, NBR





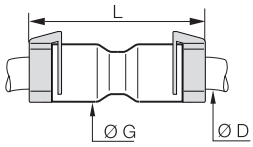
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00	10,5	30	0,002
7	6271 07 00	13,5	38	0,004
8	6271 08 00	13,5	38	0,004
10	6271 10 00	16	42	0,006
12	6271 12 00	19	50,5	0,009
14	6271 14 00	22	56	0,014

16 mm également disponible sur demande.

6271..03 Union égale avec clips de sécurité rouges

Polymère HR, NBR





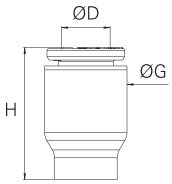
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00 03	10,5	38	0,007
7	6271 07 00 03	13,5	47	0,007
8	6271 08 00 03	13,5	48	0,007
10	6271 10 00 03	16	51	0,011
12	6271 12 00 03	19	60	0,017
14	6271 14 00 03	22	68	0,025

Produit uniquement disponible sur prévisionnel ou demande.

3151 Bouchon fin de ligne

Polymère technique, NBR





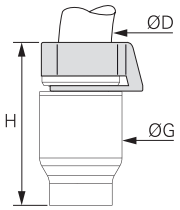
ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00	10,5	17	0,001
7	3151 07 00	13,5	22	0,003
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	22	31	0,009

Caractéristiques techniques des raccords instantanés LF 3000®.

3151..03 Bouchon fin de ligne avec clip de sécurité rouge

Polymère technique, NBR





ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00 03	10,5	20	0,002
7	3151 07 00 03	13,5	26	0,004
8	3151 08 00 03	13,5	26	0,004
10	3151 10 00 03	16	27	0,007
12	3151 12 00 03	19	33	0,011
14	3151 14 00 03	22	35	0,022

Produit disponible uniquement sur prévisionnel ou demande.

Caractéristiques techniques des raccords instantanés LF 3000®.

Produits associés

- Coupes-tubes (voir le chapitre "Tubes et tuyaux techniques")

3000 71 00 P. 3-46



3000 71 11 P. 3-46



Connecteur gaz block passif

Très simple d'utilisation, ce connecteur offre une étanchéité **rapide** et **efficace** aux fins de réseaux FTTx*, ainsi qu'une **protection dans la durée** de l'installation.

*FTTx: Fibre To The x = habitations, bâtiments, campus, etc.

Avantages produit

Optimisation des stocks

- Plus de possibilités d'utilisation avec moins de références
- 1 connecteur permet de réaliser l'étanchéité de plusieurs diamètres de câbles de fibres optiques

Facilité d'utilisation

- Câble de fibres optiques toujours visible durant son passage au travers du joint assurant un gain de temps très important
- Indication visuelle de connexion
- Technologie 100 % instantanée avec étanchéité du câble de fibres optiques
- Design ultra compact

Longévité & fiabilité

- Design unique garantissant une sécurité maximale d'utilisation
- Etanchéité à l'eau et aux gaz jusqu'à 1 bar
- UL94 V-2: résistance à la flamme pour installations intérieures
- Clip de sécurité pour prévenir toute deconnexion intempestive



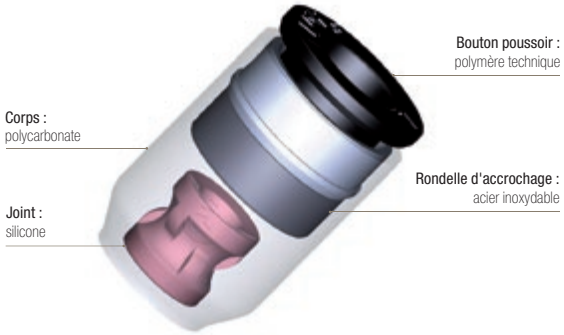
Applications

Réseaux souterrains
Micro-tubes
Soufflage à l'air
Flottage à l'eau
Câbles renforcés

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air, eau
Pression d'utilisation	1 bar
Température d'utilisation **Température de stockage**	-15°C à +45°C -20°C à +80°C
Tubes compatibles	Micro-tubes directement enterrés et installés
Diamètres de tubes	Ø 5 mm à Ø 14 mm

Matériaux constituants



Réglementations

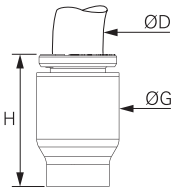
ISO 14743 : Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
IP68 : Résistance aux infiltrations des gaines entourant les équipements électriques
UL94 V-2: Matériaux résistants aux flammes
Famille de brevets FR2960039 (gaz block)

Connecteur gaz block passif

6274 Bouchon gaz block

Polymère HR, NBR





ØD		G	H	Kg
5	6274 05 00	10,5	17	0,001
7	6274 07 00	13,5	22	0,003
10	6274 10 00	16	22	0,005
12	6274 12 00	19	28	0,009
14	6274 14 00	22	31	0,018

Mise en oeuvre



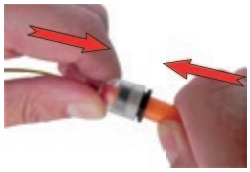
1. Enfiler le connecteur gaz block sur le câble de fibres optiques.



Le fait de centrer et tourner le connecteur facilite le passage dans le gaz block du plus gros câble de fibres optiques admissible.



2. Connecter le raccord sur le micro-tube.



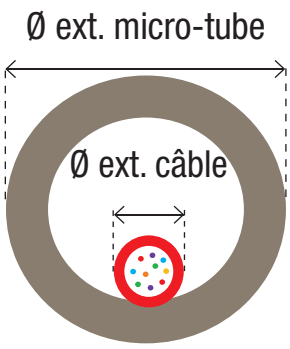
3. Ecraser le joint en poussant droit et fermement le connecteur sur le tube.



4. Vérification : le câble de fibres optiques doit être bloqué par le joint.
Le glissement du câble reste possible et permet, si nécessaire, d'ajuster sa longueur en sortie du gaz block.

Combinaison micro-tube / câble de fibres optiques





Diamètre du connecteur correspondant au Ø ext. du micro-tube (mm)	Ø ext. câble de fibres optiques (mm)
5	1 à 2,5
7	1 à 4
10	1,4 à 6,5
12	3 à 8,6
14	3 à 9

Nous vous recommandons d'utiliser un clip de sécurité avant montage pour éviter toute déconnexion involontaire.

Accessoires pour connecteurs directement enterrés et directement installés

Parker Legris a conçu différents accessoires pour améliorer la **sécurité** et permettre la **détection d'une extrémité de ligne enterrée en attente**.

Avantages produit

Clip de sécurité

- Empêche les déconnexions accidentelles
- Déconnexion possible avec un outil
- Résistance aux graisses et agents de nettoyage
- 6 couleurs différentes pour identifier vos connecteurs
- S'adapte à toutes les configurations d'installation



Bouchon de fin de ligne détectable

- Détection aisée de fin de réseau enterré
- Gain de temps et d'argent lors de la maintenance ou l'extension des réseaux enterrés
- Corps métallique vérrouillé en position lors de la connexion du bouchon de fin de ligne afin de toujours s'assurer visuellement de la bonne position

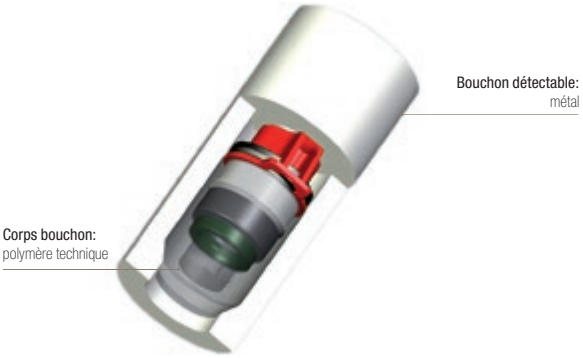
Applications

Réseaux souterrains
Micro-tube
Soufflage à l'air
Flottage à l'eau
Micro-tubes directement enterrés

Caractérisques techniques

	Bouchon de ligne enterré détectable
Pression d'utilisation	Vide à 25 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C
Tubes compatibles	Micro-tubes directement installés et directement enterrés
Diamètres de tubes	Ø 7 mm à Ø 14 mm

Matériaux constituants



Mise en oeuvre

Clip de sécurité

Connexion



1. Monter clip

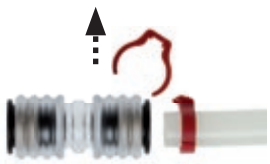


2. Connecter le tube

Déconnexion



1. Couper le clip à l'aide d'une pince



2. Dégager le clip et le tube

Bouchon de fin ligne enterré détectable



1. Un bouchon fin de ligne, un clip de sécurité et un corps métallique



2. Monter le clip de sécurité sur le bouchon fin de ligne



3. Placer le bouchon fin de ligne dans le corps métallique

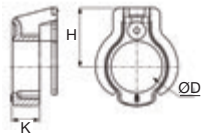


4. Connecter le micro-tube

Accessoires pour connecteurs directement enterrés et directement installés

3130 Clip de sécurité

Polymère technique

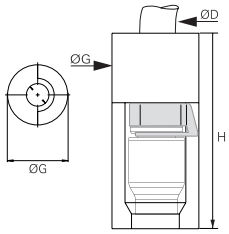


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

6276 Bouchon fin de ligne enterré détectable

Polymère technique, acier, NBR

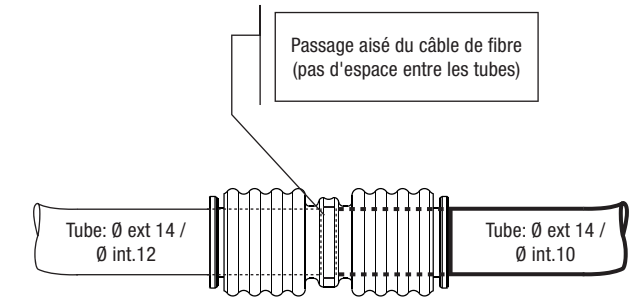




ØD		G	H	Kg
7	6276 07 00	20	45	0,054
8	6276 08 00	20	45	0,054
10	6276 10 00	22	45	0,043
12	6276 12 00	24	50	0,064
14	6276 14 00	27,5	60	0,065

Ce produit est disponible sur demande uniquement.

Passage Ø ext. / Ø int.



Raccord : Ø ext 14 / Ø int.12,2

Raccord Ø ext. (mm)/ Ø int. (mm)	Ø ext. tube (mm)	Ø int. tube (mm)
5 / 4	5	2,1 à 3,8
7 / 5,7	7	3 à 5,5
8 / 6,2	8	3,5 à 6
10 / 8,2	10	5,5 à 8
12 / 12,2	12	8 à 10
14 / 12,2	14	9,6 à 12

Gamme des raccords instantanés Prestomatic

Raccords Prestomatic 3

Equerres

C68UNPMK
Page 1-85


V68UNPMK
Page 1-85


Tés

R68UNPMK
Page 1-85


JNPMK
Page 1-85


Raccords d'implantation Prestomatic 2

Droits

F8UNPMB
Page 1-87


F2NPMB
Page 1-87


WE0NPMB
Page 1-87


Equerres

C8UNPMB
Page 1-88


V8UNPMB
Page 1-88


Tés

S8UNPMB
Page 1-88


S8UNPMBPPAM
Page 1-88


Raccords de liaison Prestomatic 2

Droits

HNPMB
Page 1-89


WNPMB
Page 1-89


Equerre

T2ENPMB
Encliquetable
Page 1-89


Té

JNPMB
Page 1-89


Adaptateurs pour freinage pneumatique et accessoires

Equerres

D8C8UB
Page 1-90


D8V8UB
Page 1-90


Tés

MR08UB
Page 1-90


MMS8UB
Page 1-90


MM08BKT
Page 1-90


Grossisseur

F8UG8B
Page 1-91


Réduction

F8UG8B
Page 1-91


Raccords de conversion

F8UGB
Métrique Mâle / NPT Femelle
Page 1-91


F8UG4B
Métrique Mâle / BSPP Femelle
Page 1-91


Mamelon

F8UHA8UB
Page 1-91


Traversées de cloison

WGG88B
Page 1-92


WG8F8UB
Page 1-92


Prises de pression

PPRF8UM
Page 1-92


PPRC8UM
Page 1-92


PPRV8UM
Page 1-92


Bouchons et accessoires

P8UNBL
Page 1-93


3126
Page 1-93


VDPF8UM
Purge
Page 1-93


WLNB
Page 1-93


Raccords instantanés Prestomatic 3

Afin de répondre aux exigences liées aux conditions d'utilisation **extrêmement sévères** des circuits d'air dans le domaine du **transport ferroviaire** et **routier**, cette gamme de raccords en polymère assure d'**excellentes performances techniques**, la **compacité** et le respect des nouvelles exigences environnementales.

Avantages produit

Conception optimisée

Extrême compacité pour un encombrement réduit

Réduction de poids par rapport aux raccords de freinage classiques

Support de tube en polymère intégré permettant l'alignement du tube et son maintien pour :
- une excellente résistance aux vibrations
- une étanchéité garantie dans le temps

Entièrement réutilisables : réduction du coût de maintenance

Haute performance

Connexion assurée par une rondelle d'accrochage de conception innovante offrant une grande résistance aux vibrations et à la pression pulsée

Excellentes performances techniques adaptées aux conditions d'utilisation très rudes

Polymère résistant aux UV garantissant sa durée dans le temps

Absence de déformation permettant une libre rotation du tube même sous pression et une haute résistance à l'extension

Forte résistance à la température pour une meilleure longévité

Fiabilité

Contrôle de l'étanchéité à 100 %

Datage et marquage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Compatibilité avec du tube dans les systèmes de freinage



Applications

Freinage pneumatique
Suspension
Cabine de conduite
Frein moteur
Boîte de vitesse
Pantographe
Contrôle de la traction

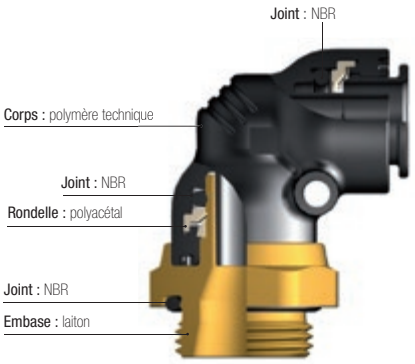
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	25 bar
Température d'utilisation	-40°C à +100°C Pour des températures plus basses, merci de nous consulter

Couples de serrage (daN.m)	Filetages				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	8 à 10	10 à 20	15 à 20	15 à 20	20 à 30

Les filetages métriques mâles sont conçus en conformité avec les normes DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 et ISO 6149-1.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

Gamme de raccords adaptée aux applications freinage pneumatique. Utilisation recommandée de tube conforme aux normes :

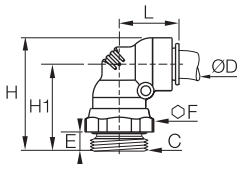
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Raccords instantanés Prestomatic 3

C68UNPMK Equerre à 90°, mâle métrique

Polymère technique, laiton, NBR





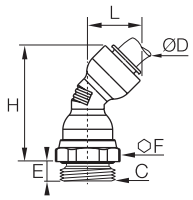
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	C68UNPMK8M12	7,5	17	40	31	20,5	0,024
	M14x1,5	C68UNPMK8M14	7,5	19	40	31	20,5	0,027
	M16x1,5	C68UNPMK8M16	8	22	41	32	20,5	0,034
	M22x1,5	C68UNPMK8M22	8	27	41	32	20,5	0,046
10	M12x1,5	C68UNPMK10M12	7,5	17	47	36	25	0,031
	M16x1,5	C68UNPMK10M16	8	22	47	37	25	0,043
	M22x1,5	C68UNPMK10M22	8	27	48	38	25	0,062
12	M12x1,5	C68UNPMK12M12	7,5	17	49	37,5	26	0,035
	M16x1,5	C68UNPMK12M16	8	22	50	38,5	26	0,047
	M22x1,5	C68UNPMK12M22	8	27	50	37,5	26	0,058
16	M16x1,5	C68UNPMK16M16	8	22	53	39,5	27	0,059
	M22x1,5	C68UNPMK16M22	8	27	53	39,5	27	0,070

Raccord orientable

V68UNPMK Equerre à 45°, mâle métrique

Polymère technique, laiton, NBR





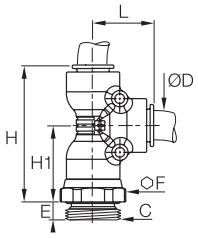
ØD	C		E	F	H	L	Kg
10	M22x1,5	V68UNPMK10M22	8	27	61	23	0,060
12	M16x1,5	V68UNPMK12M16	8	22	63	24,5	0,045
	M22x1,5	V68UNPMK12M22	8	27	62	24,5	0,057
16	M22x1,5	V68UNPMK16M22	8	27	66	27	0,071

Raccord orientable

R68UNPMK Té en bout, mâle métrique

Polymère technique, laiton, NBR





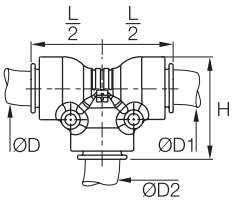
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	R68UNPMK8M12	7,5	17	51	31	20,5	0,028
12	M16x1,5	R68UNPMK12M16	8	22	64,5	38,5	26	0,053
16	M16x1,5	R68UNPMK16M16	8	22	68	39,5	27	0,067

Raccord orientable

JNPMK Té égal

Polymère technique, NBR





ØD	ØD1	ØD2		H	L/2	Kg
8	8	8	JNPMK8	30	20,5	0,012
10	10	10	JNPMK10	35,5	25	0,019
12	12	12	JNPMK12	37,5	26	0,022
16	16	16	JNPMK16	41	27	0,028

Autres configurations disponibles sur demande



Equerre en F, mâle



Té à 90°, mâle



Té au centre, mâle



Té au centre, mâle, prise de pression



Té de traversée de cloison ISO 8434-1

Raccords instantanés Prestomatic 2

Afin de répondre aux exigences liées aux conditions d'utilisation **extrêmement sévères** des circuits d'air dans le domaine du **transport ferroviaire** et **routier**, les raccords Prestomatic 2 sont conçus afin de garantir une extrême **robustesse**, **fiabilité** et **résistance mécanique**.

Avantages produit

Polyvalence

Extrême compacité pour un encombrement réduit

Grande robustesse

Excellentes performances techniques adaptées aux conditions d'utilisation très rudes

Support de tube en polymère intégré permettant l'alignement du tube et son maintien pour :
- une excellente résistance aux vibrations
- une étanchéité garantie dans le temps
- une très grande résistance à l'arrachement

Entièrement réutilisables : réduction du coût de maintenance

Haute performance

Connexion assurée par une rondelle d'accrochage de conception innovante offrant une grande résistance aux vibrations et à la pression pulsée

Absence de déformation permettant une libre rotation du tube même sous pression et une haute résistance à l'extension

Forte résistance à la température (-50°C) pour une meilleure longévité

Fiabilité

Contrôle de l'étanchéité à 100 %

Datage et marquage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Compatibilité avec du tube dans les systèmes de freinage



Applications

Freinage pneumatique
Suspension
Cabine de conduite
Frein moteur
Boîte de vitesse
Pantographe
Contrôle de la traction

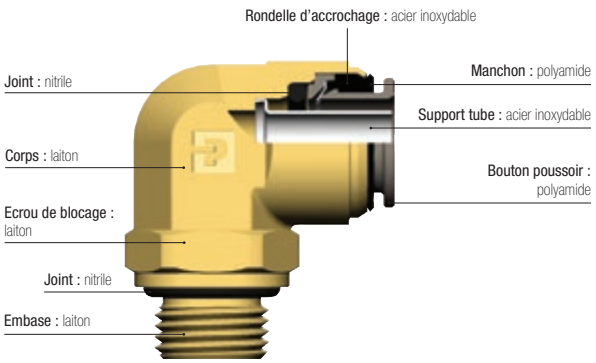
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	25 bar
Température d'utilisation	-40°C à +100°C Pour des températures plus basses, merci de nous consulter

Couples de serrage (daN.m)	Filetages				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	8 à 10	10 à 20	15 à 20	15 à 20	20 à 30

Les filetages métriques mâles sont conçus en conformité avec les normes DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 et ISO 6149-1.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

EN 45545-2 : l'utilisation avec du tube ignifugé permet d'atteindre la classification HL3, R22, R24, R25

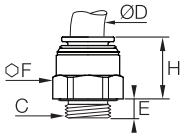
Gamme de raccords adaptée aux applications freinage pneumatique.
Utilisation recommandée de tube conforme aux normes :
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Raccords d'implantation

F8UNPMB Piquage droit, mâle métrique

Laiton, NBR



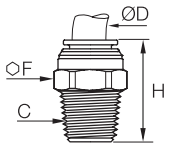


ØD	C		E	F	H	Kg
6	M10x1	F8UNPMB6M10	7	16	18,5	0,018
	M12x1,5	F8UNPMB6M12	7,5	17	16	0,017
	M16x1,5	F8UNPMB6M16	8	22	14,5	0,032
	M22x1,5	F8UNPMB6M22	8	27	13,5	0,053
8	M12x1,5	F8UNPMB8M12	7,5	17	19,5	0,021
	M14x1,5	F8UNPMB8M14	7,5	19	18	0,025
	M16x1,5	F8UNPMB8M16	8	22	15	0,030
	M22x1,5	F8UNPMB8M22	8	27	13,5	0,052
10	M12x1,5	F8UNPMB10M12	7,5	22	22,5	0,036
	M14x1,5	F8UNPMB10M14	7,5	22	22	0,036
	M16x1,5	F8UNPMB10M16	8	22	20,5	0,038
	M22x1,5	F8UNPMB10M22	8	27	14,5	0,049
12	M12x1,5	F8UNPMB12M12	7,5	22	22,5	0,035
	M16x1,5	F8UNPMB12M16	8	22	21	0,033
	M22x1,5	F8UNPMB12M22	8	27	17,5	0,052
16	M16x1,5	F8UNPMB16M16	8	27	22,5	0,063
	M22x1,5	F8UNPMB16M22	8	27	22,5	0,069

F2NPMB Piquage droit, mâle NPT

Laiton, NBR



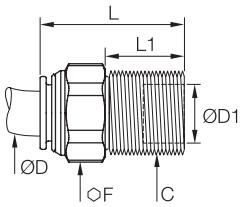


ØD	C		F	H	Kg
6	NPT1/8	F2NPMB6-1/8	16	25	0,015
	NPT1/4	F2NPMB6-1/4	16	25	0,020
	NPT3/8	F2NPMB6-3/8	19	27	0,037
8	NPT1/4	F2NPMB8-1/4	17	30	0,025
	NPT3/8	F2NPMB8-3/8	19	27	0,033
10	NPT1/4	F2NPMB10-1/4	22	35,5	0,044
	NPT1/2	F2NPMB10-1/2	22	34	0,066
12	NPT3/8	F2NPMB12-3/8	22	31	0,038
	NPT1/2	F2NPMB12-1/2	22	34	0,058

WEONPMB Union traversée de cloison mixte

Laiton, NBR





ØD	ØD1	C		F	L	L1	Kg
8	8	M14x1,5	WEONPMB8-8L	19	36	21	0,033
	10	M16x1,5	WEONPMB8-10L	19	36	21	0,038
	12	M18x1,5	WEONPMB8-12L	22	34	21	0,046
12	12	M18x1,5	WEONPMB12-12L	22	37	21	0,046

Autres configurations disponibles sur demande



Traversée de cloison, mâle



Té en bout, mâle



Equerre en F, mâle



Equerre traversée de cloison ISO 8434-1



Té en bout, mâle, prise de pression

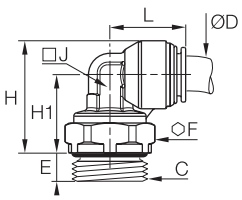
Raccords d'implantation

C8UNPMB

Equerre à 90°, mâle métrique

Laiton, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	L	Kg
6	M10x1	C8UNPMB6M10	7,5	14	24	16	10	22	0,032
	M12x1,5	C8UNPMB6M12	9	17	25,5	17	11	22	0,038
	M16x1,5	C8UNPMB6M16	9,5	22	30	20	13	23	0,062
	M22x1,5	C8UNPMB6M22	9,5	27	35	24	14	23	0,095
8	M12x1,5	C8UNPMB8M12	9	17	25,5	17	11	22	0,039
	M14x1,5	C8UNPMB8M14	9,5	19	26,5	18	11	22	0,046
	M16x1,5	C8UNPMB8M16	9,5	22	30	20	13	23	0,061
	M22x1,5	C8UNPMB8M22	9,5	27	35	24	14	23	0,092
10	M16x1,5	C8UNPMB10M16	9,5	22	30,5	20,5	13	25	0,063
	M22x1,5	C8UNPMB10M22	9,5	27	37	26	14	25	0,099
12	M12x1,5	C8UNPMB12M12	9	17	32	21	14	25	0,063
	M16x1,5	C8UNPMB12M16	9,5	22	33	22	14	25	0,072
	M22x1,5	C8UNPMB12M22	9,5	27	37	26	14	25	0,095
16	M16x1,5	C8UNPMB16M16	9,5	22	37	23,5	24	34	0,170
	M22x1,5	C8UNPMB16M22	9,5	27	39	25,5	24	34	0,174

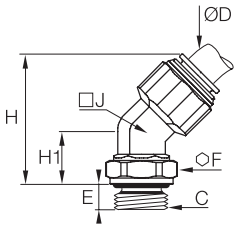
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

V8UNPMB

Equerre à 45°, mâle métrique

Laiton, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	Kg
8	M16x1,5	V8UNPMB8M16	9,5	22	38	17,5	14	0,063
10	M22x1,5	V8UNPMB10M22	9,5	27	44	21	14	0,085
12	M16x1,5	V8UNPMB12M16	9,5	22	44	17,5	14	0,074
	M22x1,5	V8UNPMB12M22	9,5	27	48	21	14	0,095
16	M22x1,5	V8UNPMB16M22	9,5	27	42	18	22	0,106

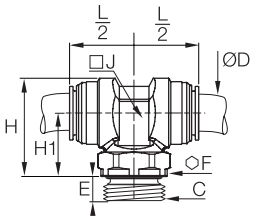
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

S8UNPMB

Té au centre, mâle métrique

Laiton, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	L/2	Kg
8	M16x1,5	S8UNPMB8M16	9,5	22	39	27	14	24	0,097
	M22x1,5	S8UNPMB8M22	9,5	27	42	30,5	14	24	0,118
10	M16x1,5	S8UNPMB10M16	9,5	22	39	27	14	25,5	0,100
	M22x1,5	S8UNPMB10M22	9,5	27	42	30,5	14	25,5	0,118
12	M16x1,5	S8UNPMB12M16	9,5	22	39	27	14	27	0,110
	M22x1,5	S8UNPMB12M22	9,5	27	42	30,5	14	27	0,131
16	M22x1,5	S8UNPMB16M22	9,5	27	40	26	19	27	0,171

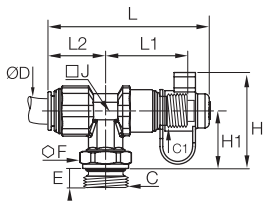
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

S8UNPMBPPAM

Té prise de pression au centre, mâle métrique

Laiton, NBR





ØD	C	C1		E	F	H	H1	J	L	L1	L2	Kg
10	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB10PPAM16	9,5	22	45	27	14	71	36	25	0,125
12	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM16	9,5	22	45	27	14	75	38	27	0,133
	M22x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM22	9,5	27	48,5	30,5	14	75	38	27	0,154

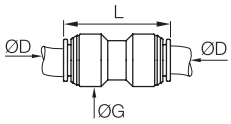
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

Raccords de liaison

HNPMB — Union égale

Laiton, NBR



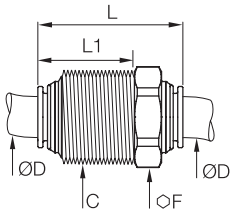


ØD		G	L	Kg
6	HNPMB6	16	37,5	0,024
8	HNPMB8	18	37	0,029
10	HNPMB10	20	41	0,036
12	HNPMB12	22	41	0,041
16	HNPMB16	27	41	0,078

WNPMB — Union traversée de cloison égale

Laiton, NBR



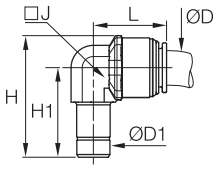


ØD	C		F	L	L1	Kg
6	M18x1,5	WNPMB6	22	39,5	26	0,056
8	M20x1,5	WNPMB8	22	39	26	0,061
10	M22x1,5	WNPMB10	24	43	28	0,076
12	M24x1,5	WNPMB12	27	44	29	0,091

T2ENPMB — Equerre à 90° égale et inégale encliquetable

Laiton, NBR



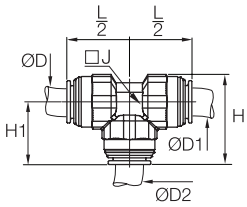


ØD	ØD1		H	H1	J	L	Kg
6	8	T2ENPMB6	36	27,5	10	21	0,025
8	8	T2ENPMB8	36	27,5	10	22	0,025
10	12	T2ENPMB10	44	32,5	14	25,5	0,049
12	12	T2ENPMB12	44	32,5	14	27	0,051

JNPMB — Té égal et inégal

Laiton, NBR





ØD	ØD1	ØD2		H	H1	J	L/2	Kg
6	6	6	JNPMB6	30	22	12	22	0,044
8	8	8	JNPMB8	31	23	12	23	0,050
		12	JNPMB8-8-12	37	25	14	23	0,077
10	10	10	JNPMB10	37	25,5	14	25,5	0,086
	6	10	JNPMB10-10-6	36	24	14	23	0,073
	10	6	JNPMB10-6-10	37	25,5	14	25,5	0,083
12	12	12	JNPMB12	38	26,5	14	26,5	0,093
	6	12	JNPMB12-12-6	35	24	14	26	0,086
	8	12	JNPMB12-12-8	35	24	14	26	0,085
16	16	16	JNPMB16	46	29	30	29	0,189

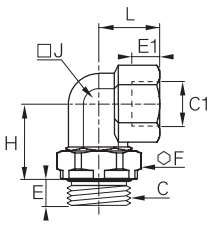
Adaptateurs pour freinage pneumatique

D8C8UB

Equerre à 90°, mâle / femelle métrique

Laiton, NBR





C	C1		E	E1	F	H	J	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8C8UB	9,5	10	22	23,5	16	18,5	0,081
M22x1,5	M16x1,5	M16M22D8C8UB	10,5	10	27	26,5	19	21,5	0,132
	M22x1,5	M22D8C8UB	10,5	12	27	29,5	19	23,5	0,134

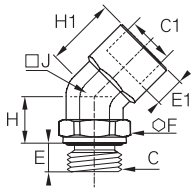
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

D8V8UB

Equerre à 45°, mâle / femelle métrique

Laiton, NBR





C	C1		E	E1	F	H	H1	J	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8V8UB	9,5	10	22	15,5	22	17	0,077

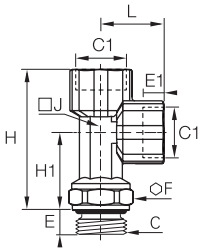
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

MR08UB

Té femelle, en bout mâle métrique

Laiton, NBR





C	C1		E	E1	F	H	H1	J	L	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MR08UB	9	10	17	50,5	30	14	20,5	0,117
M16x1,5	M16x1,5	M16MR08UB	10	10	22	62,5	39	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M22M16MR08UB	10,5	10	27	65	41,5	14	23,5	0,178
	M22x1,5	M22MR08UB	10,5	12	27	69,5	41,5	18	28	0,222

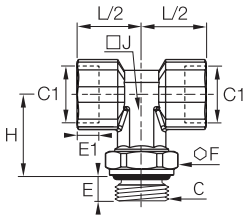
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

MMS8UB

Té femelle, au centre mâle métrique

Laiton, NBR





C	C1		E	E1	F	H	J	L/2	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MMS8UB	9	10	17	25,5	14	23,5	0,140
M16x1,5	M16x1,5	M16MMS8UB	10	10	22	29	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M16M22MMS8UB	10,5	10	27	31	14	23,5	0,175

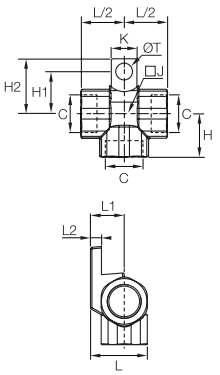
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

MM08BKT

Té à fixation, femelle métrique

Laiton, NBR





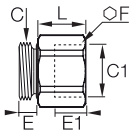
C		H	H1	H2	J	K	L	L1	L2	L/2	ØT	Kg
M16x1,5	M16MM08BKT	20,5	26	20	19	12	27	16	5	20,5	8	0,112

Adaptateurs pour freinage pneumatique et accessoires

F8UG8B — Réduction, mâle / femelle métrique

Laiton, NBR



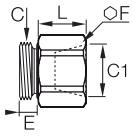


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	M12x1,5	M16M12F8UG8B	8	10	22	15	0,051
M22x1,5	M16x1,5	M22M16F8UG8B	8	10	27	16	0,073

F8UG8B — Raccord de conversion, mâle métrique / femelle NPT

Laiton, NBR



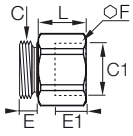


C	C1		E	F	L	Kg
M16x1,5	NPT1/4	M16-1/4F8UGB	8	22	15	0,050
M22x1,5	NPT3/8	M22-3/8F8UGB	8	27	18	0,080

F8UGB — Raccord de conversion, mâle métrique / femelle BSPP

Laiton, NBR



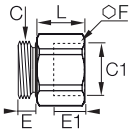


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	G1/4	M16-1/4F8UG4B	8	10	22	11,5	0,038
	G1/8	M16-1/8F8UG4B	8	7	22	8	0,031

F8UG4B — Grossisseur, mâle / femelle métrique

Laiton, NBR



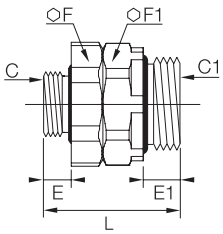


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M12x1,5	M16x1,5	M12M16F8UG8B	7,5	10	22	17,5	0,044

F8UHA8UB — Mamelon double, mâle métrique

Laiton, NBR





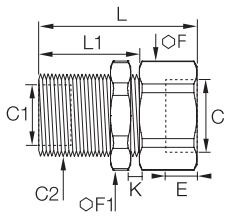
C	C1		E	E1	F	F1	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16F8UHA8UB	8	10	22	22	32	0,056
	M22x1,5	M16M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096
M22x1,5	M22x1,5	M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096

Adaptateurs pour freinage pneumatique et accessoires

WGG88B — Traversée de cloison, femelle métrique

Laiton, NBR



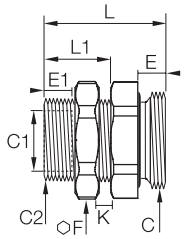


C	C1	C2		E	F	F1	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WGG88BH27	10	27	27	16	30	23	0,082
M22x1,5	M16x1,5	M26x1,5	M22M16WGG88B	12	30	32	10	32	18	0,128

WG8F8UB — Traversée de cloison, mâle / femelle métrique

Laiton, NBR



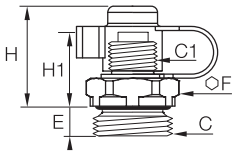


C	C1	C2		E	E1	F	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,086
M22x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16M22WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,080

PPRF8UM — Prise de pression droite, mâle métrique

Laiton, NBR



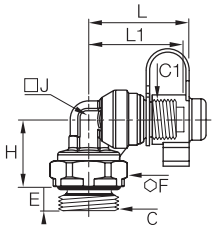


C	C1		E	F	H	H1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	PPRF8UM16	9,5	22	34,5	31,5	0,057
M22x1,5	M16x1,5	PPRF8UM22	9,5	27	34,5	31,5	0,072

PPRC8UM — Prise de pression 90°, mâle métrique

Laiton, NBR





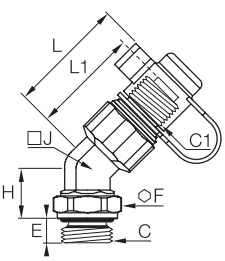
C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRC8UM22	10,5	27	18	19	39	36	0,142

Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

PPRV8UM — Prise de pression 45°, mâle métrique

Laiton, NBR





C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRV8UM22	10,5	27	32	14	38	35	0,119

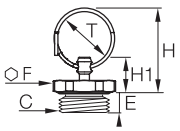
Le corps du raccord peut être maintenu orienté dans la position souhaitée grâce à l'écrou de blocage.

Adaptateurs pour freinage pneumatique et accessoires

VDPF8UM — Purge droite, mâle métrique

Laiton, NBR



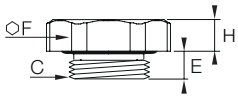


C		E	F	H	H1	ØT	Kg
M22x1,5	VDPF8UM22L13	7,5	27	47,5	24	26	0,037

P8UNBL — Bouchon, mâle métrique

Laiton, NBR



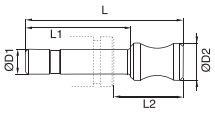


C		E	F	H	Kg
M12x1,5	M12P8UNBL	7,5	17	4,5	0,013
M14x1,5	M14P8UNBL	7,5	17	4,5	0,016
M16x1,5	M16P8UNBL	8	22	5	0,022
M22x1,5	M22P8UNBL13	7,5	27	5	0,038

3126 — Bouchon encliquetable

Polymère technique



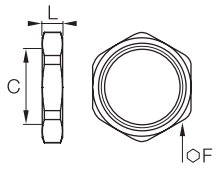


ØD		G	L	L1	Kg
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003

WLNB — Ecrou de blocage pour traversée de cloison

Laiton





C		F	L	Kg
M16x1,5	WL8NBM16X1.5	22	5	0,010
M18x1,5	WL8NBM18X1.5	22	5	0,008
M20x1,5	WL8NBM20X1.5	24	5	0,008
M22x1,5	WL8NBM22X1.5	27	6	0,014
M24x1,5	WL8NBM24X1.5	30	7	0,019

Gamme des raccords instantanés LF 3600

Raccords d'implantation

Droits

3675 BSPT Page 1-97



3601 BSPP/ métrique Page 1-97



3681 Métrique Page 1-97



3614 BSPP/ métrique Page 1-98



3621 BSPT Page 1-98



3631 BSPP/ métrique Page 1-98



3600 Page 1-98



Equerres

3609 BSPT Page 1-99



3629 BSPT Page 1-99



3699 BSPP/ métrique Page 1-99



3669 BSPP/ métrique Page 1-100



Tés

3608 BSPT Page 1-100



3603 BSPT Page 1-100



3698 BSPP/ métrique Page 1-100



3693 BSPP/ métrique Page 1-101



Raccord banjo

3618 BSPP/ métrique Page 1-101



Raccords de liaison

Droit

3606 Page 1-102



Equerre

3602 Page 1-102



Té

3604 Page 1-102



Raccords traversée de cloison

Droits

3616 Page 1-103



3636 BSPP Page 1-103



Equerre

3639 Page 1-103



Accessoires encliquetables

3666 Page 1-104



3667 Page 1-104



3668 Page 1-104



3622 Page 1-104



3620 Page 1-104



3626 Page 1-105



Accessoires

0605 Page 1-105



3000 70 Page 1-105



3610 Page 1-105



Raccords instantanés LF 3600

Afin de répondre à vos contraintes techniques, Parker Legris a conçu cette gamme de raccords métalliques, alliant **robustesse**, **fiabilité** et **résistance aux fluides industriels** pour des environnements exigeants.

Avantages produit

Hautes performances

- Résistant à 30 bar et jusqu'à +150°C
- Extrêmement robuste mécaniquement
- Filetages longs pour résister aux impacts et aux vibrations
- Résistant à l'abrasion et à la corrosion grâce au nickelage chimique haut phosphore
- Plein passage du fluide, très faibles pertes de charge

Polyvalence

- Matériaux conformes aux réglementations agroalimentaires
- Système d'accrochage par pince fonctionnant avec les tubes polymères et métalliques rainurés
- Résistance à la pression et au vide
- Large compatibilité chimique
- Plus de 250 références
- Un raccord pour de multiples applications : gestion optimale de vos stocks
- Connexion et déconnexion instantanées
- Compacité et ergonomie

Fiabilité

- Laiton haute performance pour une meilleure longévité
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité



Applications

Agroalimentaire
Machines à café
Process automobile
Équipement médical
Imprimerie
Ferroviaire
Robots de soudure

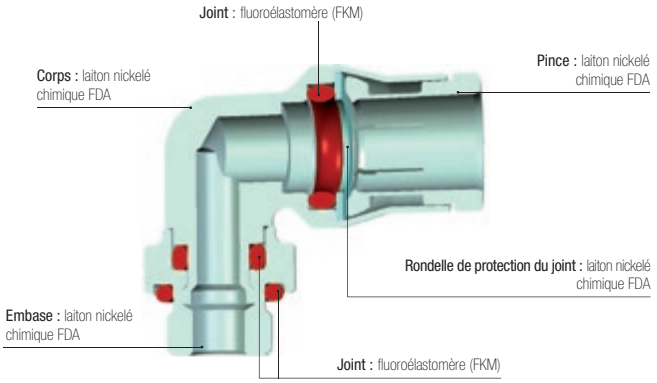
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, graisse, lubrifiant, eau…
Pression d'utilisation	Vide à 30 bar (20 bar : 3699, 3609)
Température d'utilisation	-25°C à +150°C

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

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).
Performances techniques testées à -25°C selon la norme ISO 14743.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

Industrielles
ISO 14743 : transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/9/CE (ATEX)
UL94 V-0 : sur demande
EN 45545-2 : L'utilisation avec du tube ignifugé permet d'atteindre la classification HL3,R22,R24,R25

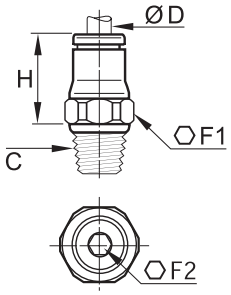
Alimentaires
RG : 21CFR (FDA)
RG : 1935/2004/CE (débit minimum 0,02 l/h)
USDA NSF H1: graisse
ASTM B733-04 : revêtement nickel auto-catalytique

Raccords d'implantation

3675 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



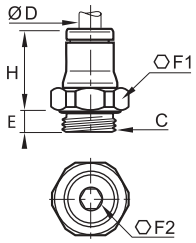


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	0,009
	R1/4	3675 04 13	14	3	15	0,017
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	0,011
	R1/4	3675 06 13	14	4	17	0,018
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3675 08 13	16	6	18	0,019
	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	0,026
	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	0,031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

3601 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



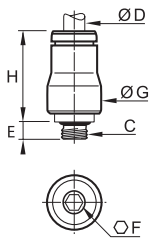


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M5x0,8	3601 04 19	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	3601 04 52	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	3601 04 56	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	3601 04 10	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	3601 04 13	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	3601 06 19	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5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

3681 Piquage droit à 6 pans intérieur, mâle métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





ØD	C		E	F	G	H	kg
4	M5x0,8	3681 04 19	3,5	2,5	10	16	0,005

Produits associés

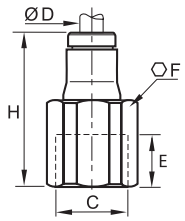
- Tubes polyuréthane
- Tubes polyamide
- Tubes polyéthylène
- Tubes fluoropolymère
- Tubes anti-étincelles
- Tubes PA ignifugés
- Régleurs de débit laiton

Raccords d'implantation

3614 Piquage droit, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



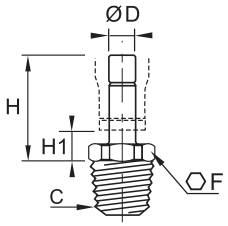


ØD	C		E	F	H	kg
4	M5x0,8	3614 04 19	5	10	22	0,009
	G1/8	3614 04 10	7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13	11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17	14	22	38	0,052
12	G3/8	3614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

3621 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA



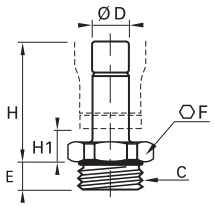


ØD	C		F	H	H1	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	0,006
	R1/4	3621 04 13	14	21	7	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	0,008
	R1/4	3621 06 13	14	23,5	6,5	0,016
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	0,009
	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	0,017
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	0,018
	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	0,022
12	R3/8	3621 12 17	17	31	7,5	0,023
	R1/2	3621 12 21	22	31	7,5	0,041
14	R1/2	3621 14 21	22	33	8	0,042

3631 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



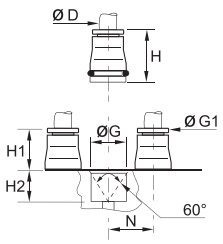


ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	3631 04 19	3,5	13	21,5	7	0,003
	G1/8	3631 04 10	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	3631 08 13	6,5	16	23	6,5	0,013
	G3/8	3631 08 17	7,5	20	23	7,5	0,018
10	G1/4	3631 10 13	6,5	16	28	6,5	0,015
	G3/8	3631 10 17	7,5	20	28	7,5	0,022
	G1/2	3631 10 21	9	24	28	7,5	0,028
12	G3/8	3631 12 17	7,5	20	29	7,5	0,023
	G1/2	3631 12 21	9	24	29	7,5	0,033
14	G1/2	3631 14 21	9	24	31	8	0,033

3600 Cartouche monobloc

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





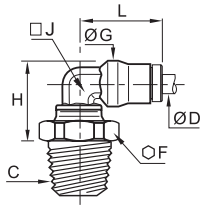
ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Raccords d'implantation

3609 Equerre, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





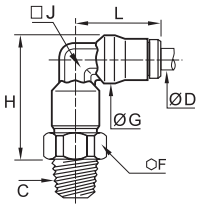
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	10	23,5	0,023
	R1/4	3609 08 13	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	3609 08 17	17	15	21	10	23,5	0,035
10	R1/4	3609 10 13	15	17,5	23,5	12	29	0,037
	R3/8	3609 10 17	17	17,5	25,5	12	29	0,043
12	R1/4	3609 12 13	15	19,5	26	15	31	0,049
	R3/8	3609 12 17	17	19,5	28,5	15	31	0,055
	R1/2	3609 12 21	21	19,5	28,5	15	31	0,072
14	R3/8	3609 14 17	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	3609 14 21	22	21,5	30	16	34	0,072

Raccord orientable

3629 Equerre prolongée, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





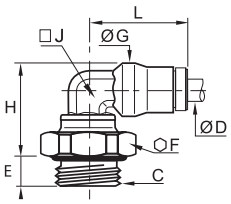
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	3629 08 13	14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	12	29	0,054

Raccord orientable

3699 Equerre compacte, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3699 04 19	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	3699 04 52	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	3699 04 56	5	11	10	18	7	18	0,013
	G1/8	3699 04 10	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	3699 04 13	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	3699 06 60	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	3699 06 10	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	3699 06 13	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	3699 08 10	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
	G1/4	3699 08 13	6,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
	G3/8	3699 08 17	7,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
10	G1/4	3699 10 13	6,5	16	17,5	27	12	29	0,037
	G3/8	3699 10 17	7,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
12	G1/4	3699 12 13	6,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
	G3/8	3699 12 17	7,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
	G1/2	3699 12 21	9	24	19,5	28,5	15	31	0,065
14	G3/8	3699 14 17	7,5	20	21,5	29	16	34	0,059
	G1/2	3699 14 21	9	24	21,5	29,5	16	34	0,062

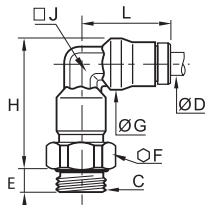
Raccord orientable

Raccords d'implantation

3669 Equerre prolongée, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





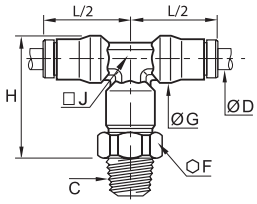
ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	3669 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	3669 10 17	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	3669 12 13	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	3669 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	3669 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,094

Raccord orientable

3608 Té au centre, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





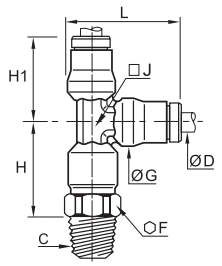
ØD	C		F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020
6	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031
	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038
8	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040
	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047
10	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067
	R3/8	3608 10 17	18	17,5	41	12	29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

Raccord orientable

3603 Té en bout, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





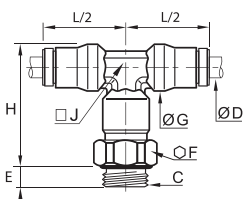
ØD	C		F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018
6	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
8	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041
	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
	R3/8	3603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

Raccord orientable

3698 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	kg
4	M5x0,8	3698 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	3698 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	3698 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	3698 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	3698 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	3698 08 13	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	3698 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	3698 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	3698 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,111

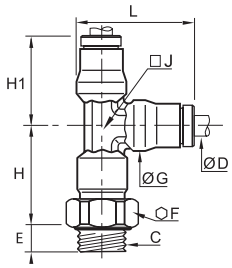
Raccord orientable

Raccords d'implantation

3693 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





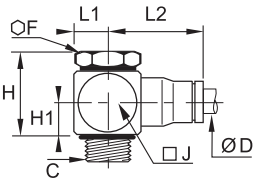
ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	kg
4	M5x0,8	3693 04 19	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	3693 04 10	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	3693 06 13	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	3693 08 10	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	3693 08 13	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	3693 10 13	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	3693 12 17	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	3693 14 21	9	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

Raccord orientable

3618 Banjo simple, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	kg
4	M5x0,8	3618 04 19	8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10	14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19	8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10	14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
	G1/4	3618 06 13	17	22	9	22	13	25,5	0,049
8	G1/8	3618 08 10	14	23	9,5	17	10	26	0,033
	G1/4	3618 08 13	17	22	9	22	13	27,5	0,051
10	G3/8	3618 10 17	22	33	14	22	13	32	0,105

Température maximum : +80°C

Chaque modèle a été conçu pour satisfaire aux exigences de compacité par la réduction des encombrements et l'empilement possible de certaines configurations.

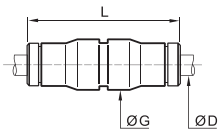


Raccords de liaison

3606 Union égale

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



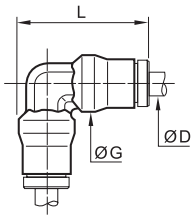


ØD		G	L	kg
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,016
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,034
12	3606 12 00	19,5	50	0,042
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,050

3602 Equerre égale

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



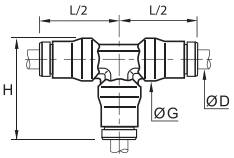


ØD		G	L	kg
4	3602 04 00	10	23	0,010
6	3602 06 00	12	28	0,016
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,033
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,045
14	3602 14 00	21,5	45	0,056

3604 Té égal

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





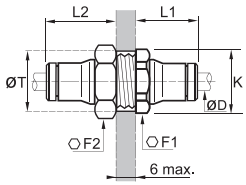
ØD		G	H	L/2	kg
4	3604 04 00	10	23	18	0,014
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,048
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,063
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078

Raccords traversée de cloison

3616 Union traversée de cloison égale

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



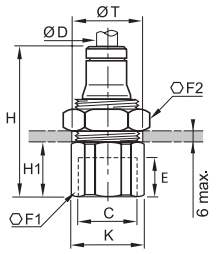


ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	3616 04 00	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	3616 06 00	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	3616 08 00	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	3616 10 00	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	3616 12 00	24	24	26	23	27	23	0,062
14	3616 14 00	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

3636 Union traversée de cloison, femelle BSPP

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



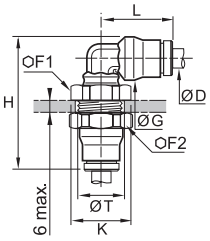


ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	3636 04 10	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	3636 06 10	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	3636 06 13	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	3636 08 10	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	3636 08 13	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	3636 10 17	12	22	27	42,5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

3639 Equerre traversée de cloison égale

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





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

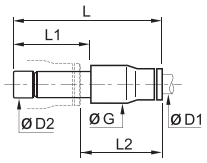
Raccord orientable

Accessoires encliquetables

3666 Réduction encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



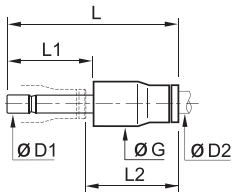


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
4	6	3666 04 06	10	35	19,5	18	0,008
	8	3666 04 08	10	35,5	20	18	0,009
6	8	3666 06 08	12	38	20	20,5	0,012
	10	3666 06 10	12	43,5	25	21	0,015
8	10	3666 08 10	15	44	25	21,5	0,016
	12	3666 08 12	15	44	26	20,5	0,018
10	12	3666 10 12	17,5	50	26	27	0,026
12	14	3666 12 14	19,5	53	28	28,5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

3667 Adaptateur métrique vers inch encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



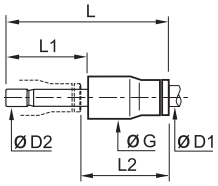


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	1/4	3667 06 56	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	3667 10 60	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	3667 12 62	20	51	26	27,5	0,030

3668 Grossisseur encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



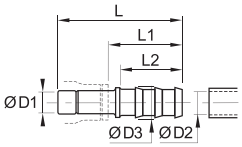


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	4	3668 06 04	12	36	17	21,5	0,010

3622 Douille annelée encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA



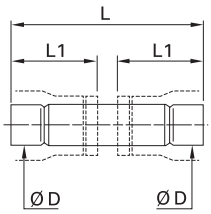


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	3622 04 53	5	40,5	27	22,5	0,003
	5	3622 04 05	7	40,5	27	22,5	0,005
6	5	3622 06 05	7	43	27	22,5	0,006
8	6,3	3622 08 56	8,3	42	25	22,5	0,008
	8	3622 08 08	10	44	27	22,5	0,010
10	6,3	3622 10 56	8,3	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	3622 10 08	10	47,5	25,5	22,5	0,011
12	8	3622 12 08	10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

3620 Jonction encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA





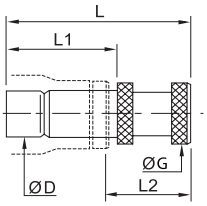
ØD		L	L1	kg
4	3620 04 00	31	14	0,002
6	3620 06 00	36,5	17	0,005
8	3620 08 00	37,5	17,5	0,007
10	3620 10 00	47,5	22,5	0,011
12	3620 12 00	49,5	23,5	0,015
14	3620 14 00	53	25	0,016

Accessoires

3626 Bouchon encliquetable

Laiton nickelé chimique FDA





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

0605 Bande fluoropolymère

FKM



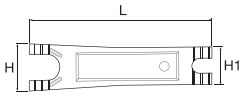
	kg
0605 12 12	0,012

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 céruse et la filasse, dans des conditions de propreté absolue.
Présentation sur bobine, en boîte individuelle : longueur = 12 m , largeur = 12,7 mm , épaisseur = 0,08 mm.

3000 70 00 Outil de démontage

Acier traité





	H	H1	L	kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

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

3610 Cache-poussoir amovible

Aluminium anodisé



ØD			kg
6	3610 06 00	3610 06 04	0,004
8	3610 08 00	3610 08 04	0,007
10	3610 10 00	3610 10 04	0,011
12	3610 12 00	3610 12 04	0,013
14	3610 14 00	3610 14 04	0,016

Les couleurs rouge et vert sont disponibles sur demande.
Les cache-poussoirs permettent d'identifier aisément vos circuits et de protéger vos connexions des projections d'étincelles.

Gamme des raccords instantanés LF 6100

Raccords d'implantation

Droits

6105
BSPT/métrique conique
Page 1-109



6101
Métrique cylindrique
Page 1-109

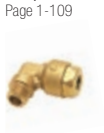


6114
Métrique cylindrique
Page 1-109



Equerres

6179
BSPT/métrique conique
Page 1-109



Raccords de liaison

Droit

6106
Page 1-110



Té

6104
Page 1-110



Accessoire

0138
Page 1-110



Raccords instantanés LF 6100

Cette gamme de raccords dédiée aux applications **de lubrification et au vide**, allie très hautes performances et connexion instantanée. Cette technologie permet de **sécuriser la déconnexion** et le niveau d'étanchéité, y compris à des pressions élevées.

Avantages produit

Conception robuste

- Adapté aux environnements soumis à de fortes contraintes mécaniques
- Excellente résistance à la pression et à la température
- Laiton matricé pour une durée de vie accrue

Sécurité & fiabilité

- Étanchéité parfaite garantie par trois joints
- Joints placés avant le système d'accrochage pour éviter toute rayure éventuelle du tube
- Gain de temps à l'assemblage, connexion instantanée
- Pas de perte du fluide transporté
- Sécurité renforcée de la déconnexion, impossible sans outil
- Utilisable jusqu'à 60 bar avec tubes polymères rigides ou métalliques rainurés
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %



Applications

Engins de travaux publics
Lubrification
Transport
Systèmes de mesure
Machines industrielles
Vide industriel

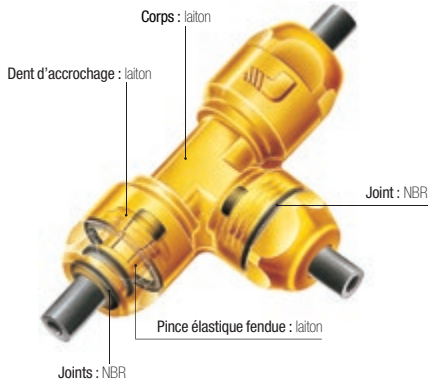
Caractéristiques techniques

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

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

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 94/9/CE (ATEX)
RG : 1907/2006 (REACH)

Performances

Pression d'utilisation / température en fonction du tube utilisé

	-20°C à +20°C		+20°C à +30°C		+30°C à +50°C		+50°C à +80°C		+80°C à 120°C
Ø du tube	PA semi-rigide	PA rigide	PA semi-rigide	PA rigide	PA semi-rigide	PA rigide	PA semi-rigide	PA rigide	FEP
2x4	40	-	33	-	25.5	-	19	-	-
2,5x4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7
2,7x4	23	-	19	-	15	-	11	-	-
4x6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6
5x8	-	52	-	43	-	33	-	24	-
6x8	17	32	14	27	11	21	8	15	4
6x10	-	57	-	47	-	37	-	27	-
7,5x10	17	-	14	-	11	-	8	-	-
8x10	14	-	12	-	9	-	7	-	3

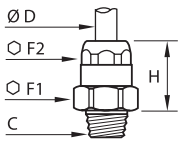
Pour des utilisations particulières, Parker Legris peut étudier vos besoins à partir d'un cahier des charges.

Raccords d'implantation

6105 Piquage droit, mâle BSPT et métrique conique

Laiton, NBR



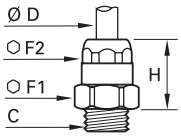


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	0,013
	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	0,012
	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	0,014
	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	0,014
	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	0,018
6	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	0,024
	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	0,026
	M14x1,5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

6101 Piquage droit, mâle métrique cylindrique

Laiton, NBR



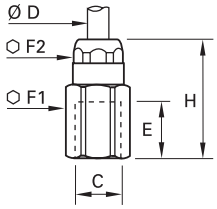


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	0,026
	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	0,025

6114 Piquage droit, femelle métrique cylindrique

Laiton, NBR



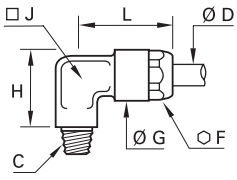


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	6114 06 56	8	17	14	28,5	0,043

6179 Equerre fixe, mâle BSPT et métrique conique

Laiton, NBR





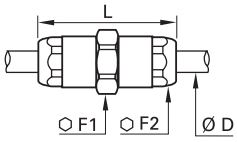
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,014
	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,014
	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	6	20	0,023
6	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	25,5	0,029
	M12x1	6179 06 65	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/8	6179 06 10	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/4	6179 06 13	14	16	19	8	25,5	0,036
8	M12x1	6179 08 65	17	19	21	10	30	0,047

Raccords de liaison

6106 Union égale

Laiton, NBR



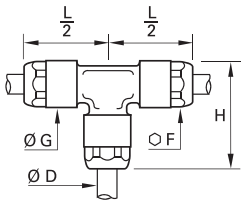


ØD		F1	F2	L	kg
4	6106 04 00	13	11	34	0,025
6	6106 06 00	17	14	39	0,044
8	6106 08 00	19	17	46	0,069

6104 Té égal

Laiton, NBR



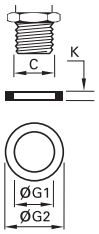


ØD		F	G	H	L/2	kg
4	6104 04 00	11	12,5	26,5	20	0,032
6	6104 06 00	14	16	32,5	25,5	0,066
8	6104 08 00	17	19	38	30	0,103

0138 Joint cuivre pour filetage

Cuivre





C		G1	G2	K	kg
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001

DIN 7603

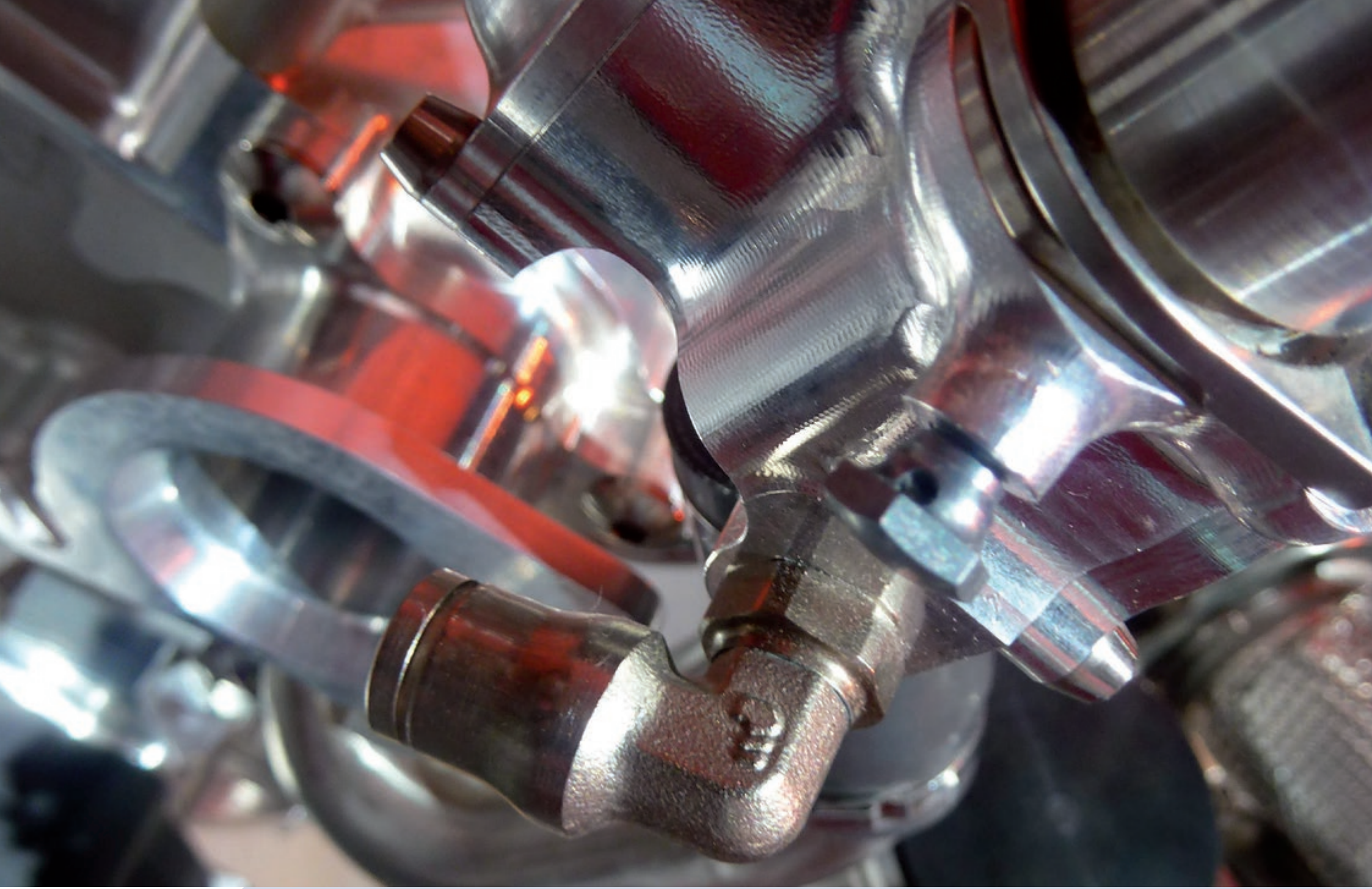
ISO 65061

Produits associés

La conception du raccord instantané pour lubrification centralisée Parker Legris autorise son raccordement à divers tubes Parker Legris présentés dans chapitre 3, "Tubes et tuyaux techniques" :

- Tube PA ignifugé haute résistance
- Tubes polyamide rigide et semi-rigide calibré
- Tubes fluoropolymères





Gamme des raccords instantanés LF 3800 / LF 3900

Raccords d'implantation

Droits

3805 3905 BSPT Page 1-115



3805 NPT Page 1-115



3801 3901 BSPP/Métrique Page 1-115



3821 3921 BSPT Page 1-116



3821 3921 NPT Page 1-116



3831 3931 BSPP/Métrique Page 1-116



3800 3900 Page 1-117



Droits - Inch

3805 NPT Page 1-115



3821 NPT Page 1-116



Equerres

3809 3909 BSPT Page 1-117



3809 NPT Page 1-117



3899 3999 BSPP/Métrique Page 1-117



3889 3989 BSPT Page 1-118



3889 NPT Page 1-118



3879 3979 BSPP Page 1-118



Equerre - Inch

3889 NPT Page 1-118



Tés

3803 3903 BSPT Page 1-119



3803 NPT Page 1-119



3893 3993 BSPP/Métrique Page 1-119



3808 3908 BSPT Page 1-119



3808 NPT Page 1-120



3898 3998 BSPP/Métrique Page 1-120



Raccords de liaison

Droit

3806 3906 Page 1-121



Droit - Inch

3806 3906 Page 1-121



Equerre

3802 3902 Page 1-121



Equerre - Inch

3802 3902 Page 1-121



Té

3804 3904 Page 1-121



Té - Inch

3804 Page 1-122



Raccords traversée de cloison

Droit

3816 3916 Page 1-122



Droit - Inch

3816 3916 Page 1-122



Raccords et accessoires encliquetables

3866 3966 Réduction Page 1-123



3826 Bouchon Page 1-123



Accessoires

3800 70 Page 1-123



0605 Page 1-123



3000 70 Page 1-123



Raccords instantanés LF 3800 / LF 3900

Parker Legris a développé deux gammes de raccords en **acier inoxydable** (**LF 3800** ou **LF 3900 tout 316L**) pour répondre à tous vos besoins de transport de fluides corrosifs en **environnement agressif**. Ces gammes offrent deux niveaux complémentaires de résistance à la corrosion, ainsi qu'un **design extérieur hygiénique**.

Avantages produit

Haute résistance aux environnements agressifs

- LF 3800 : excellent pour le transport de fluides agressifs
- LF 3900 : résistance chimique maximale à toute corrosion intérieure et extérieure
- Design extérieur hygiénique, limitant les rétentions
- Nettoyage aisé in situ
- Technologie d'accrochage à toute épreuve

Large gamme d'applications

- Parfaitement adapté au contact alimentaire permanent
- Compatible avec la stérilisation périodique
- Adapté aux atmosphères salines et aux utilisations extérieures
- Résistant aux lavages mécaniques et détergents industriels
- Compatible avec tubes polymères ou en acier inoxydable rainurés
- Un raccord pour de multiples applications : gestion optimale de vos stocks

Fiabilité & sécurité

- Produit tout métal sans risque de perte de composants non-détectables
- Plein passage sans perte de charge
- Résistant aux coups de bélier, aux chocs et aux pressions cyclées
- Connexion et déconnexion instantanées, sans outil
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Traversée de cloison IP 51 : isolation garantie entre zones sèches et humides



Applications

Agroalimentaire
Industrie papetière
Pétrochimie
Pharmaceutique
Chimie
Médical

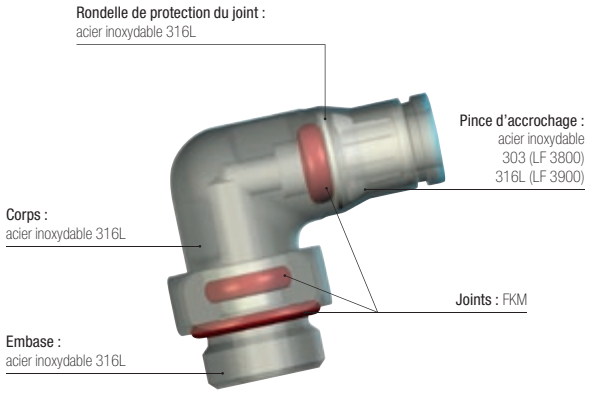
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Tous fluides compatibles avec les constituants du raccord et le tube utilisé
Pression d'utilisation	Vide à 30 bar (20 bar : 3879 / 3979 et 3889 / 3989)
Température d'utilisation	-25°C à +150°C

Couples de serrage des embases	Filetages	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Couples de serrage des traversées de cloison	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min. max.	 0,5 0,9	 0,5 0,9	 0,6 1	 0,6 1	 0,6 1

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).
Performances techniques testées à -25°C selon la norme ISO 14743.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

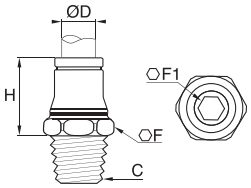
ISO 14743 : transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
EN 45545-2 : l'utilisation avec du tube ignifugé permet d'atteindre la classification HL3, R22, R24, R25
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 94/9/CE (ATEX)
RG : 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 : Joint
RG : 21CFR (FDA)
RG : 1935/2004/CE
USDA NSF H1: graisse

Raccords d'implantation

3805/3905 Piquage droit, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM



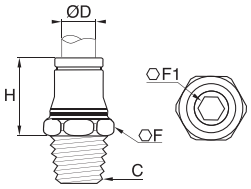


ØD	C			F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
10	R1/4	3805 10 13	3905 10 13	19	6	24	0,029
	R3/8	3805 10 17	3905 10 17	19	6	22,5	0,030
12	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,034
	R3/8	3805 12 17	3905 12 17	22	8	24	0,038
	R1/2	3805 12 21	3905 12 21	22	10	23	0,046

3805 Piquage droit, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM



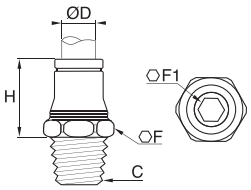


ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
6	NPT1/8	3805 06 11	13	4	18	0,012
	NPT1/4	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
8	NPT1/8	3805 08 11	15	5	19	0,015
	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
10	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
12	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,035
	NPT3/8	3805 12 18	22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22	22	10	23	0,045

3805 Piquage droit, mâle NPT Inch

FKM, acier inox 316L





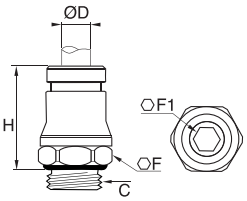
ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,011
	NPT1/4	3805 55 14	14	3	15,5	0,016
1/4	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,018
3/8	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,032
1/2	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
	NPT1/2	3805 62 22	22	10	25	0,050

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

3801/3901 Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM





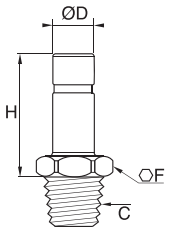
ØD	C			F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
	G1/4	3801 06 13	3901 06 13	17	4	18	0,015
8	G1/8	3801 08 10	3901 08 10	15	5	19	0,013
	G1/4	3801 08 13	3901 08 13	17	5	20,5	0,017
	G3/8	3801 08 17	3901 08 17	21	6	20	0,027
10	G1/4	3801 10 13	3901 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	3901 10 17	21	7	25	0,035
12	G1/4	3801 12 13	3901 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	3901 12 17	21	9	26,5	0,034

Raccords d'implantation

3821/3921 Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Acier inox 316L



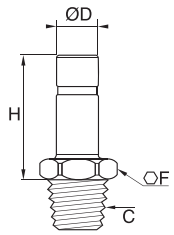


ØD	C			F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	3921 04 10	10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10	3921 06 10	10	23	0,007
	R1/4	3821 06 13	3921 06 13	14	24	0,015
8	R1/8	3821 08 10	3921 08 10	11	24	0,008
	R1/4	3821 08 13	3921 08 13	14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13	3921 10 13	19	30	0,017
	R3/8	3821 10 17	3921 10 17	19	30	0,022
12	R1/4	3821 12 13	3921 12 13	19	31	0,018
	R3/8	3821 12 17	3921 12 17	19	31	0,022
	R1/2	3821 12 21	3921 12 21	22	32	0,040

3821/3921 Adaptateur encliquetable, mâle NPT

Acier inox 316L





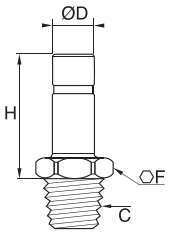
ØD	C			F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	3921 04 11	10	21	0,006
6	NPT1/8	3821 06 11	3921 06 11	10	23	0,007
	NPT1/4	3821 06 14	3921 06 14	14	24	0,016
8	NPT1/8	3821 08 11	3921 08 11	14	24	0,010
	NPT1/4	3821 08 14	3921 08 14	14	25	0,016
10	NPT1/4	3821 10 14	3921 10 14	14	30	0,017
	NPT3/8	3821 10 18	3921 10 18	17	30	0,010
12	NPT1/4	3821 12 14	3921 12 14	14	31	0,018
	NPT3/8	3821 12 18	3921 12 18	17	31	0,026
	NPT1/2	3821 12 22	3921 12 22	22	32	0,050

3821 Adaptateur encliquetable, mâle NPT

Inch

Acier inox 316L





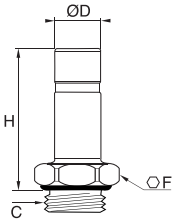
ØD	C		F	H	Kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11	10	25	0,009
1/4	NPT1/8	3821 56 11	10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,019
	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,029
1/2	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,033
	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

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

3831/3931 Adaptateur encliquetable, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM





ØD	C			F	H	K	Kg
4	M5x0,8	3831 04 19	3931 04 19	7	23,5	8	0,004
	G1/8	3831 04 10	3931 04 10	13	22	14	0,008
	G1/4	3831 04 13	3931 04 13	17	22	18,5	0,016
6	G1/8	3831 06 10	3931 06 10	13	24	14	0,009
	G1/4	3831 06 13	3931 06 13	17	24	18,5	0,015
8	G1/8	3831 08 10	3931 08 10	13	25	14	0,010
	G1/4	3831 08 13	3931 08 13	17	27	18,5	0,019
	G3/8	3831 08 17	3931 08 17	21	27	23	0,024
10	G1/4	3831 10 13	3931 10 13	17	32	18,5	0,020
	G3/8	3831 10 17	3931 10 17	21	27	23	0,025
12	G1/4	3831 12 13	3931 12 13	17	33	18,5	0,021
	G3/8	3831 12 17	3931 12 17	21	33	23	0,028
	G1/2	3831 12 21	3931 12 21	24	36	26	0,043

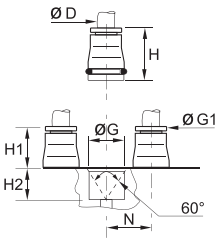
Raccords LF 3800 : acier inoxydable 316L (corps) et 303 (pince), joints FKM
Raccords LF 3900 : acier inoxydable 316L, joints FKM

Raccords d'implantation

3800/3900 Cartouche monobloc

Acier inox 316L, FKM





ØD			G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800 : pince en acier inoxydable 303

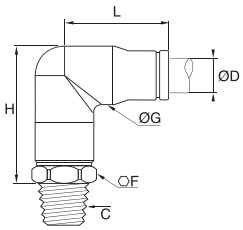
3900 : pince en acier inoxydable 316L

Dimensions des logements disponibles au chapitre 2

3809/3909 Equerre, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM





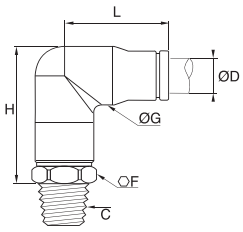
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3809 04 10	3909 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
6	R1/8	3809 06 10	3909 06 10	13	12	27,5	20	0,031
	R1/4	3809 06 13	3909 06 13	14	12	27,5	25	0,036
8	R1/8	3809 08 10	3909 08 10	14	15	32	25	0,040
	R1/4	3809 08 13	3909 08 13	14	14,5	34	25	0,045
10	R1/4	3809 10 13	3909 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,069
	R3/8	3809 10 17	3909 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,070

Raccord orientable

3809 Equerre, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM, acier inox 316L





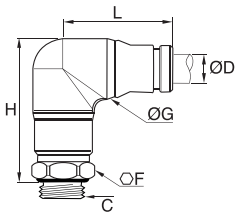
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3809 04 11	11	10	25,5	18,5	0,021
6	NPT1/8	3809 06 11	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	3809 06 14	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	3809 08 11	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	3809 08 14	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Raccord orientable

3899/3999 Equerre, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM



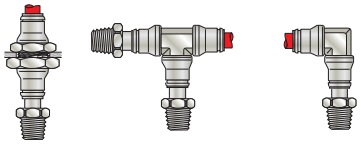


ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3899 04 19	3999 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8	3899 04 10	3999 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4	3899 04 13	3999 04 13	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	3899 06 19	3999 06 19	13	12	33	24	0,031
	G1/8	3899 06 10	3999 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4	3899 06 13	3999 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	3899 08 10	3999 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4	3899 08 13	3999 08 13	17	15	35	25	0,044
	G3/8	3899 08 17	3999 08 17	21	15	34,5	25	0,049
10	G1/4	3899 10 13	3999 10 13	19	17	43	31	0,067
	G3/8	3899 10 17	3999 10 17	21	17	42	31	0,072

Raccord orientable

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

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

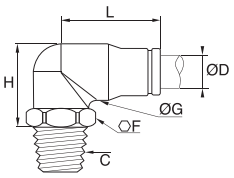


Raccords d'implantation

3889/3989 Equerre compacte, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	3889 06 10	3989 06 10	13	12	21,5	20,5	0,026
	R1/4	3889 06 13	3989 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	3989 08 10	14	15	24	22	0,035
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	0,035
10	R1/4	3889 10 13	3989 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,057
	R3/8	3889 10 17	3989 10 17	19	17,5	28,5	27,5	0,067
12	R1/4	3889 12 13	3989 12 13	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	3889 12 17	3989 12 17	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	3889 12 21	3989 12 21	22	20	33,5	33	0,097

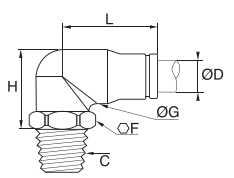
Raccord orientable

Max. 20 bar

3889 Equerre compacte, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM





ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3889 04 11	13	10	17,5	19	0,020
6	NPT1/8	3889 06 11	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	3889 06 14	14	12,5	20	22,5	0,034
8	NPT1/8	3889 08 11	13	15	25	24	0,035
	NPT1/4	3889 08 14	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	26,5	0,067
12	NPT1/4	3889 12 14	22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	3889 12 18	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	3889 12 22	22	20	27,5	32,5	0,098

Raccord orientable

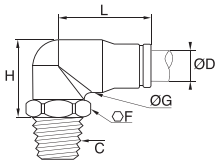
Max. 20 bar

3889 Equerre compacte, mâle NPT

Inch

Acier inox 316L, FKM





ØD	C		F	G	H	L	Kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11	10	10	21	20	0,020
	NPT1/4	3889 55 14	14	10	21	20	0,025
1/4	NPT1/8	3889 56 11	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14	14	12	22	23	0,033
3/8	NPT1/4	3889 60 14	17	17,5	28	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18	19	17,5	28	30,5	0,067
1/2	NPT1/4	3889 62 14	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	3889 62 18	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	3889 62 22	22	20	27	33	0,091

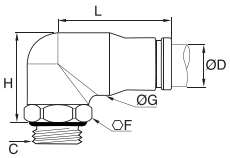
Raccord orientable ; 5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles

Max. 20 bar

3879/3979 Equerre compacte, mâle BSPP

Acier inox 316L, FKM, acier inox 316L





ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3879 04 10	3979 04 10	10	11	22	19	0,021
	G1/4	3879 04 13	3979 04 13	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	3879 06 10	3979 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	3979 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	3979 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	3979 08 13	17	15	25	25	0,039
	G3/8	3879 08 17	3979 08 17	21	15	23	25	0,047
10	G1/4	3879 10 13	3979 10 13	18	17	43	31	0,058
	G3/8	3879 10 17	3979 10 17	21	17	40	31	0,066
12	G1/4	3879 12 13	3979 12 13	17	20	33	33	0,077
	G3/8	3879 12 17	3979 12 17	21	20	33	33	0,082
	G1/2	3879 12 21	3979 12 21	24	20	30	33	0,097

Raccord orientable

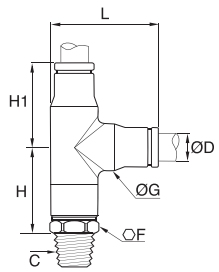
Max. 20 bar

Raccords d'implantation

3803/3903 Té en bout, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM





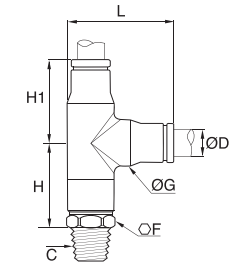
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3803 04 10	3903 04 10	10	10	19	17	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	3903 06 10	13	12	22	20	26,5	0,038
	R1/4	3803 06 13	3903 06 13	14	15	22	20	27	0,035
8	R1/8	3803 08 10	3903 08 10	14	15	24	23	31	0,049
	R1/4	3803 08 13	3903 08 13	14	15	24	23	31	0,055
10	R1/4	3803 10 13	3903 10 13	19	17,5	30	29	38	0,070
	R3/8	3803 10 17	3903 10 17	19	17,5	30	29	38	0,083

Raccord orientable

3803 Té en bout, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM





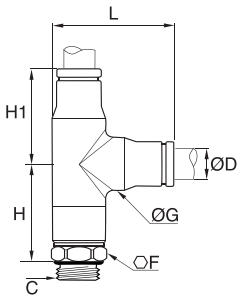
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	NPT1/8	3803 04 11	11	10	21	19	25	0,021
6	NPT1/8	3803 06 11	13	12	24	21	27	0,038
	NPT1/4	3803 06 14	14	12	24	21	27,5	0,037
8	NPT1/8	3803 08 11	14	15	26,5	24	30,5	0,050
	NPT1/4	3803 08 14	14	15	26,5	24	30,5	0,048
10	NPT1/4	3803 10 14	19	17,5	31	29,5	37,5	0,082

Raccord orientable

3893/3993 Té en bout, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM





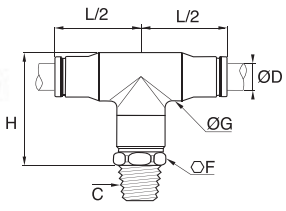
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3893 04 19	3993 04 19	10	11	21,5	19	24,5	0,023
	G1/8	3893 04 10	3993 04 10	13	11	21,5	19	24,5	0,026
	G1/4	3893 04 13	3993 04 13	17	11	22	19	28	0,033
6	G1/8	3893 06 10	3993 06 10	13	12	26,5	24	30	0,038
	G1/4	3893 06 13	3993 06 13	17	12	26	24	32	0,043
8	G1/8	3893 08 10	3993 08 10	14	15	27,5	25	32	0,049
		3893 08 13	3993 08 13	17	15	28	25	33,5	0,053
	G3/8	3893 08 17	3993 08 17	21	15	27	25	35,5	0,094
10	G1/4	3893 10 13	3993 10 13	19	17	34	31	39	0,081
	G3/8	3893 10 17	3993 10 17	21	17	35,5	31	39,5	0,082

Raccord orientable

3808/3908 Té au centre, mâle BSPT

Acier inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3808 04 10	3908 04 10	10	10	23,5	19	0,020
6	R1/8	3808 06 10	3908 06 10	13	12	27,5	24	0,038
	R1/4	3808 06 13	3908 06 13	14	12	27,5	24	0,044
8	R1/8	3808 08 10	3908 08 10	14	15	32	25	0,049
	R1/4	3808 08 13	3908 08 13	14	15	32	25	0,055
	R3/8	3808 08 17	3908 08 17	19	15	33	25	0,068
10	R1/4	3808 10 13	3908 10 13	19	17,5	37,5	31	0,082
	R3/8	3808 10 17	3908 10 17	19	17,5	37,5	31	0,083

Raccord orientable

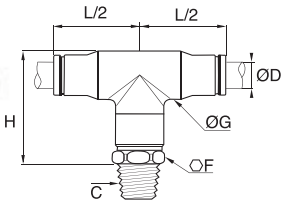
Ces modèles permettent l'implantation compacte de départs en équerre, permettant ainsi un gain en encombrement.

Raccords d'implantation

3808 Té au centre, mâle NPT

Acier inox 316L, FKM





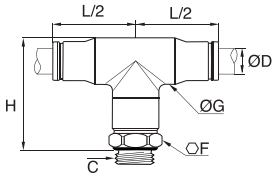
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	NPT1/8	3808 04 11	11	10	22	19	0,026
6	NPT1/8	3808 06 11	13	12,5	30	24	0,031
	NPT1/4	3808 06 14	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	3808 08 11	14	15	34	25	0,042
	NPT1/4	3808 08 14	14	15	34	25	0,054
10	NPT1/4	3808 10 14	19	17,5	40	31	0,082
	NPT3/8	3808 10 18	19	17,5	40	31	0,084

Raccord orientable

3898/3998 Té au centre, mâle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3898 04 19	3998 04 19	10	11	27	19	0,024
	G1/8	3898 04 10	3998 04 10	13	11	27	19	0,026
	G1/4	3898 04 13	3998 04 13	17	11	27	19	0,032
6	M5x0,8	3898 06 19	3998 06 19	13	12	33,5	24	0,038
	G1/8	3898 06 10	3998 06 10	13	12	33	24	0,038
	G1/4	3898 06 13	3998 06 13	17	12	32	24	0,043
8	G1/8	3898 08 10	3998 08 10	14	15	35	25	0,051
	G1/4	3898 08 13	3998 08 13	17	15	35	25	0,053
	G3/8	3898 08 17	3998 08 17	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	3898 10 13	3998 10 13	19	17	43	31	0,082
	G3/8	3898 10 17	3998 10 17	21	17	41	31	0,087

Raccord orientable

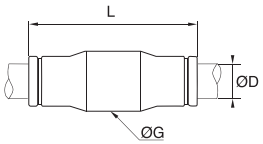
Raccords LF 3800 : acier inoxydable 316L (corps) et 303 (pince), joints FKM
Raccords LF 3900 : acier inoxydable 316L, joints FKM

Raccords de liaison

3806/3906 Union égale

Acier inox 316L, FKM





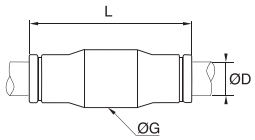
ØD			G	L	Kg
4	3806 04 00	3906 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	3906 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	3906 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	3906 10 00	17,5	45	0,033
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,040

3806/3906 Union égale

Inch

Acier inox 316L, FKM, acier inox 316L





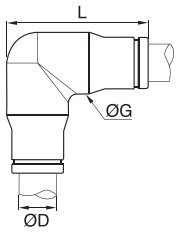
ØD			G	L	Kg
3/16	3806 55 00	3906 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20	48	0,039

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

3802/3902 Equerre égale

Acier inox 316L, FKM





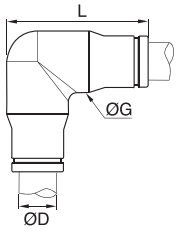
ØD			G	L	Kg
4	3802 04 00	3902 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	3902 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	3902 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	3902 10 00	17,5	36,5	0,050
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,072

3802/3902 Equerre égale

Inch

Acier inox 316L, FKM





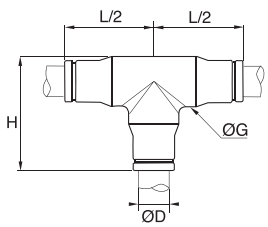
ØD			G	L	Kg
3/16	3802 55 00	3902 55 00	11	25	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	12	29	0,024
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20	43	0,071

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

3804/3904 Té égal

Acier inox 316L, FKM





ØD			G	H	L/2	Kg
4	3804 04 00	3904 04 00	10	22	19	0,020
6	3804 06 00	3904 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	3904 08 00	15	29,5	25	0,040
10	3804 10 00	3904 10 00	17,5	36,5	31	0,064
12	3804 12 00	3904 12 00	20	40	33	0,088

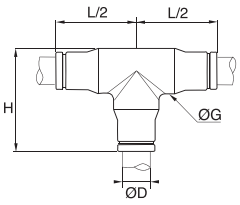
Raccords de liaison, traversée de cloison

3804/3904 Té égal

Inch

Acier inox 316L, FKM





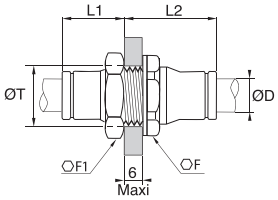
ØD			G	H	L/2	Kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	11	25	20	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20	43	33	0,089

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

3816/3916 Union traversée de cloison égale

Acier inox 316L, FKM





ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	3816 04 00	3916 04 00	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	3816 06 00	3916 06 00	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	3816 08 00	3916 08 00	19	19	18	24	16	0,034
10	3816 10 00	3916 10 00	22	22	21,5	27,5	21	0,049
12	3816 12 00	3916 12 00	24	24	24	29	23	0,059

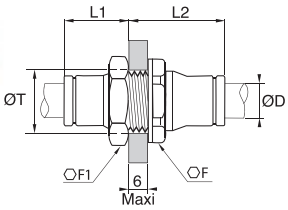
Etanchéité classe IP55

3816/3916 Union traversée de cloison égale

Inch

Acier inox 316L, FKM





ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	3816 55 00	3916 55 00	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	3816 56 00	3916 56 00	19	17	19	21	15	0,026
3/8	3816 60 00	3916 60 00	22	22	22	27	21	0,052
1/2	3816 62 00	3916 62 00	27	27	25	28	25	0,076

Etanchéité classe IP55

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

La conception du système LF 3800 / LF 3900 autorise son raccordement à divers tubes Parker Legris présentés dans ce catalogue, chapitre 3 "Tubes et tuyaux techniques" :

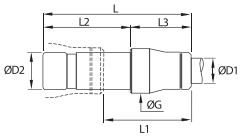
- Tube PFA
- Tube fluoropolymère
- Tube polyéthylène
- Tubes polyamide semi-rigide et polyuréthane cristal souple

Raccords encliquetables et accessoires

3866/3966 Réduction encliquetable

Acier inox 316L, FKM



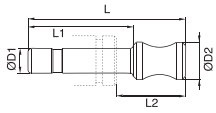


ØD1	ØD2			G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	3866 04 06	3966 04 06	10	35	19	19	16	0,009
	8	3866 04 08	3966 04 08	10	34	17	20	14	0,011
6	8	3866 06 08	3966 06 08	12	42	24	23	19	0,015
	10	3866 06 10	3966 06 10	12	41	19	25	16	0,019
8	10	3866 08 10	3966 08 10	15	45	22,5	25	20	0,020
	12	3866 08 12	3966 08 12	15	43	20	26	17	0,025
10	12	3866 10 12	3966 10 12	17	50	23	26	24	0,029

3826 Bouchon encliquetable

Acier inox 316L



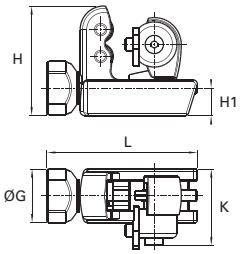


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,038

3800 Appareil à rainurer les tubes en acier inoxydable

Acier traité





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

Cet appareil est conçu pour rainurer correctement les tubes en acier inoxydable de diamètre extérieur 4 mm à 12 mm inclus et de 3/16 à 1/2 pouces inclus, permettant ainsi un parfait accrochage instantané tubes / raccords en acier inoxydable LF 3800 / LF 3900.

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.

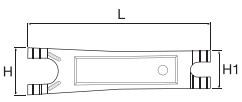
Remplace la pâte à joints, la céruse et la filasse, dans des conditions de propreté absolue.

Présentation sur bobine, en boîte individuelle : longueur = 12 m , largeur = 12,7 mm , épaisseur = 0,08 mm.

3000 70 00 Outil de démontage

Acier traité





	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

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

Notes

Notes

Cartouches et produits spéciaux



Systèmes de cartouches

Cartouches polymères

Air comprimé

3100
Carstick®
Page 2-8



3086
Quick Fitting
Page 2-8



3089
Quick Fitting
Page 2-8



3082
Quick Fitting
Page 2-8



3081
Quick Fitting
Page 2-9



3088
Quick Fitting
Page 2-9



3100 - Inch
Carstick®
Page 2-8



Fluides et gaz

6300
Carstick® LIQUIfit®
Page 2-10



6300 - Inch
Carstick® LIQUIfit®
Page 2-10



Cartouches métalliques

Fluides et gaz

3600
Page 2-13



3800
3900
Page 2-13



FTL
Page 2-13



TLT
Outil de démontage
Page 2-13



Cartouches polymères : Carstick® LF 3000® et LIQUIfit®, Quick Fitting

Parker Legris a conçu une gamme de cartouches **Carstick®** brevetées garantissant **l'intégrité du système d'étanchéité** avant et après assemblage dans des logements non taraudés. L'utilisation de nos cartouches monobloc contribue à l'**automatisation** des procédés d'assemblage, la réduction des encombrements et la **fiabilisation** des systèmes.

Avantages produit

Gain de temps au montage

- Pas de filetage à usiner pour l'insertion du raccord dans son logement
- Joint d'étanchéité pré-assemblé, graissé et protégé
- Auto-centrage de la cartouche dans le logement d'implantation
- Protection du produit contre toute impureté, depuis sa fabrication jusqu'à sa mise en place
- Possibilité de plusieurs diamètres de tubes dans un même logement (Quick Fitting)

Technologie éprouvée

- Performances techniques du LF 3000®
- Connexion instantanée
- Plein passage
- Débit optimal sous pression et au vide
- Carstick® LIQUIfit® compatible avec l'eau potable et les fluides alimentaires

Mise en place automatisée

- Garantie au montage de la bonne orientation du produit
- Connexion parfaitement intégrée au support
- Conditionnement Carstick® dédié aux process avec distribution automatique



Applications

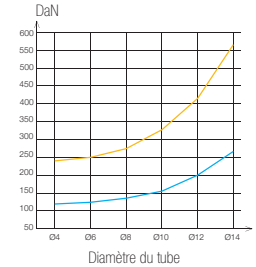
Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Eau et boissons
Conditionnement
Vide

Caractéristiques techniques

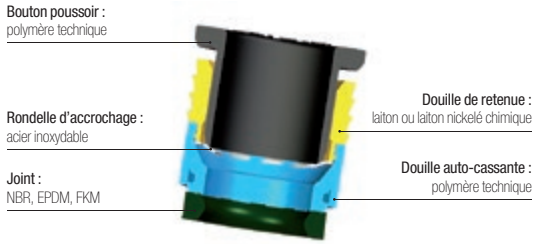
	Carstick® LF 3000® et Quick Fitting	Carstick® LIQUIfit®
Fluides adaptés	Air comprimé	Liquides alimentaires, gaz neutres
Pression d'utilisation	Vide à 20 bar	Vide à 16 bar*
Température d'utilisation	-20°C à +80°C	-10°C à +95°C*

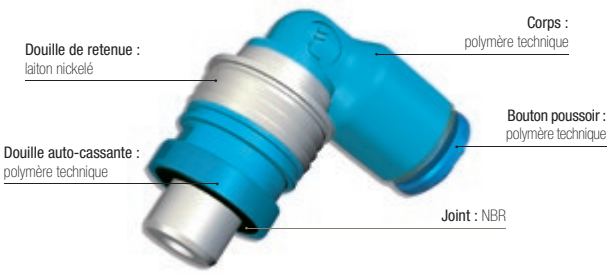
Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99% de vide).
* Les couples de pression / température sont spécifiés au chapitre 1, dans "LIQUIfit®".

Force d'emmanchement



Matériaux constituants





Sans silicone

Réglementations

Carstick® LF 3000® et Quick Fitting
ISO 14743 : Transmissions pneumatiques, raccords instantanés pour tubes thermoplastiques
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)

Carstick® LIQUIfit®
RG : 1935/2004/CE
FDA : 21 CFR 177.1550
NSF 51 à 95°C
ACS
DM 174 (Italie)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
WRAS
NSF/ANSI 61 - C HOT
KTW : cartouches sur consultation

Configurations d'installation

Les solutions de cartouches sont rapidement rentables lorsqu'elles permettent de rationaliser la production :

Raccord d'implantation filétée

Pour de faibles quantités ou des opérations d'assemblage très peu standards :
La solution du vissage reste la plus intéressante.



Carstick®, assemblage manuel

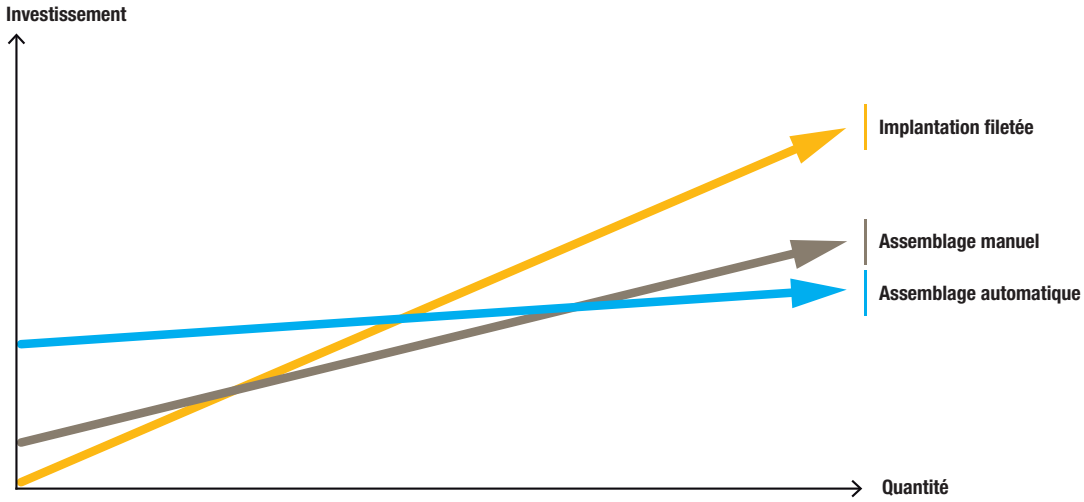
Pour les quantités moyennes :
L'assemblage par presse manuelle est le meilleur compromis technico-économique.



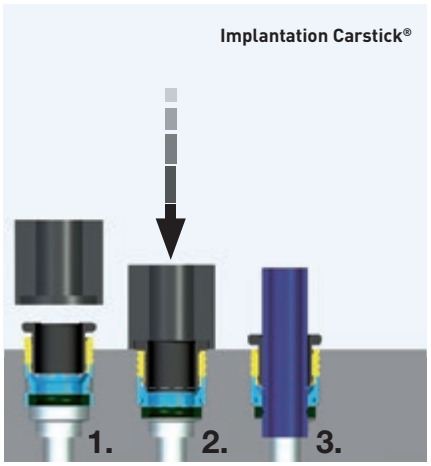
Carstick®, assemblage automatique

Lorsque les opérations sont répétitives et les quantités importantes :
La solution d'un poste automatisé est très vite amortie et permet de réaliser des économies importantes.



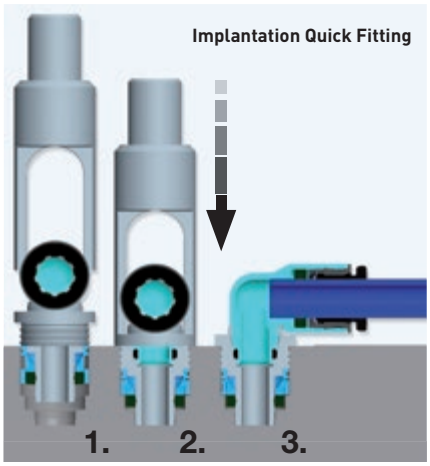


Implantation



Outil d'assemblage :
Pour avoir les plans détaillés de l'outil d'assemblage, merci de nous contacter.

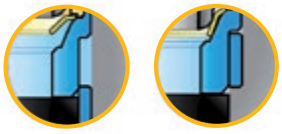




Outil d'assemblage :
Pour avoir les plans détaillés de l'outil d'assemblage, merci de nous contacter.



1. Pré-centrage de la cartouche dans son logement.
2. La protection du joint se casse à l'emmanchement.
   Le joint glisse dans son logement.
   La cartouche est en place.



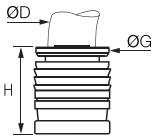
3. Connexion du tube.

Cartouches polymères pour air comprimé

3100 Cartouche monobloc Carstick®

Laiton, NBR

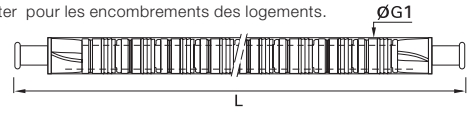




ØD		G	G1	H	L	kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	3100 14 00	21	24,5	22,5	1110	0,013

50 cartouches par étui Carstick®

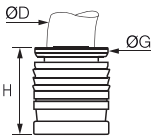
Pour la cartouche Ø14, merci de nous consulter pour les encombrements des logements.



3100 Cartouche monobloc Carstick® Inch

Laiton nickelé, NBR





ØD		G	G1	H	L	kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartouches par étui Carstick®

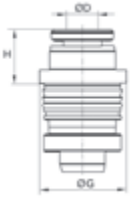
5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm) également disponibles



3086 Quick Fitting réduction

Laiton nickelé, NBR





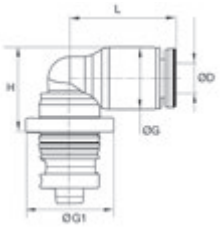
ØD		Cavité	G	H	kg
4	3086 04 06	6	12,5	7	0,005
6	3086 06 08	8	14	7,5	0,008

Disponible sur demande

3089 Quick Fitting équerre

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



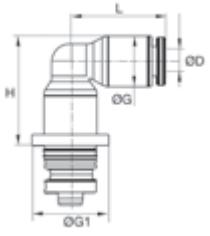


ØD		Cavité	G	G1	H	L	kg
4	3089 04 04	4	9	12,5	11,5	15	0,004
	3089 04 06	6	9	12,5	11,5	15	0,005
6	3089 06 04	4	11	12,5	14	17	0,004
	3089 06 06	6	11	12,5	12,5	17	0,006
	3089 06 08	8	11	14,5	13	17	0,010
8	3089 08 08	8	13,5	14,5	16	23	0,011
	3089 08 10	10	13,5	19	16	23	0,021
10	3089 10 10	10	16	19	19	26,5	0,017
	3089 10 12	12	16	20	19	26,5	0,028
12	3089 12 12	12	19	20	22	31	0,030

3082 Quick Fitting équerre prolongée

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD		Cavité	G	G1	H	L	kg
4	3082 04 04	4	9	12,5	16	15	0,006
	3082 04 06	6	9	12,5	15	15	0,009
6	3082 06 06	6	9	12,5	23	19	0,010
	3082 06 08	8	10,5	14	29	18,5	0,014
8	3082 08 08	8	13,5	17	29,5	22,5	0,021
	3082 08 10	10	13,5	19	29	23	0,025
10	3082 10 10	10	16	20	33	26	0,029
	3082 10 12	12	16	20	33	26	0,040
12	3082 12 12	12	19	23	39	31	0,056

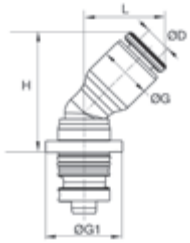
Disponible sur demande

Cartouches polymères pour air comprimé

3081 Quick Fitting équerre 45°

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





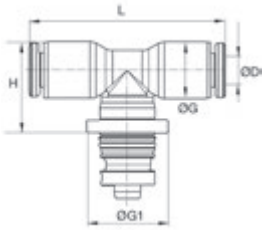
ØD		Cavité	G	G1	H	L	kg
4	3081 04 04	4	9	12,5	19	13	0,004
6	3081 06 06	6	11	12,5	22	14,5	0,006
8	3081 08 08	8	13,5	14,5	26	19	0,011
10	3081 10 10	10	16	19	30	22	0,017
12	3081 12 12	12	19	20	35,5	26	0,031

Disponible sur demande

3088 Quick Fitting té

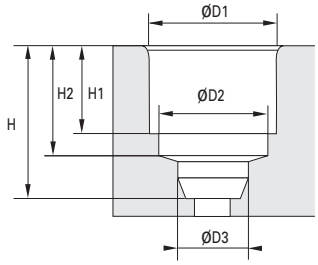
Polymère technique, laiton nickelé, NBR

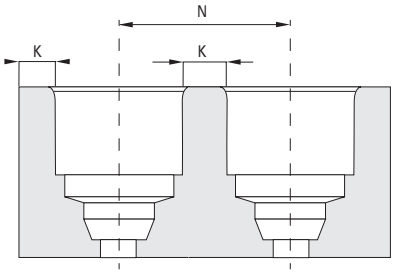




ØD		Cavité	G	G1	H	L	kg
4	3088 04 04	4	9	12,5	14	30	0,005
	3088 04 06	6	8,6	12,5	12,5	29,5	0,006
6	3088 06 06	6	11	12,5	14,5	34	0,007
	3088 06 08	6	10,6	14,5	15	33,5	0,011
8	3088 08 08	8	14	14,5	19	46	0,013
	3088 08 10	8	14	19	19	46	0,023
10	3088 10 10	10	16	19	21	53	0,020
	3088 10 12	10	16	20	21	53	0,031
12	3088 12 12	12	19	20	24	61	0,035

Encombrement des logements





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.

Carstick® et Quick Fitting — Métrique

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

Carstick® — Inch

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

Logement polyamide

Cavité	ØD1	ØD2	N*	N**	K
4	8,25	7,05	9,8	12,3	1,5
6	10,2	9,15	12,2	12,3	2
8	12,15	10,85	14,2	14,3	2
10	14,8	13,2	16,8	19	2
12	17,5	15,5	20	20,2	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*	N**	K*	K**
4	8,25	7,5	11,5	12,3	3	1,5
6	10,3	9,15	13,5	12,3	3	2
8	12,2	10,85	15,2	15,2	3	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,5	15,5	20	20,2	2,5	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*	N**	K*	K**
4	8,25	7,05	10,25	12,3	2	1,5
6	10,25	9,1	12,25	12,3	2	2
8	12,2	10,85	14,25	14,3	2	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,65	15,5	20	20,2	2,5	2,5

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

*Carstick® / ** Quick Fitting

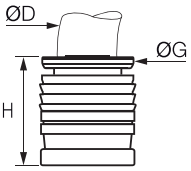
*5/32" = 4 mm et 5/16" = 8 mm

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®

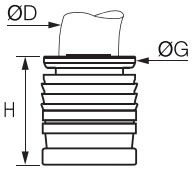


6300 Cartouche monobloc LIQUIfit®

Inch

Laiton, EPDM





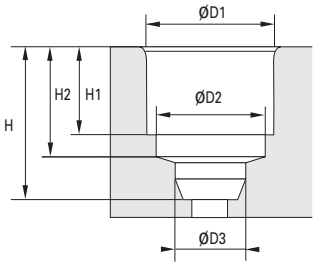
ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

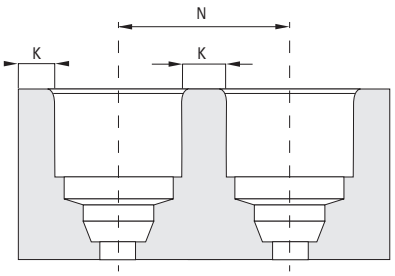
50 cartouches par étui Carstick®

5/32» (4mm) et 5/16» (8 mm) également disponible.



Encombrement des logements LIQUIfit®





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.

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	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

Logement polyamide

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

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

Logement aluminium

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

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

Logement laiton

Cavité	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	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	15,05	13,1	17,1	2

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


Plan 1x

Cartouches métalliques

Afin de parfaire la **compatibilité** avec un **grand nombre de fluides** et des conditions d'utilisation plus extrêmes **(+150°C)**, Parker Legris a développé deux types de cartouches métalliques brevetées. Leur utilisation contribue à **optimiser les configurations d'installation** et pour le FTL, permet le démontage.

Avantages produit

Cartouches LF 3600 LF 3800 LF 3900

- Tous les avantages des raccords LF 3600, LF 3800 et LF 3900, appliqués à la technologie cartouche
- Produit tout métal pour plus de résistance mécanique et chimique
- Résistant aux hautes températures (+150°C)
- Implantation possible dans des logements polymères ou métalliques

Cartouche FTL

- Possibilité de plusieurs diamètres de tubes dans un même logement
- Système d'accrochage et d'étanchéité apparent, permettant un démontage avec l'outil dédié





Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Refroidissement
Conditionnement
Vide

Caractéristiques techniques

Cartouches LF 3600, LF 3800, LF 3900	
Fluides utilisés	Fluides : voir chapitres correspondants
Pression d'utilisation	Vide à 30 bar
Température d'utilisation	-20°C à +150°C
Matériaux constituants	Voir chapitres correspondants

Cartouche FTL	
Fluides utilisés	Air comprimé
Pression d'utilisation	0,01 à 16 bar
Température d'utilisation	-25°C à +80°C
Matériaux constituants	**Corps :** laiton **Bouton poussoir :** polymère technique **Rondelle :** acier inoxydable **Joints :** NBR

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

LF 3600, LF 3800, LF 3900
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 21CFR (FDA)
RG : 1935/2004/CE
(débit minimum 0,02 l/h)
DI : 2011/65/CE (RoHS)
USDA NSF H1: graisse
ASTM B733-04 : revêtement nickel auto-catalytique
DI : 94/9/CE (ATEX)

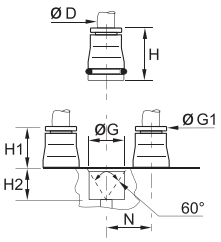
FTL
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2011/65/CE (RoHS)

Cartouches métalliques pour fluides et gaz

3600 Cartouche monobloc

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



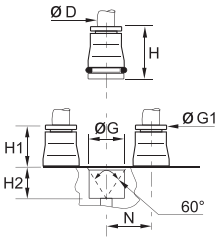


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

3800/3900 Cartouche monobloc

Acier inox 316L, FKM





ØD			G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800 : pince en acier inoxydable 303

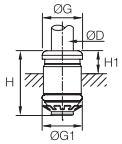
3900 : pince en acier inoxydable 316L

Dimensions des logements disponibles au chapitre 2

FTL Cartouche

Laiton, NBR





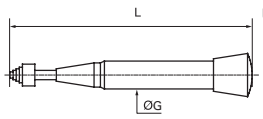
ØD	Logements		G	G1	H	H1*	H2	kg
4	4	FTL4	8	8	14,5	4,5	7,5	0,003
4	6	FTL6-4	8	10	17	4,5	9,5	0,003
6	6	FTL6	10,5	10	17	4,5	9,5	0,004
4	8	FTL8-4	8	12	17,5	5	10,5	0,008
6	8	FTL8-6	10,5	12	18	5,5	11	0,008
8	8	FTL8	13,5	12	19	6,5	12	0,005

* Possibilité de montage dans un puits court (épaisseur du support faible)

TLT Outil de démontage

Laiton nickelé

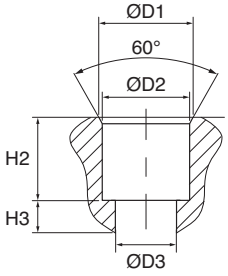




	G	L	kg
TLT	28	156	0,235

Uniquement avec les cartouches FTL

Encombrement des logements



Cartouche FTL

Cavité	ØD1	ØD2	ØD3	H2	H3
4	9	8	5,5	9	1,5
6	11	10	8	11	1,5
8	13	12	8,5	11,5	1,5
4C*	9	8	5,5	6	1,5
6C*	11	10	8	6	1,5
8C*	13	12	8,5	6	1,5

* Possibilité de montage dans un puits court (épaisseur du support faible)

Solutions personnalisées

Parker Legris a fait du **développement de produits spéciaux** l'une de ses spécialités. Ces produits dédiés sont l'assurance d'une **réponse technique et économique idéalement adaptée** aux besoins de nos clients.

Processus de développement d'une solution personnalisée

1.

Définition de la fonction à réaliser

Caractériser la pression, la température, l'environnement, les fluides, les matériaux et la gamme de produits concernés.

Estimer les besoins en quantité.

Pour vous aider à affiner votre demande, nos ingénieurs produits sont à votre disposition.

2.

Envoi de votre demande à notre service technique

Remplir une demande en ligne sur www.parkerlegris.com, "Produits spéciaux".

Préciser vos spécifications techniques, vos quantités et vos contraintes économiques.

3.

Analyse de votre demande

Sur la base des informations que vous nous avez communiquées, nous validons la faisabilité du produit.

Nous faisons une étude technique et réalisons des plans (prototypes et essais si besoin).

4.

Recherche de la meilleure solution

Parker Legris vous remet sa proposition planifiée en termes de solution technique et économique.

À la validation de notre offre, nous planifions ensemble les étapes de réalisation.

5.

Démarrage de la production série

Nous vous tenons informés du délai de réception de votre produit.

Produits spéciaux

Cartouches

Cartouche grand froid



Cartouche



Quick Fitting



Cartouche filtre



Raccords

Raccord silencieux



LIQUIfit®



LF 3000®



LF 3000®



Raccords à fonctions

LF 3000®



Clapet anti-retour



Régleur de débit



Multi-connecteurs et nourrices

Multi-connecteurs



Multi-connecteurs



Multi-connecteurs



Nourrice passe-cloison



Nourrice passe-cloison



Nourrice passe-cloison



Nourrice de distribution



Tubes et soufflettes

Marquage spécial



Coupe à la longueur



Kits spéciaux



Conditionnement spécial



Tube spiralé



Robinets spéciaux

Robinet



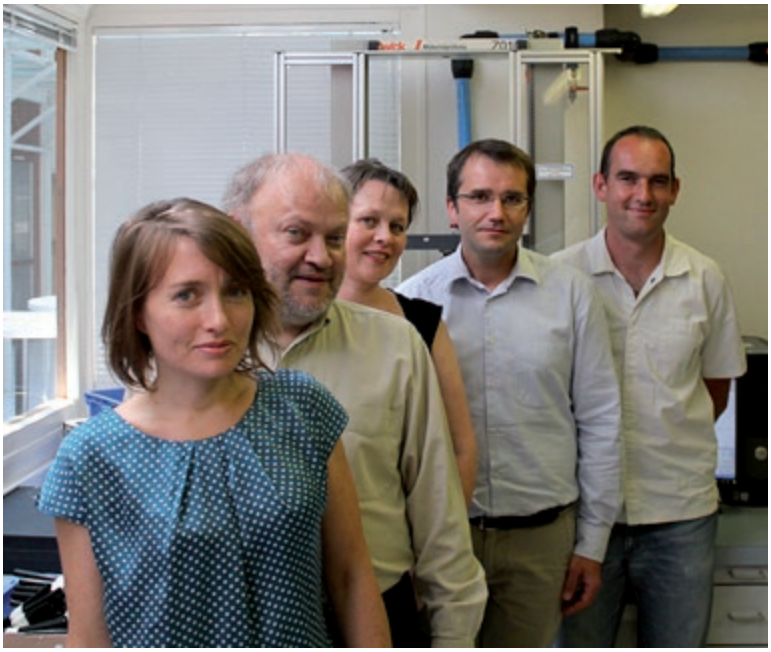
Série standard



Série universelle



Des équipes dédiées et compétentes pour vous apporter la meilleure solution



Plus de 40 ans d'expérience dans la conception de raccords instantanés, c'est aussi 40 années passées à réaliser des produits spéciaux pour nos clients.

Nous avons une équipe d'ingénieurs et techniciens mobilisée, expérimentée et maîtrisant les outils de conception les plus récents : outils de calcul et de simulation numérique, CAO, rhéologie (modélisation d'injection plastique), prototypage rapide et mesure de performance en laboratoire.

Raccords spéciaux

Pour répondre à vos besoins, nous sommes en mesure de faire varier la conception de nos raccords.

Afin de compléter notre large gamme de raccords, nous pouvons proposer des personnalisations.

Filetages plus longs, nature de joints différente, graisse particulière, process de nettoyage spécifique, couleurs, packagings... sont des paramètres que nous savons facilement modifier.





Cartouche grand froid

Résiste à -40°C



Cartouche filtre pour les applications médicales et salles blanches

Conçue spécialement pour la filtration d'air et de gaz

Elle peut être disponible avec une classe de propreté répondant au process médical et de salles blanches



Cartouches métalliques

Adaptation de la cartouche aux contraintes dimensionnelles et environnementales du client

Combinaison du système breveté Carstick® (protection du joint) et des performances du LF 3600



Cartouche d'implantation multi-composants

Implantation directe dans un logement sans filetage

Possibilité de choisir à façon : le joint, le poussoir, etc, ...



Cartouche enchâssable

Concue pour une extrême compacité, elle est directement intégrable dans une cavité sans filetage avec la possibilité d'être démontable



Raccord pour les applications médicales et salles blanches

Accrochage spécifique, propreté, graisse compatible oxygène

Test d'étanchéité sévérisé

Packaging adapté



Raccord silencieux, deux en un

Répondant aux contraintes de place, de poids et d'assemblage instantané, ce raccord intègre également la fonction silencieux



Raccord pour le transport d'eau de refroidissement déionisée dans les convertisseurs de fréquence

Matériaux résistants à l'hydrolyse

Filetages inox

Joints spécifiques



Raccord à piquage +150°C
Développé pour les applications des circuits vapeur des machines à café
Extrême résistance à la pression et à la température
Totalement compatible avec les circuits d'eau potable



Raccord pour le transport d'eau dans les plafonds climatisés
Corps en laiton
Double joint d'étanchéité
Montage sur flexible serti



Raccord à débit calibré
Permet le tarage définitif d'un débit
Diamètre minimum de perçage possible : 0,5 mm



Raccord encliquetable sécurisé
Parfaite résistance à l'arrachement
Dédié aux applications de cadence extrêmement élevée



Clapet anti-retour
Développé pour les applications de transport d'air respirable
Faible seuil de déclenchement et faible taux de fuite
Graisse compatible oxygène, propreté



Régleur de débit vis noyée avec joints FKM
Résistance chimique extérieure renforcée
Marquage d'un logo spécifique



Multi-connecteur
Permet de déconnecter jusqu'à 16 tubes en une seule opération
Conception compacte adaptée à l'environnement du client



Blocs en polymère avec raccordements intégrés
Destinés à la distribution des fluides ou les traversées de cloison à bord d'une cabine de camion



Nourrice en polymère
Raccordements renforcés intégrés
Dédiée à la distribution d'air comprimé pour asservissement au système de freinage dans le domaine du transport routier

Tubes et soufflettes spéciaux

Pour répondre à vos besoins, nous sommes capables d'adapter la formulation des polymères et de personnaliser le tube ou les soufflettes.

Nous pouvons proposer des personnalisations telles que : matériau et additif spécifiques, diamètre non-standard, marquage propriétaire, packaging spécial, couleurs à façon, coupe du tube à façon, mise en forme du tube, réalisation de sous-ensembles (tubes + raccords ou coupleurs, kit soufflettes).





Tube marqué au nom du client
Tubes coupés à des longueurs spécifiques



Parker Legris propose sur demande tout type de tube spiralé
Toutes les matières disponibles en standard peuvent être adaptées en forme spiralée



Impression de la marque et de la codification du client
Longueurs de 5 m, 10 m, 25 m, 50 m et 100 m, selon la nature du tube
Pour tubes souples ou semi-rigides
Optimisation du stockage des tubes
Identification immédiate du type de tube
Dévidoir intégré pour une manipulation aisée



Impression de la marque et de la codification du client
Jusqu'à 1000 m
Identification immédiate du tube pour une manipulation aisée
Adapté aux dévidoirs d'atelier



Soufflette personnalisée aux couleurs du client
Logo spécifique
Packaging customisé



Réalisation à façon d'un assemblage "tube + coupleur + soufflette" dans un conditionnement dédié et personnalisable

Robinets spéciaux

En plus de notre gamme de robinets standards et semi-standards, Parker Legris propose la fourniture de robinets uniques adaptés aux applications de nos clients.

Nous proposons des personnalisations telles que : filetages plus longs, nature de joints différente, graisse particulière, type de manette spécial, process de nettoyage spécifique, matériau et traitement de surface, sous-ensemble…





Robinet transport

Monté sur les jantes de véhicules blindés

Permettant de gérer la pression des pneus depuis la cabine de pilotage via la valve de gonflage intégrée



Robinet auto-process

Destiné à piloter simultanément l'entrée et la sortie d'une ligne de refroidissement

Permet également la fermeture d'une des lignes indépendamment



Robinet air respirable

Dédié au transport d'air enrichi en oxygène dans les réseaux d'hôpitaux

Joints spéciaux, propreté, graisse spécifique, très haute fiabilité

Notes

Notes

Tubes et tuyaux techniques

Tubes souples calibrés

Multitubes calibrés

Tubes et tuyaux spiralés

Tuyaux tressés calibrés

Accessoires





Tubes et tuyaux techniques

Tube PA
(P. 3-10)



Fluides : air comprimé, fluides industriels

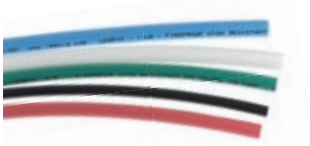
Matériaux :
– 2 grades de polyamide (semi-rigide et rigide)
– 7 couleurs

Pression : 58 bar

Température : -40°C à +100°C

Ø métrique, ext. : 3 mm à 16 mm
Ø inch, ext. : sur demande

Tube PA ignifugé haute résistance (feu fumée)
(P. 3-14)



Fluides : air comprimé, liquides de refroidissement, lubrifiants

Matériaux :
– polyamide avec additif ignifugé
– 5 couleurs

Pression : 50 bar

Température : -50°C à +100°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 12 mm

Tube PA ou PU anti-étincelles, avec ou sans gaine PVC
(P. 3-16 et 3-24)



Fluides : air comprimé, liquides de refroidissement, fluides industriels

Matériaux :
– polyamide semi-rigide avec gaine PVC
– polyuréthane éther avec gaine PVC
– polyuréthane éther monocouche
– 4 couleurs

Pression : 36 bar

Température : -20°C à +80°C

Ø métrique, ext. : 6 mm à 14 mm

Tube PU
(P. 3-18)



Fluides : air comprimé, fluides agroalimentaires ("cristal")

Matériaux :
– polyuréthane ester ou éther
– polyuréthane "cristal"de qualité alimentaire
– 7 couleurs

Pression : 12 bar

Température : -20°C à +70°C

Ø métrique, ext. : 3 mm à 16 mm
Ø inch, ext. : sur demande

Tube PU antistatique
(P. 3-22)



Fluides : air comprimé

Matériaux :
– polyuréthane chargé de particules conductrices, noir (10^3 Ω.m)

Pression : 10 bar

Température : -20°C à +70°C

Ø métrique, ext. : 3 mm à 12 mm

Tube PE
(P. 3-26)



Fluides : de nombreux fluides

Matériaux :
– polyéthylène basse densité
– polyéthylène 50% réticulé de qualité alimentaire
– 7 couleurs

Pression : 20 bar

Température : -40°C à +95°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 16 mm
Ø inch, ext. : 1/8" à 1/2"

Tube FEP
(P. 3-28)

Fluides : de nombreux fluides

Matériaux :
– fluoropolymère (éthylène propylène fluoré) de qualité alimentaire, transparent

Pression : 28 bar

Température : -40°C à +150°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 12 mm

Tube PFA
(P. 3-30)



Fluides : de nombreux fluides

Matériaux :
– 3 grades de perfluoroalkoxy
– haute pureté de qualité alimentaire, incolore
– standard de qualité alimentaire, 3 couleurs "cristal"
– antistatique (0,2 Ω.m), noir

Pression : 36 bar

Température : -196°C à +260°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 12 mm

Multitube PA
(P. 3-32)



Fluides : air comprimé, fluides industriels

Matériaux :
– polyamide semi-rigide avec gaine PVC
– 6 couleurs

Pression : 24 bar

Température : -40°C à +80°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 8 mm

Tubes et tuyaux techniques

Bi-tube PU
(P. 3-33)



Fluides : air comprimé

Matériaux :
– polyuréthane ester en ruban
– 1 à 2 couleurs

Pression : 14 bar

Température : -20°C à +70°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 8 mm

Tube PA spiralé
(P. 3-34)



Fluides : air comprimé, fluides industriels

Matériaux :
– polyamide semi-rigide
– 2 couleurs
– avec raccords

Pression : 20 bar

Température : -20°C à +80°C

Ø métrique, ext. : 6 mm et 8 mm

Tube PU spiralé
(P. 3-36)



Fluides : air comprimé

Matériaux :
– polyuréthane ester ou éther
– 3 couleurs
– avec ou sans raccord

Pression : 10 bar

Température : -20°C à +70°C

Ø métrique, ext. : 4 mm à 12 mm
Ø inch ext. : 3/8" et 19/32"

Tuyau PU tressé spiralé
(P. 3-40)



Fluides : air comprimé, fluides industriels

Matériaux :
– polyuréthane translucide bleu spiralé, renforcé par une tresse polyester
– assemblé avec raccords filetés

Pression : 15 bar

Température : -40°C à +75°C

Ø inch, int. : 1/4" et 5/16 "

Tuyau PVC tressé
(P. 3-42)



Fluides : air comprimé, fluides industriels non corrosifs ou alimentaires (PVC translucide)

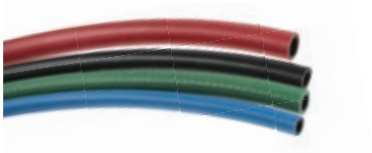
Matériaux :
– polychlorure de vinyle renforcé par une tresse polyester
– translucide de qualité alimentaire ou bleu de qualité industrielle

Pression : 15 bar

Température : -25°C à +70°C

Ø métrique, int. : 4 mm à 19 mm

Tuyau auto-serrant NBR tressé
(P. 3-44)



Fluides : air comprimé, fluides de refroidissement

Matériaux :
– caoutchouc nitrile butadiène, renforcé par une tresse polyamide
– 4 couleurs

Pression : 16 bar

Température : -20°C à +100°C

Ø inch, int. : 1/4" à 3/4"

Gamme de tubes et de tuyaux techniques

Tubes souples calibrés

Tube polyamide

PA semi-rigide



1025P
1100P
2005P
2010P
Page 3-11

PA rigide



1025L
Page 3-12

PA ignifugé (feu fumée)



1100P..R
Page 3-15

PA anti-étincelles, avec gaine PVC



1025P..V
1100P..V
Page 3-17

Tube polyuréthane

PU ester



1025U
1100U
2003U
2005U
2010U
Page 3-19

PU éther
PU éther "cristal " alimentaire



1025U..R
1100U..R
2003U..R
2005U..R
2010U..R
Page 3-20

PU antistatique



1025U..A
1100U..A
Page 3-23

PU éther, anti-étincellles, monocouche
PU éther, anti-étincelles, avec gaine PVC



1025U..V
1100U..V
Page 3-25

1025U..K
1100U..K
Page 3-25

Tube polyéthylène

PE Advanced



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F
Page 3-27

PE basse densité



1100Y
Page 3-27

Tube fluoropolymère

FEP



1005T
1025T
Page 3-29

PFA



1010T..P
1050T..P
1100T..P
Page 3-31

PFA antistatique



1010T..A
1050T..A
Page 3-31

Multitubes calibrés

Tube en faisceau avec gaine PVC

PA semi-rigide



1010P..M
1050P..M
Page 3-33

Tube en ruban

Bi-tube, PU ester



1420U
Page 3-33

Gamme de tubes et de tuyaux techniques

Tubes et tuyaux spiralés

Tube polyamide semi-rigide

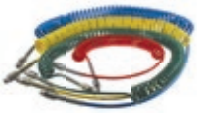
Assemblé avec raccords filetés



1470P
1471P
1472P
Page 3-35

Tube polyuréthane ester et éther

Assemblé avec raccords filetés, coiffe de protection métallique



1470U
1471U
1472U
Page 3-37

Assemblé avec raccords filetés, coiffe de protection plastique



1445U..R
1441U..R
1442U..R
1447U..R
Page 3-38

Spiralé sans raccords



1460U
1461U
1462U
Page 3-37

Tuyau polyuréthane tressé

Assemblé avec raccords filetés, coiffe de protection plastique



1445U..E
1442U..E
1447U..E
Page 3-41

Tuyaux tressés calibrés

PVC alimentaire, translucide



1025V
1050V
Page 3-43

PVC bleu



1025V..C
1050V..C
Page 3-43

NBR tressé auto-serrant



1040H
1080H
1100H
Page 3-45

Accessoires

0694 Page 3-46



0695 Page 3-46



3000 71 11 Page 3-46



3000 71 Page 3-46



6000 71 Page 3-46



0127 Page 3-47



1827 Page 3-47



Clip Page 3-47



0697 Page 3-47



Conditionnement des tubes et des tuyaux techniques

Tubepack®

- Longueurs de 5 m, 10 m, 25 m et 100 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoropolymère, polyéthylène et anti-étincelles
- Optimisation du stockage des tubes
- Identification immédiate du type de tube
- Dévidoir intégré pour une manipulation aisée



Touret

- Jusqu'à 1000 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoroplymère, etc.
- Identification immédiate du tube pour une manipulation aisée
- Adapté aux dévidoirs d'atelier



Rouleau

- Jusqu'à 100 m
- Fourni avec un film protecteur en plastique
- Pour les tubes tressés et les tubes spéciaux (multitubes)



Sachets de présentation

- Idéal pour la vente en libre-service
- Outils de promotion
- Tube spiralé ou tube coupé à façon



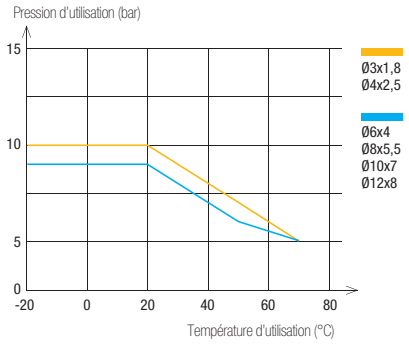
Marquage des tubes

- Un repère de la longueur est indiqué tous les mètres :
  – gain de temps pour couper la longueur exacte
  – quantité restante immédiatement identifiable (PA et PU)
- Marquage personnalisé possible sur demande (marque, identification du fluide, référence client…)
- Traçabilité identifiée par marquage du numéro de lot de fabrictation



Principe de lecture des courbes

- Dans les graphiques de ce chapitre, chaque courbe indique, par diamètre, la pression maximale admissible à une température donnée.
- Les caractéristiques techniques des tubes Parker Legris dépendent du type de raccord utilisé.
- La tenue au vide des tubes est de 755 mm Hg (99% vide).



Codification des tubes et tuyaux techniques

Matériau

- **H** = auto-serrant NBR
- **L** = polyamide rigide
- **P** = polyamide semi-rigide
- **T** = fluoropolymère
- **U** = polyuréthane
- **V** = PVC
- **Y** = polyéthylène

Type de tube

- P..**A** = PA antistatique
- P..**R** = PA ignifugé (feu fumée)
- P..**V** = PA anti-étincelles, avec gaine PVC
- T..**A** = PFA antistatique
- T..**P** = PFA
- U..**A** = PU antistatique
- U..**K** = PU mono-couche anti-étincelles
- U..**R** = PU éther
- U..**V** = PU anti-étincelles, avec gaine PVC
- Y..**F** = PE Advanced (LIQUIfit®)

2 010 P 04 R 00 27

Code Conditionnement

- **1** = Tubepack® ou touret LIQUIfit®
- **2** = Grande longueur sur touret

Longueur

- **015** = 150 m
- **020** = 20 m
- **025** = 25 m
- **030** = 300 m
- **040** = 40 m
- **075** = 75 m
- **080** = 80 m
- **100** = 100 m

003 = 300 m

005 = 500 m

.../...

010 = 1000 m

Code Ø ext.

- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 06 = 6 mm
- 08 = 8 mm
- .../...

1/4 = 56 mm

.../...

10 = 10 mm

- **04** = 4 mm
- **06** = 6 mm
- **08** = 8 mm
- **10** = 10 mm

- **04** = 4 mm
- **06** = 6 mm

Couleur

- **00** = incolore
- **01** = noir
- **02** = vert
- **03** = rouge
- **04** = bleu
- **05** = jaune
- **06** = gris
- **07** = orange
- **08** = incolore cristal
- **09** = violet
- **10** = blanc
- **12** = vert cristal
- **13** = rouge cristal
- **14** = bleu cristal
- **17** = orange cristal

Ø int. spécial

- **18** = 1,8 mm
- **27** = 2,7 mm
- **33** = 3,3 mm
- **75** = 7,5 mm
- **95** = 9,5 mm

Découpe de tubes à la longueur demandée

- Sur demande de produit spécial, découpe personnalisée de tube semi-rigide (PA, PU, PE, FEP, PFA, ...)
- Plage de coupe de 30 mm à 14 m (précision à partir de +/- 2 mm)
- Marquage sur demande, en blanc ou rouge
- Conditionnement selon le besoin du client (sachets / cartons / etc., ...)





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 **Éco-Design** pour de plus hautes performances.

Avantages produit

Matériau éprouvé

- Bonne résistance chimique et à l'humidité
- Excellente stabilité mécanique et chimique de la matière
- Calibrage continu de nos tubes pour une excellente fiabilité
- Deux caractéristiques matière : rigide et semi-rigide
- Matériau semi-rigide biosourcé



Polyvalence & performances

- Large gamme de températures et de pressions d'utilisation
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance à l'abrasion
- Marquage longueur restante
- Large panel de couleurs pour faciliter l'identification des circuits
- Sans silicone

Applications

Conditionnement
Outillage
Air comprimé
Technologies du mouvement
Robots
Machines industrielles

Caractéristiques techniques

Tube	PA semi-rigide	PA rigide
Fluides adaptés	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé, lubrifiants, autres fluides
Pression d'utilisation	Vide à 50 bar	Vide à 58 bar
Température d'utilisation	-40°C à +100°C	-40°C à +80°C
Matériaux constituants	Polyamide biosourcé (68 shore D)	Polyamide (65 shore D)

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

Réglementations

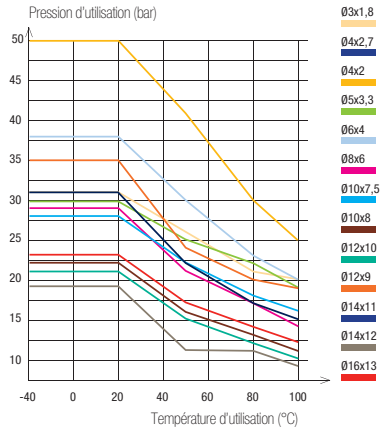
Industrielles
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

Transport
Performances et résistances chimiques testées selon DIN 74324 -1 / DIN 73378 / ISO 7628

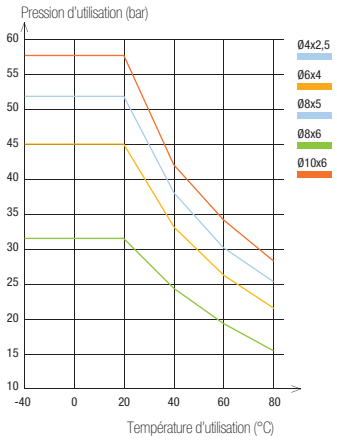
Conditionnement
Tubepack® : 25 m, 100 m
Touret : 500 m, 1 000 m

Performances des tubes PA

Semi-rigide



Rigide



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 5 mm	+0,05 / -0,08
6 à 16 mm	+0,05 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100.

1025P — Tube polyamide (PA) semi-rigide — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore							kg
3	1,8	6	1025P03 00 18				1025P03 04 18			0,200
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06	0,318
	2,7	10	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27	0,254
5	3,3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33			0,420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06	0,535
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06	0,748
10	7,5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75			1,135
	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06	0,989
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09			1,769
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05		1,345
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2,226
	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			1,734
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13			2,500

Tubes en version inch disponibles sur demande

1100P — Tube polyamide (PA) semi-rigide — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore							kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	1,152
	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	0,893
5	3,3	15	1100P05 00 33	1100P05 01 33			1100P05 04 33			1,274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,898
10	7,5	42	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			4,400
	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		3,667
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,600
	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,052
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			5,200
	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			4,800
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13	1100P16 02 13	1100P16 03 13	1100P16 04 13			7,800

Tubes en version inch disponibles sur demande

2005P — Tube polyamide (PA) semi-rigide — Touret 500 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore							kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	2005P08 06	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05		15,600

2010P — Tube polyamide (PA) semi-rigide — Touret 1000 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore							kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	2010P04 06 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	2010P06 06	16,600

Découpe de tubes à la longueur demandée

- Sur demande de produit spécial, découpe personnalisée de tube semi-rigide (PA, PU, PE, FEP, PFA, ...)
- Plage de coupe de 30 mm à 14 m (précision à partir de +/- 2 mm)
- Marquage sur demande, en blanc ou rouge
- Conditionnement selon le besoin du client (sachets / cartons / etc, ...)



Tube PA

1025L — Tube polyamide (PA) rigide — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

Les tubes polyamide permettent une connexion aux différents raccords présentés dans ce catalogue.

Tubes

PA semi-rigide



PA rigide



Raccords instantanés

LF 3000® P. 1-4



LF 3600 P. 1-95



LF 3800/LF 3900 P. 1-113



LF 6100 P. 1-107



Raccords à compression

Laiton P. 5 -5



Inox P. 5 -31



Fourrures P. 5-5



Tube PA ignifugé haute résistance (feu fumée)

Ce tube **ignifugé monocouche** permet de combiner de hautes performances en pression et température, ainsi qu'en résistance au feu, **sans émission de fumée toxique**. Il évite l'utilisation d'un outil de dégainage, éliminant tout risque d'endommagement du tube avant connexion.

Avantages produit

Sécurité des équipements ferroviaires

- Conçu pour les équipements embarqués
- Excellente résistance aux flammes : auto-extinguible
- Faible génération de fumée
- Gaz de combustion non toxique
- Résistant aux UV
- Extrêmement résistant aux pressions et températures élevées

Solution innovante monocouche

- Adapté aux applications industrielles contraignantes
- Excellente résistance aux étincelles
- Une alternative économique au tube PA avec gaine PVC
- Combinaison des avantages techniques des tubes PA rigides et semi-rigides
- 5 couleurs disponibles
- Marquage de direction du fluide
- Sans silicone



Applications

Ferroviaire
Avertisseurs sonores
Machines industrielles
Portes pneumatiques
Marche-pieds automatiques
Lubrification centralisée
Soudure

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, lubrifiants Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 50 bar
Température d'utilisation	-50°C à +100°C
Matériaux constituants	Polyamide (63 shore D)

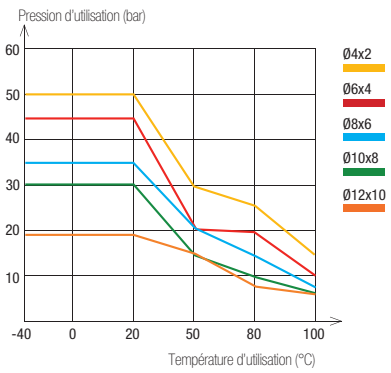
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Réglementations

Ferroviaires
Pr EN 45545-2 : HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2
DIN 5510-2 : S4, SR2, ST2
ISO 4892

Industrielles
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006/CE (REACH)
UL94 V-0 (Résistance au feu)

Performances du tube PA ignifugé haute résistance (feu fumée)



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

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 mm	+0,05 / -0,08
6 à 12 mm	+0,05 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100.

Conditionnement
Tubepack® : 100 m

1100P..R Tube polyamide (PA) ignifugé haute résistance — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore			kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01	1100P12R04	3,716

Autres couleurs disponibles sur demande avec un minimum de commande : pour les diamètres 4 à 6 mm, 1000 m ; pour le diamètre 8 mm, 500 m ; pour les diamètres 10 à 12 mm : 300 m.

Produits associés

Le tube polyamide ignifugé haute résistance permet une connexion à divers raccords présentés aux chapitres 1 et 5.

Raccords instantanés

LF 3000® P. 1-4



LF 3600 P. 1-95



LF 3800 / LF 3900 P. 1-113



LF 6100 P. 1-107



Raccords à compression

Laiton P. 5-5



Fourrure laiton P. 5-5



Tube PA anti-étincelles avec gaine PVC

La gamme de tubes PA anti-étincelles résiste **aux flammes et aux étincelles** et offre une performance supérieure aux chocs et à l'abrasion ; elle améliore ainsi la **durabilité** des équipements, en particulier dans les environnements soumis aux projections de soudure.

Avantages produit

Résistance aux étincelles
- Enveloppe PVC ignifugée protégeant le tube intérieur
- Dégainage facilité grâce à l'enveloppe non-adhésive
- Excellente résistance aux pressions et aux températures élevées

Robustesse & durabilité
- Hautement résistant à la torsion et à l'écrasement
- Excellente compatibilité avec les liquides réfrigérants
- Marquage de la direction du fluide
- Sans silicone



Applications

Machines industrielles
Robots de soudure
Refroidissement
Environnements agressifs

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau chaude / froide, liquides réfrigérants, air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 36 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C
Matériaux constituants	Polyamide & gaine PVC

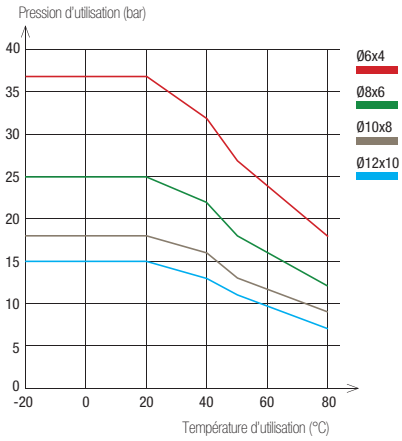
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

Réglementations

Industrielles
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 (Résistance au feu)

Conditionnement
Tubepack® : 25 m, 100 m

Performances du tube PA anti-étincelles



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

Ø extérieur	Tolérances sur Ø extérieur	Épaisseur de la gaine PVC
Gaine PVC 8 à 14 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
Tube intérieur 6 à 12 mm	+0,05 / -0,10	

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes PA assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100 (tube intérieur PA semi-rigide).

Ø extérieur du tube	Longueur de dégainage pour les raccords LF 3600 (mm)
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Pour d'autres gammes de raccords, merci de nous consulter.

1025P..V Tube polyamide (PA) avec gaine anti-étincelles — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01		1025P12V04	2,970

1100P..V Tube polyamide (PA) avec gaine anti-étincelles — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01		1100P12V04	6,567

6000 71 00 Outil de dégainage

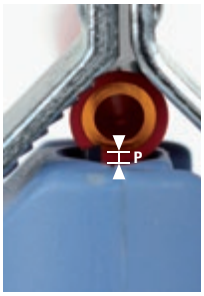
Polymère technique, acier inox



	kg
6000 71 00	0,098

Principe de fonctionnement

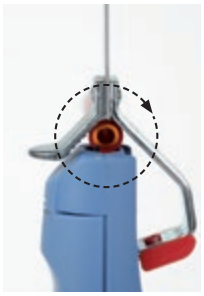
Outil de dégainage **6000 71 00**



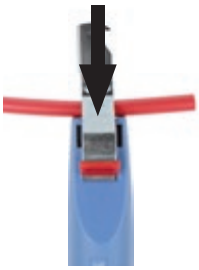
1. Placer le tube dans l'outil de dégainage pour ajuster la hauteur de la lame à l'épaisseur du tube.



2. Le réglage de la hauteur de la lame se fait à l'aide de la molette se trouvant en bas du manche.



3. Le réglage effectué, faire une rotation de l'outil de 360° autour du tube.



4. Effectuer une pression sur la partie métallique de l'outil pour bien maintenir le tube.



5. Déplacer l'outil vers l'extrémité du tube pour réaliser une ouverture axiale de la gaine.



6. Le tube est dégainé proprement.

Tube PU

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

Avantages produit

Excellentes propriétés mécaniques

- Flexibilité constante pour une meilleure durée de vie
- Rayon de courbure optimal
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance inégalée à l'abrasion pour un tube monocouche
- Résistant aux UV
- Tenue au vide supérieure grâce à la dureté de surface
- Marquage longueur restante
- Sans silicone



3 grades de matériaux

- PU ester : parfaitement adapté aux applications pneumatiques
- PU éther : adapté à l'hydrolyse ; meilleure résistance chimique que le PU ester
- PU éther "cristal" alimentaire :
  - identification des fluides et des circuits
  - résistance chimique supérieure au PU éther
  - durée de vie accrue

Applications

Agroalimentaire
Robotique
Câblage
Pneumatique
Automatisation
Process automobile
Hautes cadences

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, fluides industriels (selon le type de matériau)
Pression d'utilisation	Vide à 12 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C
Matériaux constituants	Polyuréthane ester (52 Shore D) Polyuréthane éther (52 Shore D) Polyuréthane éther "cristal"alimentaire (52 Shore D)

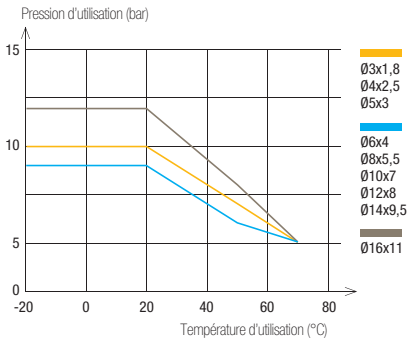
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Réglementations

Industrielles
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

Alimentaires (PU éther "cristal")
FDA : 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010
RG : 1935/2004 CE

Performances du tube PU



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

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 16 mm	+0,15 / -0,15

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes PU assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101.

Conditionnement
Tubepack® : 25 m, 100 m
Touret : 300 m, 500 m, 1 000 m

1025U — Tube polyuréthane (PU) ester — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Tubes en version inch disponibles sur demande

1100U — Tube polyuréthane (PU) ester — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Tubes en version inch disponibles sur demande

2003U — Tube polyuréthane (PU) ester — Touret 300 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

2005U — Tube polyuréthane (PU) ester — Touret 500 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R						kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05	17,100

2010U — Tube polyuréthane (PU) ester — Touret 1000 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460

Tube PU

1025U..R — Tube polyuréthane (PU) éther — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R			Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R01 95						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

1100U ..R — Tube polyuréthane (PU) éther — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R			Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35			1100U12R04					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					11,215
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

2003U..R — Tube polyuréthane (PU) éther — Touret 300 m

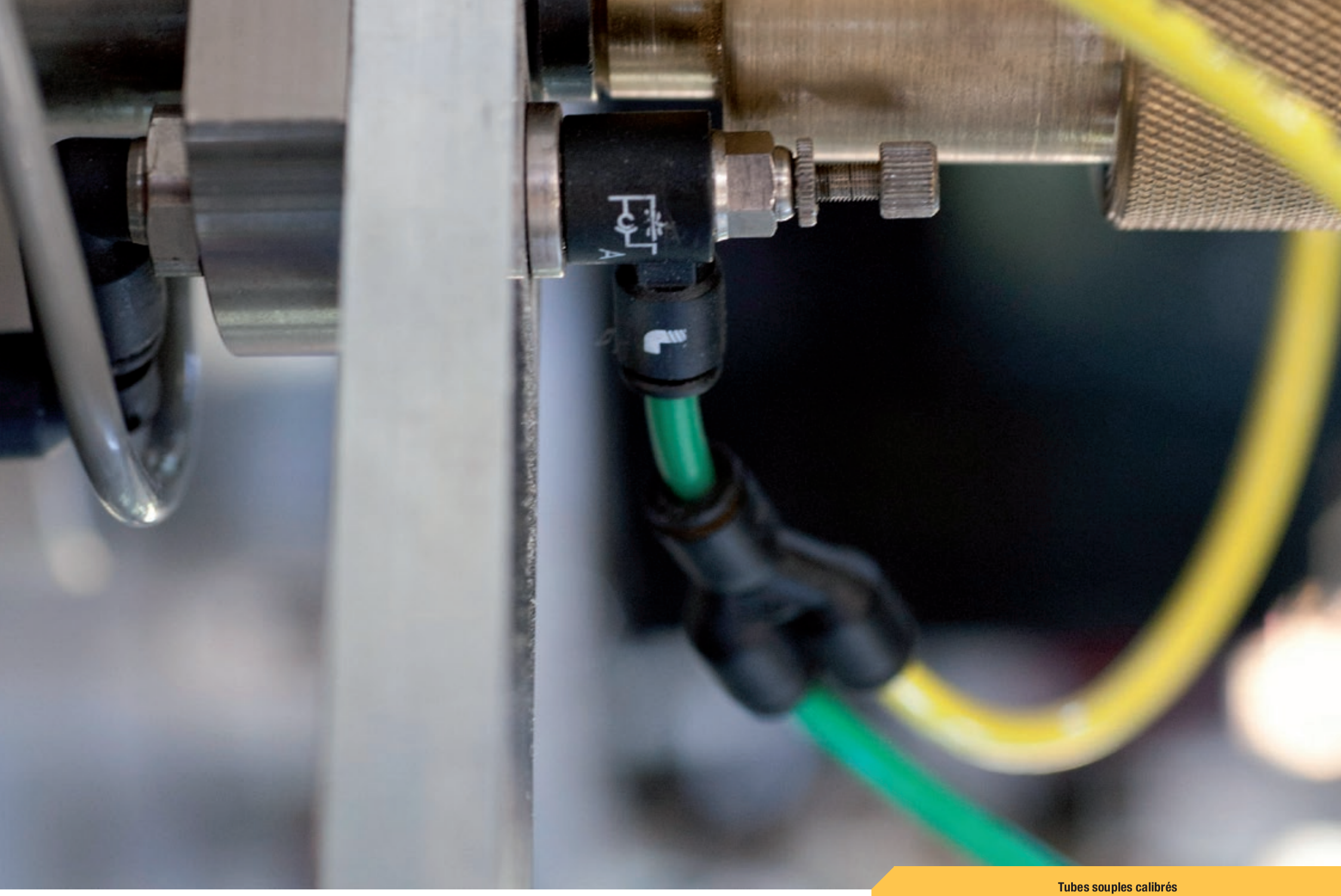
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R			Cristal	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

2005U..R — Tube polyuréthane (PU) éther — Touret 500 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R			Cristal	kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

2010U..R — Tube polyuréthane (PU) éther — Touret 1000 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R			Cristal	kg
4	2,5	12	2010U04R01	2010U04R04	2010U04R08	8,670
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600



Tube PU antistatique

Avec une **résistivité 10^2 Ω.m** constante sur l'épaisseur de la paroi, ce tube garantit une parfaite **dissipation de l'électricité statique** accumulée et donc une sécurité accrue.

Avantages produit

Sécurité

- Faible résistivité jusqu'au coeur du matériau
- Compatibilité zones ATEX*
- Bonne tenue dans le temps
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance aux UV
- Sans silicone

Optimisation des process

- Rayon de courbure minimum : gain de place maximal
- Bonne résistance chimique
- Large plage de températures d'utilisation
- Caractéristiques chimiques constantes sur toute la longueur du tube



Applications

Emballages antistatiques
Air comprimé
Électronique
Pulvérisation peinture
Convertisseurs de puissance

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 10 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C
Matériaux constituants	Polyuréthane avec additif conductif (50 shore D)

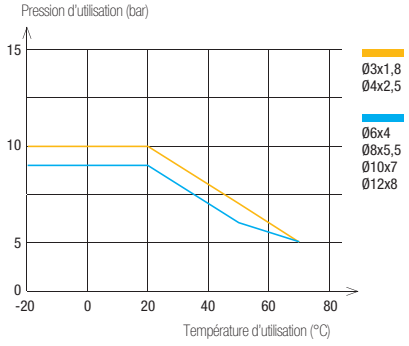
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Réglementations

DI : 94/9/CE (ATEX*)
DI : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

* Nous consulter pour les zones ATEX

Performances du tube PU antistatique



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

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 12 mm	+0,15 / -0,15

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101.

Conditionnement
Tubepack® : 25 m, 100 m

1025U..A Tube polyuréthane (PU) ester antistatique — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2,5	12	1025U04A01	0,260
6	4	15	1025U06A01	0,500
8	5,5	25	1025U08A01	1,260

1100U..A Tube polyuréthane (PU) ester antistatique — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

Produits associés

Pour conserver les propriétés antistatiques tout au long du circuit, il est recommandé d'associer ces tubes à des raccords métalliques.

Raccords instantanés

LF 3600 P. 1-95



LF 3800 P. 1-113



LF 3900 P. 1-113



Raccords à compression

Laiton P. 5-5



Inox P. 5-31



Tube PU anti-étincelles

Combinant la **résistance aux étincelles** et une excellente **flexibilité**, cette gamme est parfaitement adaptée aux applications de soudure. Deux types de PU, éther avec gaine PVC ou monocouche, sont disponibles et permettent une **parfaite adéquation** avec les raccords instantanés Parker Legris.

Avantages produit

PU avec gaine PVC

- Haute résistance à la torsion et à l'abrasion
- Enveloppe non adhésive facilitant le dégainage
- Marquage de la direction du fluide
- Gaine auto-extinguible protégeant le tube intérieur
- Sans silicone

PU monocouche

- Rayon de courbure minimum : gain de place maximal
- Flexibilité pour une longue durée de vie en cadences élevées
- Bonne résistance chimique
- Marquage de la direction du fluide
- Matière ignifugée
- Sans silicone



Applications

Machines industrielles
Air comprimé
Robotique
Zones à contraintes mécaniques
Refroidissement
Soudure
Câblage

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Fluides industriels, air comprimé, liquides de refroidissement
Pression d'utilisation	Vide à 14 bar
Température d'utilisation	-50°C à +70°C
Matériaux constituants	PU éther avec gaine PVC PU éther monocouche

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

Ø extérieur du tube	Longueur de dégainage pour les raccords LF 3600 (mm)
4 mm	15± 1
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Pour d'autres gammes de raccords et d'autres diamètres de tube, merci de nous consulter.

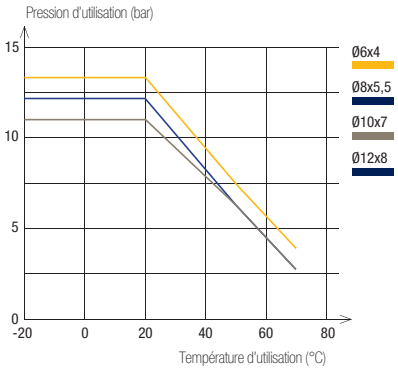
Réglementations

UL94 V2 à V0 (Résistance au feu, selon le type de tube)
UL 94 V2 : pour le PU mono-couche
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1907/2006 (REACH)

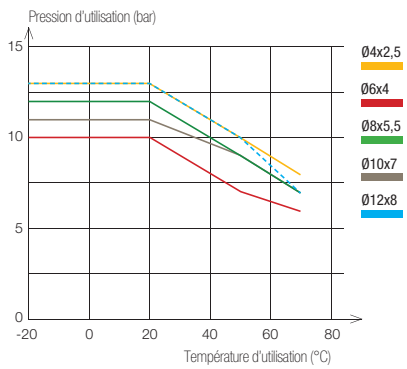
Conditionnement
Tubepack®: 25 m, 100 m

Performances des tubes PU anti-étincelles

Tube polyuréthane anti-étincelles, avec gaine PVC



Tube polyuréthane anti-étincelles (monocouche)



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ces tableaux doivent être multipliées par 3.
Pour le diamètre 14x9,5 : performances disponibles sur demande.

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur	Gaine PVC épaisseur et tolérances
4 à 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm +0,10 / -0,10
10 à 14 mm	+0,15 / -0,15	

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101 (tube intérieur pour le tube gainé ou tube monocouche).

1025U..V Tube polyuréthane (PU) éther avec gaine anti-étincelles — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	12	1025U06V01	1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01	1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01		1025U12V04	4,030

1100U..V Tube polyuréthane (PU) éther avec gaine anti-étincelles — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01		1100U12V04	15,060

1025U..K Tube polyuréthane (PU) éther monocouche anti-étincelles — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
4	2,5	12	1025U04K01		1025U04K03		0,230
6	4	15	1025U06K01		1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2,080
14	9,5	45			1025U14K03 95		2,620

1100U..K Tube polyuréthane (PU) éther monocouche anti-étincelles — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
4	2,5	12	1100U04K01				0,900
6	4	15	1100U06K01		1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8,600
14	9,5	45			1100U14K03 95		10,676

6000 71 00 Outil de dégainage

Polymère technique, acier inox



	kg
6000 71 00	0,098

Principe de fonctionnement de l'outil page 3-17

Tube PE

Parker Legris propose deux grades de tubes polyéthylène : **"PE Advanced" 50 % réticulé** et **PE basse densité**. Notre gamme " PE Advanced " est adaptée 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

PE basse densité

- Bonne résistance aux agents corrosifs et agressifs
- Bon compromis technique
- Matériau de qualité alimentaire
- Sans silicone



Applications

Boissons
Chimie
Pétrochimie
Agroalimentaire
Eau
Traitement de l'eau

Caractéristiques techniques

Tube	PE Advanced	PE basse densité
Fluides adaptés	Eau, boissons et autres fluides	Fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 16 bar	Vide à 20 bar
Température d'utilisation	-40°C à +95°C	-40°C à +60°C
Matériaux constituants	Polyéthylène : 50% PE réticulé 50% PE basse densité (44 shore D)	Polyéthylène basse densité (44 shore D)

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

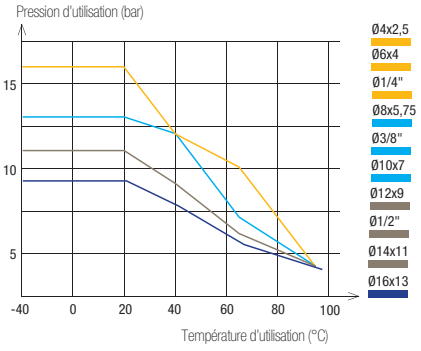
Réglementations

Tube PE Advanced
FDA : 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)

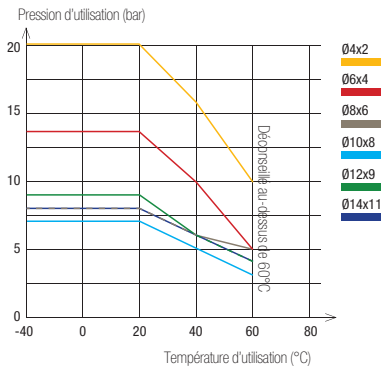
Tube PE basse densité
FDA : 21 CFR 177.1520
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)

Performances des tubes

Tube PE Advanced



Tube PE basse densité



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

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
1/4" à 1/2"	+0,10 / -0,10
4 à 16 mm	+0,10 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage.

Conditionnement

Tube PE Advanced
Touret : 75 m, 150 m, 300 m
250 pieds, 500 pieds, 1 000 pieds

Tube PE basse densité
Tubepack® : 100 m

1015Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 150 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore						Blanc	kg
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	4,914
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	5,434
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	5,318

1030Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 300 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore						Blanc	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	5,318

1075Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 75 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore						Blanc	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00							5,850
16	13	95	1075Y16F01							7,550

1096Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 250 ft

Ø ext. (pouce)	Ø int. (pouce)	R	Incolore						Blanc	kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	4,200

1098Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 500 ft

Ø ext. (pouce)	Ø int. (pouce)	R	Incolore						Blanc	kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	5,518

1099Y..F Tube polyéthylène Advanced (APE) — Touret 1000 ft

Ø ext. (pouce)	Ø int. (pouce)	R	Incolore						Blanc	kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	4,718

Tube polyéthylène basse densité

1100Y — Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

Tube fluoropolymère – FEP

Le tube FEP (éthylène propylène fluoré) est un **fluoropolymère hautement résistant** dont la **transparence** est adaptée aux applications nécessitant un contrôle des fluides tout en offrant des performances optimales.

Avantages produit

Contrôle des flux

- Transparent
- Matériau flexible et ininflammable
- Résistant à presque tous les produits chimiques et aux solvants

Propriétés reconnues

- Excellente transmission des UV
- Faible coefficient de friction
- Matériau de qualité alimentaire
- Faible perméabilité
- Facile à souder
- Sans silicone



Applications

Instrumentation
Agroalimentaire
UV
Échantillonnage de gaz
Chimie
Cyclage thermique
Laboratoire

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Fluides industriels
Pression d'utilisation	0 à 28 bar
Température d'utilisation	-40°C à +150°C
Matériaux constituants	Ethylène propylène fluoré (pur) (55 Shore D)

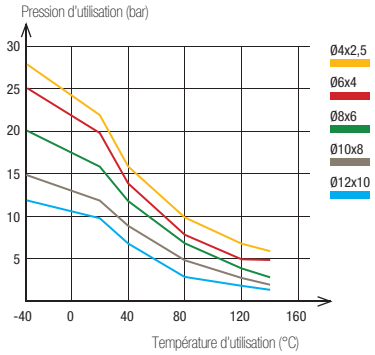
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

Réglementations

Agroalimentaires
FDA : 21 CFR 177.1550
RG : 1935/2004

Industrielles
UL94 V-0 (Résistance au feu)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

Performances du tube FEP



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 mm	+0,05 / -0,05
6 à 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage.

Conditionnement
Tubepack® : 5 m, 25 m

1005T Tube fluoropolymère (FEP) Tubepack® 5 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

1025T Tube fluoropolymère (FEP) Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

Produits associés

Les raccords en acier inoxydable sont parfaitement adaptés aux tubes fluoropolymères (PFA, FEP).

Raccords instantanés

LF 3800 P. 1-113



LF 3900 P. 1-113



Raccords à compression

Inox P. 5-31



Tube fluoropolymère - PFA

Le tube **PFA** (perfluoroalkoxy) offre une **durabilité 10 fois supérieure** à celle des autres tubes fluoropolymères (PTFE, FEP et PVDF) sous des contraintes chimiques et mécaniques sévères. Cette gamme de tubes est disponible en **trois grades de matière**, permettant une compatibilité parfaite avec toutes les applications, même dans les environnements extrêmes.

Avantages produit

Grande polyvalence

- Inertie chimique exceptionnelle
- Alternative flexible aux tubes en acier inoxydable
- Utilisable de la cryogénie aux températures les plus élevées
- Anti-adhésif pour véhiculer de nombreux fluides / gaz
- Durée de vie exceptionnelle
- La plus faible perméabilité des fluoropolymères
- Ininflammable
- Transparent aux UV
- Marquage du tube sur demande
- Sans silicone

3 grades de matières

- PFA haute pureté incolore : toutes applications, dont celles exigeant plus de résistance mécanique sous contrainte
- PFA coloré translucide : identification des circuits
- PFA antistatique noir : élimination des risques de décharge électrostatique



Applications

Agroalimentaire
Piles à combustible
Électrique / électronique
Aéronautique
Industrie du pétrole et du gaz
Pharmaceutique
Médical
Chimie
Salles blanches

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Médicaux, biocompatibles, alimentaires, gaz, air comprimé
Pression d'utilisation	Vide à 36 bar
Température d'utilisation	-196°C à +260°C
Matériaux constituants	Perfluoroalkoxy (55 Shore D) • PFA haute pureté • PFA coloré translucide • PFA antistatique (résistivité : 0,25 Ω.m)

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

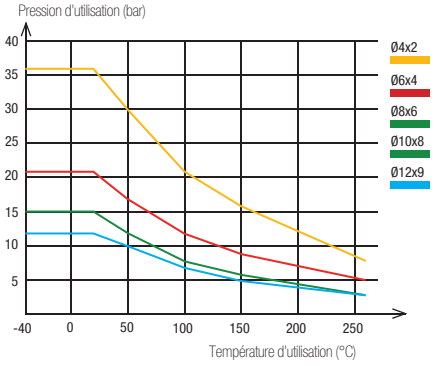
Réglementations

Médicales
USP : Classe VI (A)
Appareils de communication externe

Industrielles
UL94 V-0 (Résistance au feu)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/09/CE (ATEX, tube noir)

Agroalimentaires
FDA : 21 CFR 177.1550
(incolore, coloré translucide)
RG : 1935/2004

Performances du tube PFA



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

Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 12 mm	+0,15 / -0,15

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage, selon la norme NF E49-100.

Conditionnement
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

1010T..P Tube fluoropolymère (PFA) Tubepack® 10 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Haute pureté	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00				0,723
12	9	120	1010T12P00				1,148

1050T..P Tube fluoropolymère (PFA) Tubepack® 50 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Haute pureté	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00				3,615
12	9	120	1050T12P00				5,740

1100T..P Tube fluoropolymère (PFA) Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
4	2	12	1100T04P00	0,870
6	4	34	1100T06P00	2,370
8	6	60	1100T08P00	4,100
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,480

1010T..A Tube fluoropolymère (PFA) antistatique Tubepack® 10 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410

1050T..A Tube fluoropolymère (PFA) antistatique Tubepack® 50 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	2,050

Multitubes

Notre gamme de multitubes allie performances et **optimisation de l'espace** dans les circuits pneumatiques complexes pour de **nombreux environnements**. Il offre un **large choix de configurations** selon le besoin en termes de flexibilité, compatibilité ou pression / température.

Avantages produit

Tube PA en faisceau

Gainage PVC résistant aux agressions extérieures :
- abrasion
- projections d'étincelles
- fluides aggressifs

Faisceau hélicoïdal : courbure minimum et câblages compacts
Simplification du câblage
Identification rapide des circuits
Performances techniques du PA
Nombre de tubes : de 2 à 12, numérotés
Sans silicone



Tube PU ester en bi-tube

Tube en ruban jointif en continu pour plus de solidité
Diamètre extérieur de forme circulaire maintenu après séparation
Identification rapide des circuits
Assemblage simple et rapide
Simplification du câblage
3 combinaisons de couleurs disponibles
Sans silicone

Applications

Pneumatique
Automatisation
Robotique
Transport
Auto-process
Process d'assemblage

Caractéristiques techniques

Tube	PA	PU
Fluides adaptés	Air comprimé, fluides chimiques et industriels	Air comprimé, fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 24 bar	0 à 14 bar
Température d'utilisation	-40°C à +80°C	-20°C à +70°C
Matériaux constituants	Polyamide	Polyuréthane ester

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

Réglementations

Industrielles
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

Matière polyamide compatible avec la norme DIN 73378

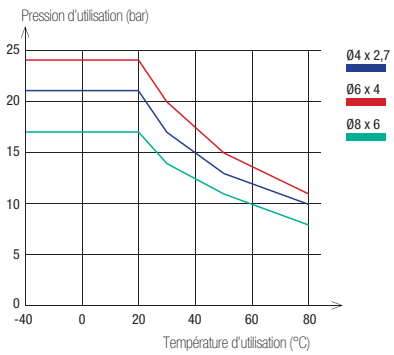
Conditionnement

Tube PA en faisceau :
Rouleau 10 m, 50 m

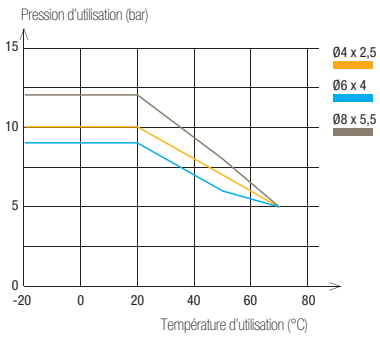
Bi-tube PU :
Tubepack® 25 m

Performances des tubes

Tube PA semi-rigide en faisceau



PU ester bi-tube



Matériau	Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 à 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 à 8 mm	+0,10 / -0,10

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-100 (pour le PA semi-rigide) et NF E49-101 (pour le bi-tube PU).

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

1010P..M Multitube polyamide (PA) semi-rigide en faisceau — Rouleau 10 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Nbre de tubes		kg
4	2,7	35	4	1010P04 00M04	1,440
		45	7	1010P04 00M07	1,920
6	4	55	4	1010P06 00M04	2,300
		60	7	1010P06 00M07	2,900
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

1050P..M Multitube polyamide (PA) semi-rigide en faisceau — Rouleau 50 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Nbre de tubes		kg
4	2,7	20	2	1050P04 00M02	4,400
		35	4	1050P04 00M04	6,600
		45	7	1050P04 00M07	8,200
		55	12	1050P04 00M12	15,200
6	4	45	2	1050P06 00M02	8,400
		55	4	1050P06 00M04	11,500
		60	7	1050P06 00M07	12,500
8	6	45	2	1050P08 00M02	13,000

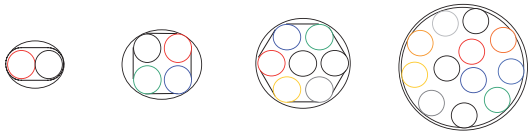
1420U Bi-tube polyuréthane (PU) ester à plat — Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
4	2,5	12	1420U04 41	1420U04 44	1420U04 11	0,620
6	4	15	1420U06 41	1420U06 44	1420U06 11	1,182
8	5,5	20	1420U08 41	1420U08 44	1420U08 11	1,942

Choix des couleurs



Multitube
PA semi-rigide / gaine PVC



Produits associés

En complément de sa gamme de multitubes, Parker Legris propose une gamme de multi-connecteurs présentés au chapitre 1.

Raccords instantanés

Multi-connecteur P. 1-31



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.

Avantages produit

Excellentes propriétés mécaniques
- Faible perte de charge
- Bonne compatibilité chimique
- Auto-rétractable
- Performances techniques du PA
- Sans silicone

Une gamme complète
- Prêt à l'emploi
- Plusieurs couleurs pour identification des circuits
- Avec connecteurs



Applications

Ateliers et maintenance
Outils pneumatiques
Transport
Lubrification
Nettoyage industriel
Robotique
Lavage automobile

Caractéristiques techniques

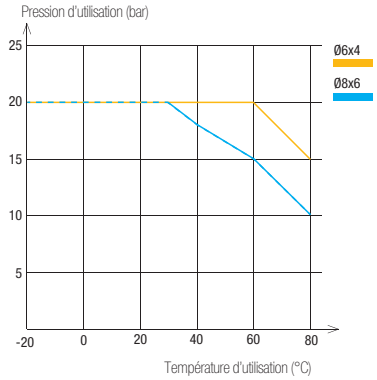
Fluides adaptés	Air comprimé, lubrifiants Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 20 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C
Matériaux constituants	Polyamide (60 Shore D)

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

Réglementations

Industrielles
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Performances du tube PA spiralé



Ø extérieur du tube	Ø de passage	Tolérances sur Ø extérieur
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

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

Conditionnement
Sachets plastiques : pour longueurs de tubes de 2 m à 6 m
Autres longueurs et couleurs sur demande

1470P Tube polyamide (PA) spiralé 2 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT			Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Longueur extrémité courte : 100 mm
Longueur extrémité longue : 300 mm

1471P Tube polyamide (PA) spiralé 4 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT			Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Longueur extrémité courte : 100 mm
Longueur extrémité longue : 300 mm

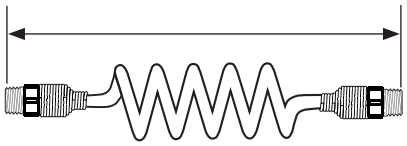
1472P Tube polyamide (PA) spiralé 6 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT			Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

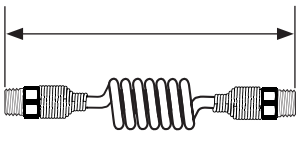
Longueur extrémité courte : 100 mm
Longueur extrémité longue : 300 mm

Dimensions des tubes spiralés

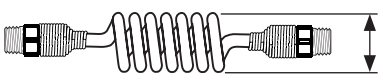
La longueur utile correspond à la longueur maximale conseillée pour assurer la meilleure rémanence du tube, après de multiples utilisations.



Longueur utile (en mm)



Longueur spires jointives (en mm)



Ø de la spire (en mm)

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.

Avantages produit

Propriétés mécaniques optimales

- Bonne mémoire de forme des spires
- Excellente résistance à l'abrasion
- Compatibilité avec les process à hautes cadences
- Rémanence constante et durable
- Durée de vie optimale
- Faible perte de charge
- Léger et ergonomique avec protection plastique du tube
- Sans silicone

Une gamme complète

- Disponible en 2 grades : PU ester et PU éther
- Avec ou sans raccords assemblés
- Tube pré-assemblé, équipé d'un ressort plastique ou métallique pour éviter tout endommagement



Applications

Ateliers et maintenance
Outillage
Air comprimé
Technologies du mouvement
Robots
Machines industrielles

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	De 0 à 10 bar
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C (tube assemblé)
Matériaux constituants	Polyuréthane ester : dureté = 52 Shore D Polyuréthane éther : dureté = 46 Shore D

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

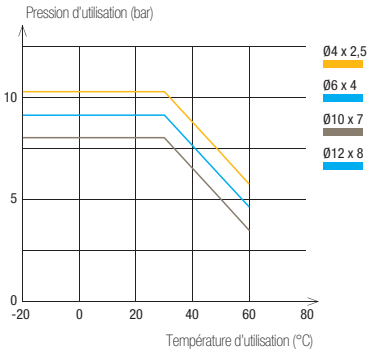
Réglementations

Industrielles
NF E49-101: extrémités du tube
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

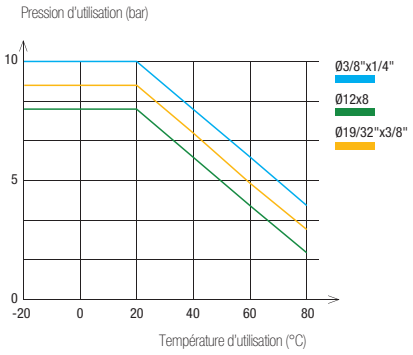
Conditionnement
Sachets plastiques pour tubes de longueurs de 2 m à 7,5 m (selon les modèles)

Performances du tube PU spiralé

Tube PU ester spiralé



Tube PU éther spiralé



Ø extérieur du tube	Ø de passage	Tolérances sur Ø extérieur
4 à 8 mm	2,5 à 5,5 mm	+0,10 / -0,10
10 et 12 mm	7 et 8 mm	+0,15 / -0,15
3/8" et 19/32"	1/4" et 3/8"	+/- 0,005"

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

1470U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 2 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT				Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	42	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	0,190

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm.

1471U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 4 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT				Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	0,260

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

1472U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 6 m à piquage, mâle BSPT

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPT				Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	0,310

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

1460U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 2 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	1460U08 04	720	42	0,064
10	7	1460U10 04	720	62	0,122
12	8	1460U12 04	720	65	0,172

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

1461U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 4 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	1461U08 04	940	42	0,128
10	7	1461U10 04	940	62	0,244
12	8	1461U12 04	940	65	0,344

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

1462U — Tube polyuréthane (PU) ester spiralé 6 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1260	42	0,192
10	7	1462U10 04	1260	62	1,246
12	8	1462U12 04	1260	65	0,280

Longueur extrémité longue Ø ext. < 8 mm : 300 mm ; Longueur extrémité longue Ø ext. ≥ 8 mm : 500 mm ; Longueur extrémité courte, quel que soit le Ø ext. : 100 mm

Tube PU spiralé

1445U..R Tube poyuréthane (PU) éther spiralé 3 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	G1/4	1445U08R04 13	819	40	0,170
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60R04 13	769	60	0,230
12	8	G3/8	1445U12R04 17	789	80	0,310
19/32"	3/8"	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

1441U..R Tube poyuréthane (PU) éther spiralé 4 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	G1/4	1441U08R04 13	889	40	0,220
3/8"	1/4"	G1/4	1441U60R04 13	819	60	0,260
12	8	G3/8	1441U12R04 17	849	80	0,400
19/32"	3/8"	G3/8	1441U14R04 17	809	110	0,554

1442U..R Tube poyuréthane (PU) éther spiralé 6 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	G1/4	1442U08R04 13	1029	40	0,340
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60R04 13	929	60	0,360
12	8	G3/8	1442U12R04 17	969	80	0,530
19/32"	3/8"	G3/8	1442U14R04 17	909	110	0,920

1447U..R Tube poyuréthane (PU) éther spiralé 7,5 m à piquage, mâle BSPP

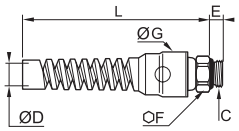
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
8	5	G1/4	1447U08R04 13	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60R04 13	1009	60	0,460
12	8	G3/8	1447U12R04 17	1059	80	0,600
19/32"	3/8"	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1,150

Accessoires

0694 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR



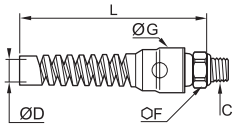


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	L	kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

Tuyau PU tressé spiralé

La forme spiralée de ce tuyau offre tous les avantages du polyuréthane : ce produit combine la **durabilité** et la **résistance à la torsion** des tuyaux tressés plus encombrants, avec une grande **élasticité** et une **flexibilité** optimale.

Avantages produit

Excellentes propriétés mécaniques

- Résistance inégalée à l'abrasion : 10 fois supérieure à celle du caoutchouc, du polyamide et du polyuréthane non tressé
- Excellente flexibilité et rémanence des spires : réduction de la fatigue de l'utilisateur
- Hautement résistant à la torsion et à l'écrasement
- Sans silicone

Prêt-à-l'emploi

- Connecteurs filetés pré-montés
- Protection des extrémités du tube par un ressort plastique
- Léger pour une manipulation aisée
- 3 longueurs disponibles
- Bleu translucide : visualisation du fluide



Applications

Alimentation machines
Process automobile
Assemblage
Air comprimé
Ateliers

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	0 à 15 bar
Température d'utilisation	-40°C à +75°C
Matériaux constituants	Polyuréthane (85 shore A)

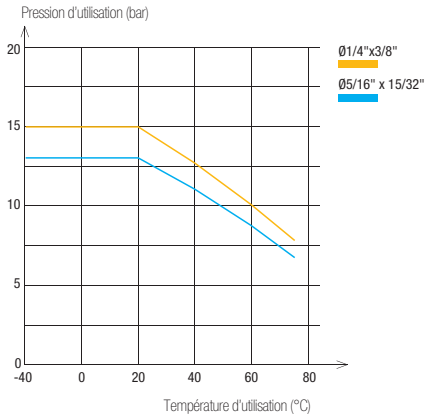
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

Réglementations

Industrielles

DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Performances du tuyau PU tressé spiralé



Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 4.

Ø extérieur du tuyau	Ø intérieur du tuyau	Tolérances sur Ø intérieur
3/8" 15/32" = 12 mm	1/4" 5/16" = 8 mm	+/- 0,005"

Les tuyaux Parker Legris assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage du diamètre intérieur.

Conditionnement
Sachets plastiques : pour tubes de longueurs 3 m à 7,5 m

1445U..E Tube polyuréthane (PU) tressé spiralé 3 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0,300

1442U..E Tube polyuréthane (PU) tressé spiralé 6 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0,600

1447U..E Tube polyuréthane (PU) tressé spiralé 7,5 m à piquage, mâle BSPP

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordement BSPP		Longueur spires jointives (mm)	Ø de la spire (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0,750

Produits associés

Les tubes spiralés sont parfaitement adaptés aux coupleurs et soufflettes Parker Legris.

Soufflettes industrielles

Polymères P. 7-3



Métalliques P. 7-12



Coupleurs

C 9000 P. 8-7



Métalliques P. 8-18



Tuyaux PVC tressés

Parker Legris propose deux **qualités de PVC** afin de couvrir une large gamme d'applications industrielles pour le **transport de nombreux types de fluides**.

Avantages produit

PVC alimentaire

Tube monograde renforcé par armature tressée en polyester
Flexible : gain de place en installation
Translucide pour la visualisation :
- du fluide
- de la propreté
- des turbulences de flux

Qualité alimentaire, sans phtalates
Sans silicone

PVC industriel

Tube avec armature tressée en polyester, entre deux grades de PVC
Résistant à l'abrasion, aux chocs et à l'écrasement
Meilleure tenue dans le temps
Légèreté pour plus d'ergonomie
Sans silicone



Applications

Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Emballages
Vide

Caractéristiques techniques

Tuyau	PVC alimentaire	PVC industriel
Fluides adaptés	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 15 bar	0 à 15 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C	-25°C à +60°C
Matériaux constituants	PVC alimentaire translucide sans phtalates avec tresse polyester	PVC industriel bleu multi-couche avec tresse polyester

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

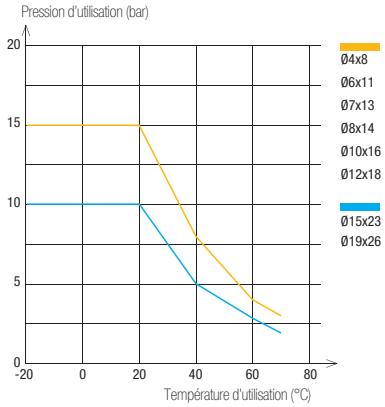
Réglementations

PVC alimentaire
FDA : 21 CFR 177.1550
RG : 1907/2006 (REACH)
RG : 1935/2004
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 2007/10/CE (phtalates)

PVC industriel
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Performances des tuyaux

PVC alimentaire



Type de tuyau	Ø intérieur du tuyau	Tolérances sur Ø intérieur
PVC alimentaire	4 à 6 mm 7 à 12 mm 15 à 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
PVC industriel	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

Conditionnement
Rouleau : 25 m, 50 m
(avec film plastique protecteur)

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.
Courbes de performance du tube PVC industriel disponibles sur demande.

1025V Tuyau PVC tressé qualité alimentaire — Rouleau 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300

1050V Tuyau PVC tressé qualité alimentaire — Rouleau 50 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R	Incolore	kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
13	7	14	1050V13 00 07	5,966
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600

1025V..C Tuyau PVC tressé qualité industrielle — Rouleau 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

1050V..C Tuyau PVC tressé qualité industrielle — Rouleau 50 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
11	6,3	45	1050V11C04 06	4,350
14	9	63	1050V14C04 09	6,500
19	12,7	89	1050V19C04 13	9,950

Produits associés

Les tuyaux PVC s'associent parfaitement aux douilles annelées rapides et aux coupleurs Parker Legris.

Coupleurs

C 9000 P. 8-7



Métal P. 8-18



Douilles annelées rapides

0191 P. 9-16



0123 P. 9-10



Tuyau NBR auto-serrant

Le tuyau auto-serrant Parker Legris est homologué **CNOMO E07.21.115N***. Cette gamme est à utiliser avec les douilles annelées Legris ; elle assure la **fiabilité** de la technologie auto-serrante et la **simplicité d'installation**.

Avantages produit

Durabilité exceptionnelle
- Résistance inégalée aux flexions répétées
- Protection contre les étincelles et la flamme
- Résistance à l'abrasion et à l'écrasement
- Tenue aux UV

Idéal pour l'industrie automobile
- Excellente résistance à l'ozone
- Parfaitement adapté aux systèmes de refroidissement
- Débit maximal sans perte de charge
- Identification aisée des circuits : 4 couleurs
- Sans silicone

Prêt-à-l'emploi
- Gain de temps : sans collier, additif (graisse, huile…etc.) ou temps de préparation
- Connexion : emmancher le tube jusqu'en butée sur la collerette
- Déconnexion : entailler le tuyau du côté annelé de la douille



Applications

Process automobile
Refroidissement
Robots de soudure
Applications pneumatiques
Machines industrielles

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Fluides réfrigérants, air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 16 bar
Température d'utilisation	-20°C à +100°C
Matériaux constituants	Nitrile butadiène et tresse textile

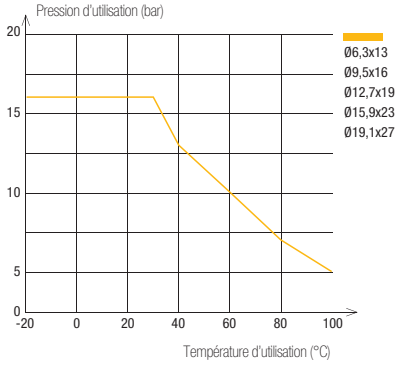
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

Réglementations

Industrielles
NFT 46-019-1
NFT 47 252
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/CE
CNOMO : E07.21.115N

* IMPORTANT : la certification CNOMO est valide uniquement pour les tubes de couleur rouge et verte, exclusivement connectés aux douilles annelées rapides Legris 0132, 0133 et 0134, certifiées CNOMO.

Performances du tuyau auto-serrant NBR



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

DN mm CNOMO	DN normalisé	Ø intérieur (mm)	Tolérances sur Ø intérieur (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4 / -0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5 / -0,5
12 16 20	1/2" 5/8" 3/4"	12,7 mm 15,9 mm 19,1 mm	+0,6 / -0,6

Utilisation avec l'eau : température maximum 100°C
Utilisation avec l'air : température maximum 70°C

Conditionnement
Touret : 40 m, 80 m, 100 m

1040H Tuyau auto-serrant NBR tressé — Touret 40 m

DN	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
1/4	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
3/8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,600
1/2	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9,450
5/8	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13,000
3/4	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16,500

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

1080H Tuyau auto-serrant NBR tressé — Touret 80 m

DN	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
5/8	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
3/4	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

1100H Tuyau auto-serrant NBR tressé — Touret 100 m

DN	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
1/4	13	6,3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
3/8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,600
1/2	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

Egalement disponible sur demande en longueur de 20 mètres

Produits associés

Les tuyaux auto-serrants s'utilisent avec les douilles annelées rapides Parker Legris (certifiées CNOMO).

Douilles annelées rapides

0132 P. 5-25 — **0133 .. 39** P. 5-25 — **0134** P. 5-25



Mise en œuvre avec l'outil d'emmanchement

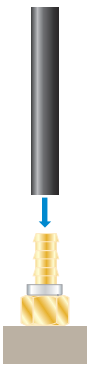
Référence de l'outil : 0650 00 00 05

Outil conçu pour assembler une douille annelée et un tuyau auto-serrant.



Découpe du tube et positionnement dans l'outil

Couper le tube bien d'équerre et positionner la douille sur le support de l'outil prévu à cet effet.



Emmanchement du tube

Actionner l'outil d'emmanchement ; le raccordement est conforme lorsque le tube arrive en butée sur la collerette. Cet outil est conçu pour s'adapter à 5 diamètres de tube différents et permet une manipulation aisée, sans effort.

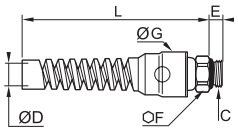


Accessoires

0694 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR



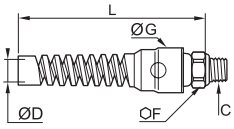


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Raccord avec ressort de protection, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR



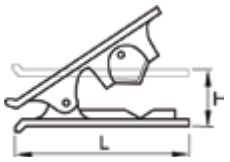


ØD	C		F	G	L	kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

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.

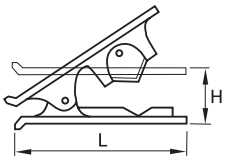
Lame de rechange : référence 3000 71 00 05

Un ressort maintient la lame en position fermée, évitant tout risque de détérioration de l'appareil.

3000 71 11 Pince coupe-tubes

Acier traité





	kg
3000 71 11	0,020

Lame de rechange : référence 3000 71 11 05

6000 71 00 Outil de dégainage

Polymère technique, acier inox



	kg
6000 71 00	0,098

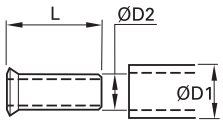
Principe de fonctionnement de l'outil page 3-17

Accessoires

1827 Fourrure intérieure inox pour tube fluoropolymère

Acier inox 316L





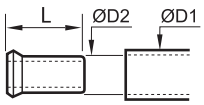
ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Cette fourrure doit être impérativement utilisée avec le tube fluoropolymère, à toutes températures et pressions compatibles avec l'ensemble raccord / tube.

0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton





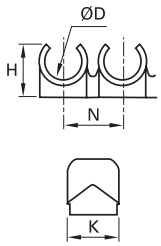
ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A des températures et pressions élevées, l'emploi de cette pièce, en évitant au tube de se retracter, garantit un bon accrochage.

CLIP Barrette de clips pour tubes et raccords

Polymère technique





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

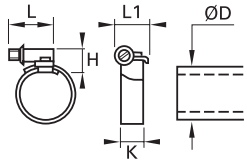
Livré en boîtes de 10 barrettes de même diamètre (avec vis auto-taraudeuse de 9,5 mm de longueur).

Ces clips peuvent être utilisés aussi bien avec du tube métrique que du tube inch équivalent,

0697 Collier de serrage à vis pour tuyau tressé

Acier traité





ØD		H	K	L	L1	kg
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	0,012
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	0,016

Tableau de compatibilité chimique

Conseillé	1	Déconseillé	3
Satisfaisant	2	Non disponible	-

Substances	PA	PU éther	PU ester	PE basse densité	Advanced PE	FEP/PFA
Acétaldéhyde	1	-	-	3	-	1
Acétate d'éthyle	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Acétone	1	3	1	3	-	1
Acétate de méthyle	-	2	2	-	-	1
Acide acétique	2 à 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Acide, chromique jusqu'à 10%	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Acide citrique	3	-	-	1	1 à 60°C	1
Acide formique jusqu'à 10%	-	2	3	1	1 à 25 % à 20°C	1
Acide hydrochloric jusqu'à 10%	1	1	3	1	1 à 20°C	1
Acide phosphorique up to 50%	3	2	3	1	2 à 20°C	1
Acide nitrique	3	3	3	1 (40 %); 3(>40 %)	-	1
Acide sulphurique jusqu'à 10%	3	1	3	1	1	1
Air comprimé	1	1	1	1	1	1
Alcool de méthyle (pur)	-	-	-	-	2	1
Alcool éthylique	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Ammoniaque chloride jusqu'à 10%	-	1	1	1	1	1
Ammoniaque gazeux	1	1	3	2	1	1
Benzène	1	3	3	3	3	1
Bromine	3	-	-	3	3	1
Butane	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butyle acétate	1	3	2	-	-	1
Butyle et alcool butylique	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Carbonate de soude	1	-	-	1	1	1
Chloroforme	3	3	3	3	-	1
Chlorure de calcium	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Chlorure de magnésium (jusqu'à 30%)	1	1	2	1	1	1
Chlorure de potassium jusqu'à 40%	1	1	2	1	-	1
Chlorure de sodium	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Chlorure de zinc	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Cyclohexanone	1	3	3	3	-	1
Eau (distillée, dionisée)	-	1	1	-	-	1
Eau (potable, liquides alimentaires)	-	-	-	-	1	1
Eau (industrielle)	1	-	-	-	1	1
Eau (mer)	-	-	-	-	-	1
Ethanol	1	2	2	3	-	1
Formalin (formaldéhyde)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Fréon 12-22	1	2	2	-	-	1

Tableau de compatibilité chimique

Substances	PA	PU éther	PU ester	PE basse densité	Advanced PE	FEP/PFA
Glucose	1	-	-	-	1	1
Glycol (sans H_2O)	-	1	1	-	-	1
Huiles (paraffin)	-	1	1	-	-	1
Huiles de moteur (diesel)	1	2	1	-	-	1
Hydrogène	1	-	-	1	1	1
Hydrogène peroxidé (perydrol)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Hydroxide de potassium	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Hydroxide de sodium (soude caustique)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Hypochlorite de sodium (eau de javel)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Kérosène	1	1	1	-	3	1
Manganate de potassium 5%	-	3	2	-	-	1
Méthane	1	1	1	-	-	1
Méthanol	1	2	3	-	-	1
Méthyle chloride	2	3	2	-	-	1
Méthylé éthyle kétone	1	3	3	3	-	1
Oxyde d'éthylène	1	-	-	-	-	1
Oxygène	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozone	3	2 ou 1	1	3	3	1
Perchloréthylène	1	3	3	-	-	1
Pétrole, avec jusqu'à 40% d'aromatiques	1	-	2	-	-	1
Pétrole, avec plus de 40% d'aromatiques	1	-	3	-	-	1
Phénols	3	-	3	3	-	1
Potasse	-	-	3	1	-	1
Propane	1	1	1	-	-	1
Sulfate de potassium	1	-	-	1	1	1
Tetrachloroéthylène	1	2	2	-	-	1
Tétrachlorure de carbone (sodium hypochlorite)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Toluène	1	2	2	3	3	1
Tributylphosphate	1	-	-	-	-	1
Trichloréthylène	1	3	3	3	-	1
Xylène	-	2	2	-	-	1

Pour d'autres fluides, d'autres concentrations ou des utilisations spéciales, merci de nous contacter.

Notes

Notes

Raccords à fonctions

Raccords régleurs de débit

Raccords à fonction pilotée

Raccords anti-retour

LIQUIfit®

Raccords de pression

Autres raccords à fonctions

Silencieux



Raccords à fonctions

Raccords régleurs de débit
(P. 4-6)



Fonction : contrôle de la vitesse de la tige du vérin
Matériaux : polymère, métal , acier inoxydable
Pression : 10 bar
Température : 0°C à +70°C
-25°C à +70°C (version métallique)
Ø métrique : 3 mm à 18 mm
Filetages : BSPP, BSPT, métrique

Raccords stop-vérin
(P. 4-36)



Fonction : sécurité assurée par blocage de la tige de l'actionneur
Matériaux : laiton nickelé, polymère
Pression : 10 bar
Température : -20°C à +70°C
Ø métrique : 6 mm à 12 mm
Filetages : BSPP, BSPT

Clapets anti-retour pilotés
(P. 4-38)



Fonction : sécurité assurée par blocage de la tige de l'actionneur
Matériaux : laiton nickelé, polymère
Pression : 10 bar
Température : -5°C à +60°C
Ø métrique : 6 mm à 12 mm
Filetages : BSPP

Clapets anti-retour
(P. 4-40)



Fonction : passage unidirectionnel de l'air
Matériaux : polymère, laiton nickelé
Pression : 10 bar
Température : 0°C à +70°C
Ø métrique : 4 mm à 12 mm
Filetages : BSPP, BSPT, métrique

Clapets anti-retour réglables
(P. 4-42)



Fonction : passage unidirectionnel de l'air avec réglage du seuil d'ouverture
Matériaux : laiton nickelé chimique FDA
Pression : 12 bar
Température : -20°C à +80°C
Filetages : BSPP, métrique

Clapets anti-retour LIQUIfit®
(P. 4-44)



Fonction : passage unidirectionnel du fluide
Matériaux : polymère de qualité alimentaire
Pression : 10 bar
Température : 0°C à +65°C
Ø inch : 1/4" à 1/2"

Clapets anti-retour en acier inoxydable
(P. 4-46)



Fonction : passage unidirectionnel du fluide
Matériaux : acier inoxydable
Pression : 0,5 à 40 bar
Température : -20°C à +180°C
DN : 10 mm à 25 mm
Filetages : BSPP, NPT

Raccords de mise en pression progressive
(P. 4-48)



Fonction : protection de l'installation au démarrage
Matériaux : polymère, laiton nickelé
Pression : 3 à 10 bar
Température : -15°C à +60°C
Ø métrique : 8 mm à 12 mm
Filetages : BSPP

Raccords capteurs à détection pneumatique
(P. 4-50)



Fonction : à sortie pneumatique ou électrique, détection de la fin de course d'un vérin
Matériaux : polymère, métal traité
Pression : 3 à 8 bar
Température : -15°C à +60°C
Ø métrique : 4 mm
Filetages : BSPP, métrique

Raccords à fonctions

Raccords régulateurs (P. 4-52)



Fonction : stabilisation de la pression maximale délivrée à l'équipement pneumatique
Matériaux : polymère, métal traité
Pression : 16 bar (amont), 8 bar (aval)
Température : -10°C à +70°C
Ø métrique : 4 mm à 10 mm
Filetages : BSPP

Réducteurs de pression (P. 4-54)



Fonction : ajustement de la pression délivrée à l'équipement pneumatique
Matériaux : polymère, métal traité
Pression : 8 bar
Température : -15°C à +60°C
Ø métrique : 6 mm à 10 mm
Filetages : BSPP

Raccords d'intervention (P. 4-56)



Fonction : isolation du circuit sans purger toute l'installation
Matériaux : polymère, laiton nickelé
Pression : 10 bar
Température : -20°C à +80°C
DN **:** 5 mm à 7 mm
Filetages : BSPP

Vannes à commande manuelle (P. 4-58)



Fonction : ouverture / fermeture du circuit, avec ou sans purge
Matériaux : polymère, laiton nickelé, aluminium
Pression : 10 bar, 16 bar (0669)
Température : -10°C à +80°C
-5° à +70°C (0669)
Ø métrique : 4 mm à 10 mm
Filetages : BSPP, métrique

Vannes à purge rapide métalliques (P. 4-60)



Fonction : augmentation de la vitesse de retour du vérin
Matériaux : laiton nickelé, aluminium, acier inoxydable
Pression : 10 bar
Température : -20°C à +70°C
Filetages : BSPP, BSPT, métrique

Silencieux (P. 4-62)



Fonction : réduction du niveau sonore
Matériaux : bronze fritté, polyéthylène, acier inoxydable, laiton nickelé
Pression : 12 bar
Température : -20°C à +180°C
Ø métrique : 4 mm à 12 mm
Filetages : BSPP, métrique, NPT

Choisir votre raccord à fonctions

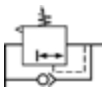
Protéger votre installation	**Raccords stop-vérin**	Assurent le maintien ponctuel de la charge lors de l'arrêt d'urgence d'une installation pneumatique.	Modèles **7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886**
	Raccords de mise en pression progressive	Garantissent une montée progressive de la pression lors de la remise en marche d'une installation pneumatique, protégeant ainsi votre installation de tout choc destructif.	Modèles **7860 - 7861 - 7870 - 7871**
	Clapets anti-retour	Autorisent le passage de l'air comprimé ou d'un fluide dans un sens et le bloquent dans l'autre. Dans le cas d'une coupure accidentelle, l'air ne peut donc s'échapper que dans un sens.	Modèles **4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 -7995 7996**
	Clapets anti-retour pilotés	Intègrent 3 fonctions en un seul produit pour protéger vos installations : clapet anti-retour piloté, régleur de débit et purge manuelle.	Modèles **7892 - 7894**
Détecter la fin de course d'un vérin	**Raccords capteurs à détection pneumatique**	Emettent un signal lors de chute de pression dans la chambre du vérin. Adaptés lorsque la course du vérin est variable.	Modèles **7818 - 7828**
Ajuster et améliorer les performances de votre installation	**Raccords régulateurs de pression**	Règlent et stabilisent la pression à une valeur déterminée maximum, quelles que soient les variations de pression en amont.	Modèles **7300**
	Raccords réducteurs de pression	Permettent de réduire la pression consommée dans une partie de la machine afin de réaliser des économies d'énergie.	Modèles **7316 - 7318 - 7416 - 7471**
	Vannes à purge rapide	Permettent d'accélérer le retour du vérin en faisant passer l'échappement directement à l'atmosphère.	Modèles **7899 - 7970 - 7971**
	Silencieux	Permettent de réduire le niveau sonore et d'évacuer l'air du réseau d'air comprimé.	Modèles **0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677**
Intervenir sur votre installation	**Raccords d'intervention**	Permettent d'isoler un circuit sans purger l'installation.	Modèles **7921 - 7926 - 7960 - 7961**
	Vannes à commande manuelle	Autorisent une purge répétitive par simple déplacement du manchon coulissant de la vanne ou par basculement du levier des vannes à commande manuelle.	Modèles **0669 - 7800 - 7801 - 7802**

Symboles des raccords à fonctions

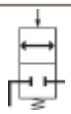
Régler
le débit d'air



Réguler
la pression en la stabilisant
à une valeur déterminée



Stopper
la circulation de l'air



Réduire
la pression d'alimentation



Stopper
et **régler** le débit d'air



Mettre en pression progressive
une installation



Autoriser le passage
d'un fluide dans un sens et son
anti-retour
dans l'autre sens



Isoler un circuit
sans purger l'ensemble de l'installation



Mettre à l'échappement
et **alimenter** un circuit pneumatique



Régler, stopper et **purger**
pour protéger l'installtion et les individus



Capter
toute chute de pression



Choisir votre raccord régleur de débit

La large gamme des raccords régleurs de débit Parker Legris offre une solution pour chaque besoin spécifique de vos installations automatisées.
Choisissez le modèle adapté à votre application, en fonction de :

5 critères déterminants

1. Conditions d'utilisation

- Conditions **standards** → Modèles en **polymère technique**
- Conditions **sévères** → Modèles **métalliques**

2. Type d'implantation

- Sur **vérin** ou **distributeur taraudé** → Modèles à **filetage** BSPP, BSPT et métrique ; Modèles à **filetage** NPT sur demande
- Sur **vérin** ou **distributeur avec raccordement instantané** → Modèles **encliquetables**

3. Encombrement

- **Applications standards** requérant de très bonnes performances de débit pour un encombrement réduit → Modèles **compacts**
- **Vérin de faible diamètre** nécessitant un faible débit et un encombrement minimum → Modèles **miniatures**

4. Mode de réglage

- Réglage très **précis** avec contre-écrou de blocage garantissant la **stabilité** du réglage → Modèles à **vis extérieure**
- Réglage très **précis** avec **tournevis** et **protection** contre tout déréglage intempestif → Modèles à **vis noyée**

5. Configuration de l'installation

- Applications **standards** → Modèles **banjos**
- **Sortie de tube** orientable à 180°, adaptée au mouvement du tube → Modèles à **sortie orientable**
- **Vérin peu accessible** ou déjà équipé de raccords à fonctions → Modèles **en ligne**

Gamme des raccords régleurs de débit

Version polymère technique, BSPP et métrique

A vis noyée

7010
7011
7012
A raccordement instantané
Page 4-10



A vis extérieure

7060
7061
7062
Compact
A raccordement instantané
Page 4-11/12



7660
7662
7669
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-13/14



A sortie orientable

7040
7041
Compact
A raccordement instantané
Page 4-14



7640
7649
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-15



Modèles en ligne

7770
7772
A raccordement instantané
Page 4-16



7776
Traversée de cloison
A raccordement instantané
Page 4-16



7771
A raccordement taraudé
Page 4-16



7020
Droit
A raccordement instantané
Page 4-17



7000
Page 4-16



Modèles encliquetables

7030
7031
Compact
A raccordement instantané
Page 4-18



7630
7631
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-18



Version polymère technique, BSPT

Modèles à vis extérieure

7065
7066
7067
Compact
A raccordement instantané
Page 4-11/12



7665
7668
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-13



Modèles à sortie orientable et vis extérieure

7045
Compact
A raccordement instantané
Page 4-14



7645
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-15



Version laiton, laiton nickelé et aluminium, BSPP et métrique

Modèles à vis noyée

7130
A raccordement instantané
Page 4-19



7140
A raccordement taraudé
Page 4-19



7160
A raccordement universel
Page 4-19



Modèle en ligne

7170
Traversée de cloison
A raccordement taraudé
Page 4-21



Modèles à vis extérieure

7762
A raccordement universel
Page 4-21



7100
7101
Compact
A raccordement instantané
Page 4-20



7680
Compact
A raccordement instantané
Page 4-20



7180
Miniature
A raccordement instantané
Page 4-20



7110
7111
Compact
A raccordement taraudé
Page 4-20/21



7190
Miniature
A raccordement taraudé
Page 4-21



Version acier inoxydable

7810
7812
A raccordement taraudé
Page 4-23



7820
7822
A raccordement taraudé
Page 4-23



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.

Avantages produit

Productivité supérieure

- Débit maximum plus élevé que les régleurs standards du marché
- Plein passage avec perte de charge minimale (types 7060)
- Vitesse optimisée du déplacement de la tige du vérin
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Économies d'air comprimé et d'énergie

Précision & performance

- Finesse de réglage pour un débit progressif, dès les premiers tours, du circuit amont et débit maximum du circuit aval
- Déplacement régulier de la tige du vérin
- Stabilité du débit dans le temps
- Légèreté en version polymère
- Résistance mécanique et à la corrosion en version laiton nickelé

Ergonomie & largeur de gamme

- Vis apparente : facilité de réglage sans outil et blocage possible
- Vis noyée : compacité accrue et sécurisation du réglage
- Unidirectionnel : échappement ou admission
- Bidirectionnel : réglage du débit d'air dans les 2 sens
- Orientation à 360°
- Version NPT sur demande



Applications

Air comprimé
Robotique
Semi-conducteurs
Ferroviaire
Textile
Process automobile
Conditionnement

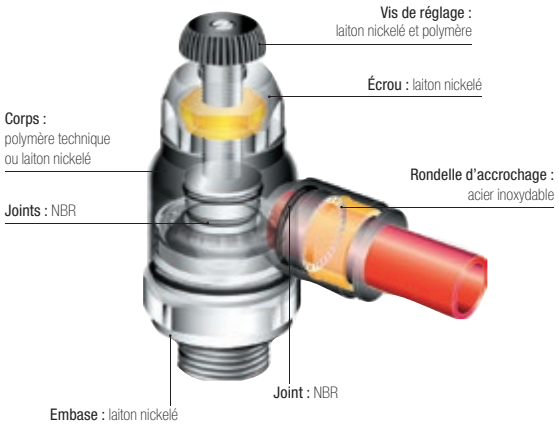
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	1 à 10 bar
Température d'utilisation	0°C à +70°C -25°C à +70°C (version métallique)

Couples de serrage max. (vis extérieure)	Filetages	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Couples de serrage max. (vis noyée)	Filetages	–	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	–	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

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

Matériaux constituants



Sans silicone

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 régleurs de débit

Principe de fonctionnement

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

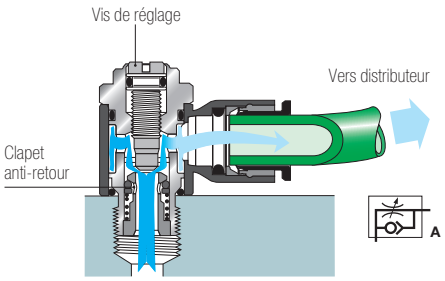
De type unidirectionnel, ils régulent le débit d'air dans un sens par l'intermédiaire d'une restriction réglable et laissent passer l'air en plein passage dans l'autre sens.

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

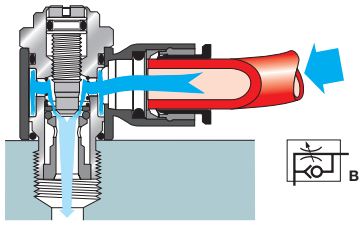
On obtient un réglage de débit plus précis et plus constant avec un régleur monté à l'échappement sur le vérin.

Modèles à vis noyée

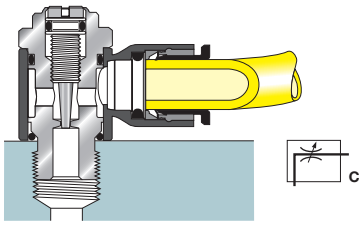
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission

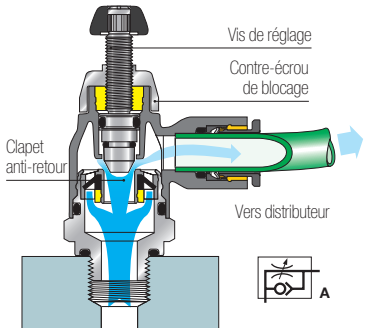


Modèle bidirectionnel

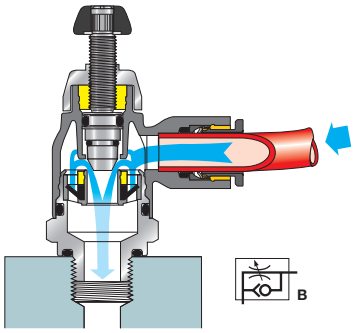


Modèles à vis extérieure

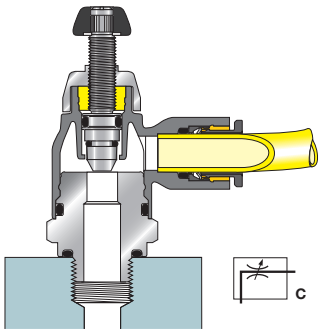
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission

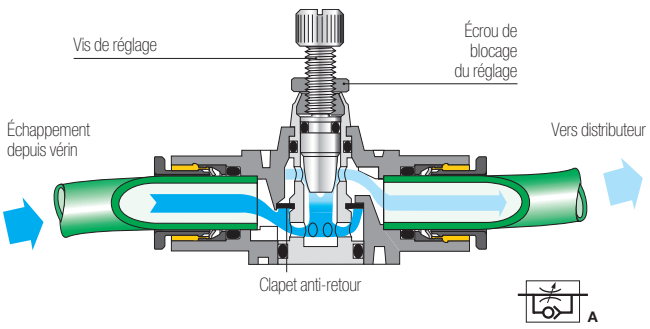


Modèle bidirectionnel

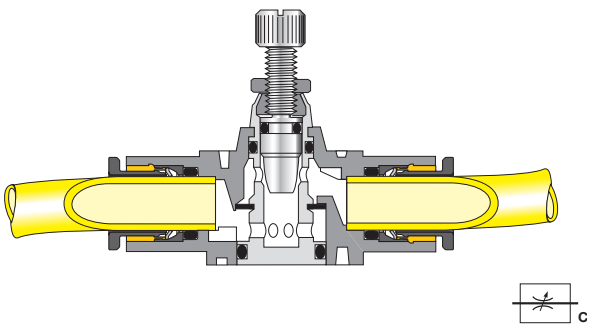


Modèles en ligne

Modèle unidirectionnel



Modèle bidirectionnel



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

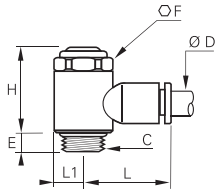
- réglage unidirectionnel à l'échappement : lettre A
- réglage unidirectionnel à l'admission : lettre B
- réglage bidirectionnel : lettre C

Régleurs polymère à vis noyée

7010 Régleur à vis noyée à l'échappement, mâle BSPP et métrique



Polymère technique, laiton nickelé, NBR

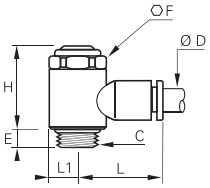


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08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

7011 Régleur à vis noyée à l'admission, mâle BSPP et métrique



Polymère technique, laiton nickelé, NBR

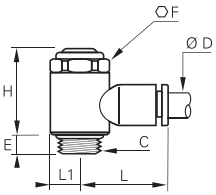


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08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

7012 Régleur à vis noyée bidirectionnel, mâle BSPP et métrique



Polymère technique, laiton nickelé, NBR



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

Les numéros de référence ont été choisis suivant un code mnémotechnique.
Chaque raccord à fonction pneumatique est identifié :

- par la série du modèle
- par le Ø extérieur du tube nominal
- par le filetage ou le 2ème Ø nominal

7010 06 10

- 7010 : Type de l'article
- 06 : Ø extérieur du tube
- 10 : Code du filetage

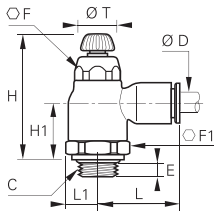
Régleurs compacts à vis extérieure

7060 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

A

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





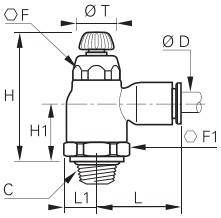
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
8	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
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

7065 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPT

A

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





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

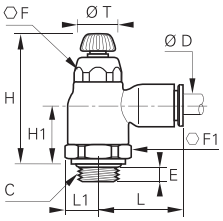
Filetage avec pré-coating

7061 Régleur compact à l'admission, mâle BSPP

B

Polymère technique, laiton nickelé, NBR, laiton nickelé





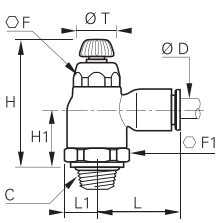
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
8	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
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

7066 Régleur compact à l'admission, mâle BSPT

B

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
10	R1/4	7066 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R3/8	7066 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R1/2	7066 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	7066 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	7066 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

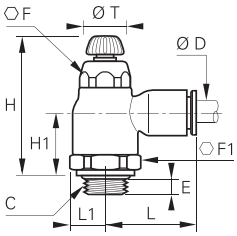
Filetage avec pré-coating

Régleurs compacts à vis extérieure

7062 Régleur compact bidirectionnel, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR, laiton nickelé



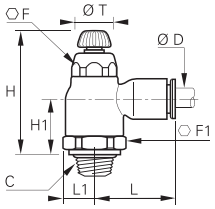


ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
8	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
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

7067 Régleur compact bidirectionnel, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





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

Filetage avec pré-coating

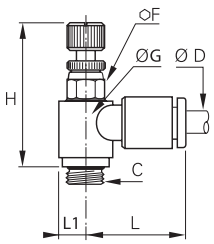
Régleurs miniatures à vis extérieure

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

A

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





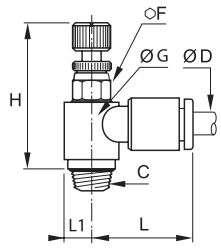
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7660 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7660 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,006
	G1/8	7660 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,012
	G1/4	7660 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7660 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,061

7665 Régleur miniature à l'échappement, mâle BSPT

A

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,012
6	R1/8	7665 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
	R1/4	7665 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	31,5	34	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,033
	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

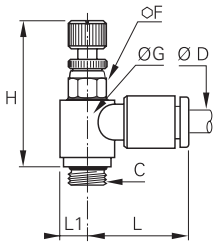
Filetage avec pré-coating

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

B

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





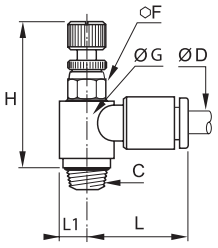
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7669 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,063

7668 Régleur miniature à l'admission, mâle BSPT

B

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
6	R1/8	7668 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
	R1/4	7668 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
8	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,020
	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

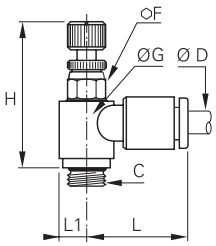
Filetage avec pré-coating

Régleurs à vis extérieure

7662 Régleur miniature bidirectionnel, mâle BSPP et métrique



Polymère technique, laiton nickelé, NBR

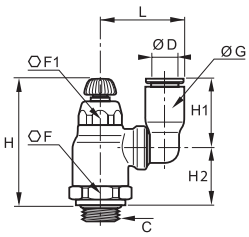


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019

7040 Régleur compact orientable à l'échappement, mâle BSPP



Polymère technique, laiton nickelé, NBR

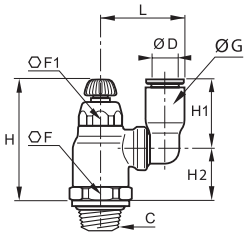


ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8	7040 08 17	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
10	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
12	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45,5	54	30,5	21	38	0,071

7045 Régleur compact orientable à l'échappement, mâle BSPT



Polymère technique, laiton nickelé, NBR



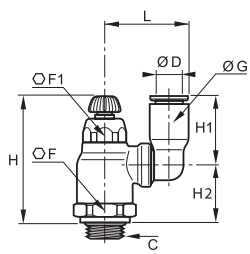
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
8	R1/8	7045 08 10	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
	R1/4	7045 08 13	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

Filetage avec pré-coating

7041 Régleur compact orientable à l'admission, mâle BSPP



Polymère technique, laiton nickelé, NBR



ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
8	G1/8	7041 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7041 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

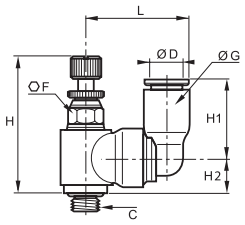
Régleurs miniatures orientables à vis extérieure

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



Polymère technique, NBR, laiton nickelé





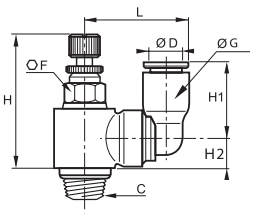
ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

7645 Régleur miniature orientable à l'échappement, mâle BSPT



Polymère technique, NBR, laiton nickelé





ØD	C		F	G	G1	H min	H max	H1	H2	J	L	Kg
4	R1/8	7645 04 10	7	11,5	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	7645 06 10	7	11,5	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

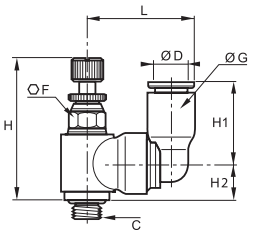
Filetage avec pré-coating

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



Polymère technique, NBR, laiton nickelé





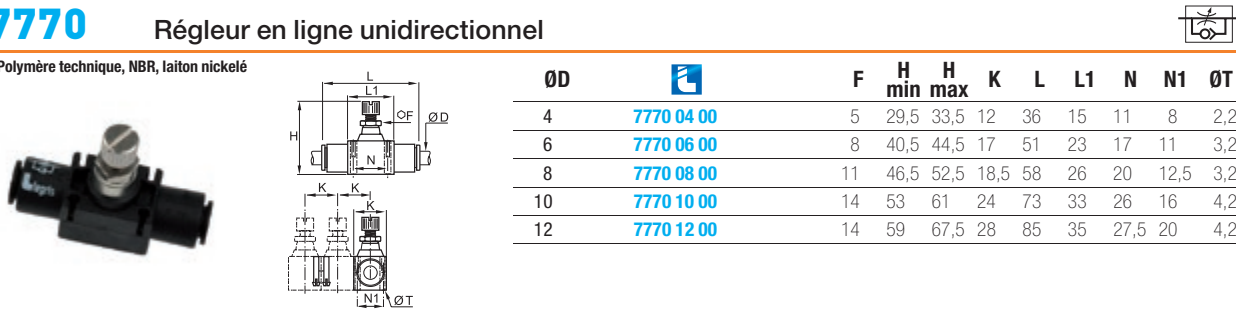
ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	7649 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8,5	21,5	0,015

Produits associés

Tous nos régleurs sont compatibles avec les gammes de tubes polyamide et polyuréthane présentés dans le chapitre 3.

Régleurs en ligne à vis extérieure

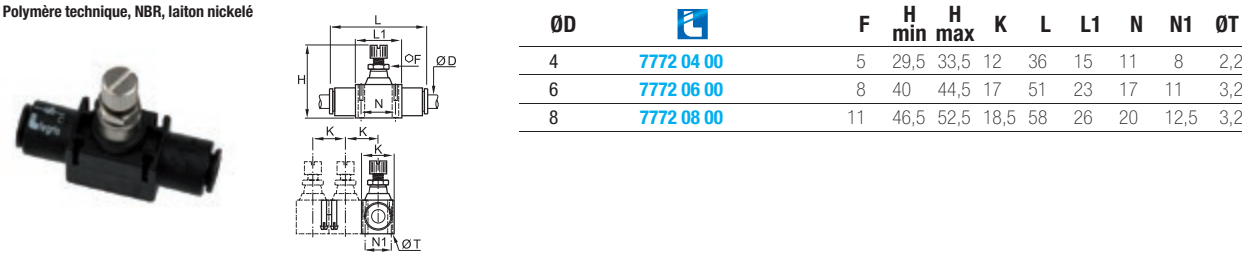
7770 Régleur en ligne unidirectionnel



Polymère technique, NBR, laiton nickelé

ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7770 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	7770 06 00	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,027
8	7770 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

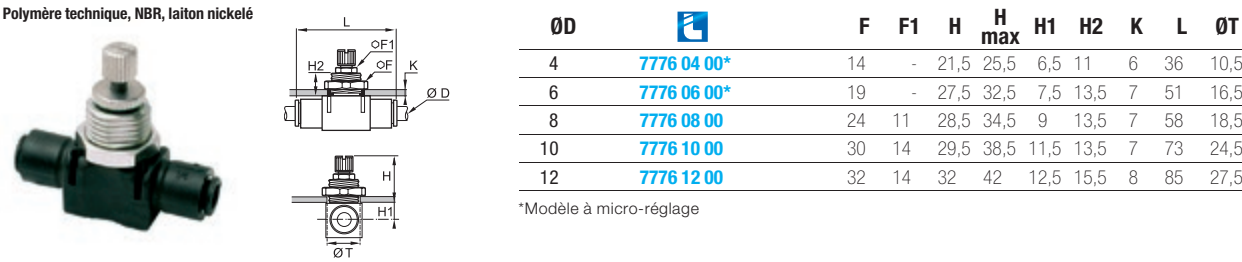
7772 Régleur en ligne bidirectionnel



Polymère technique, NBR, laiton nickelé

ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7772 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	7772 06 00	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	7772 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776 Régleur en ligne unidirectionnel traversée de cloison

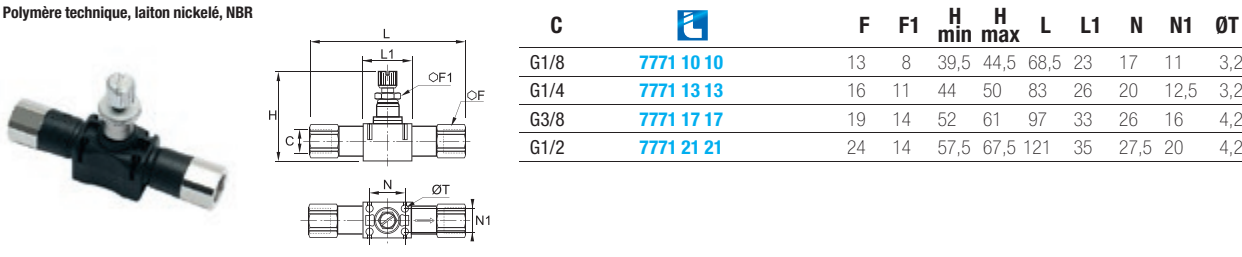


Polymère technique, NBR, laiton nickelé

ØD		F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg
4	7776 04 00*	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	7776 06 00*	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

*Modèle à micro-réglage

7771 Régleur en ligne unidirectionnel, femelle BSPP



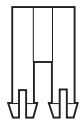
Polymère technique, laiton nickelé, NBR

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

7000 Agrafes de liaison

Polymère technique





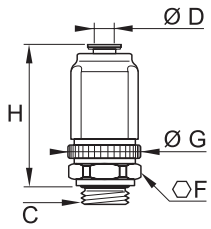
ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Régleurs en ligne à vis extérieure

7020 Régleur droit à l'échappement, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	Kg
4	G1/8	7020 04 10	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	7020 06 10	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	7020 06 13	18	21,5	38,5	44	0,060
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46,5	52,5	0,112

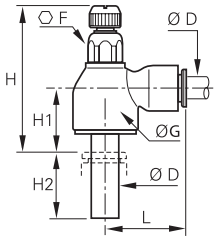
Régleurs encliquetables à vis extérieure

7030 Régleur compact à l'échappement encliquetable

A

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





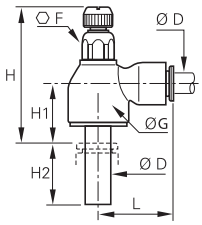
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	7030 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7031 Régleur compact à l'admission encliquetable

B

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





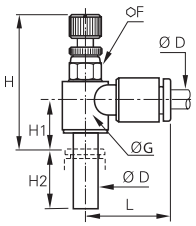
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	7031 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7630 Régleur miniature à l'échappement encliquetable

A

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





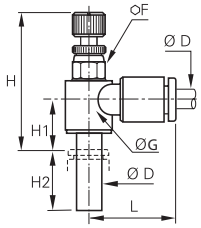
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7630 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

7631 Régleur miniature à l'admission encliquetable

B

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





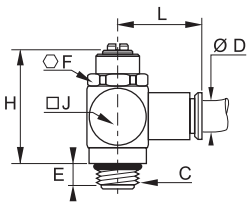
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7631 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011

Régleurs métalliques à vis noyée

7130 Régleur à l'échappement, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR



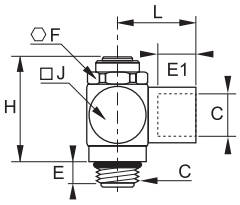


ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	7130 04 10	5	13	34	15	20	0,036
6	M5x0,8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	7130 06 10	5	13	34	15	22	0,038
	G1/4	7130 06 13	8	17	39	18	24	0,062
8	G1/8	7130 08 10	5	13	34	15	25	0,042
	G1/4	7130 08 13	8	17	39	18	28	0,066
	G3/8	7130 08 17	7	20	47	21,5	29	0,109
10	G1/4	7130 10 13	8	17	39	18	30	0,075
	G3/8	7130 10 17	7	20	47	21,5	32	0,120
	G1/2	7130 10 21	8	23	61	28	34	0,227
12	G3/8	7130 12 17	7	20	47	22	36	0,064
	G1/2	7130 12 21	8	23	61	28	38	0,306

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

Laiton nickelé, NBR



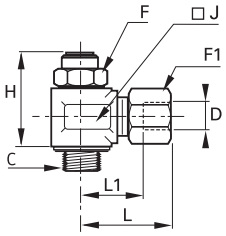


C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21,5	27	0,125
G1/2	7140 21 21	8	15	23	61	28	31	0,238

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

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25,5	14,5	0,049
6	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
	G1/4	7160 06 13	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
8	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
	G1/4	7160 08 13	17	14	31,5	22	31	17	0,101
10	G1/4	7160 10 13	17	19	31,5	22	35	19	0,118
	G3/8	7160 10 17	20	19	44,5	22	37,5	19	0,189
	G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G3/8	7160 12 17	20	22	44,5	22	38	21,5	0,200
	G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21,5	0,213

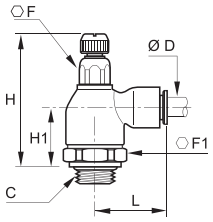
Régleurs métalliques à vis extérieure

7100 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

A

Laiton nickelé, NBR





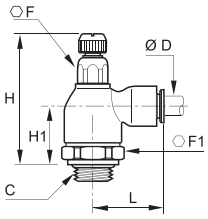
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7100 04 10	10	19	47	53	23	21	0,080
6	G1/8	7100 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,082
	G1/4	7100 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,085
8	G1/8	7100 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7100 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7100 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,154
10	G1/4	7100 10 13	14	19	50	56	25	35	0,106
	G3/8	7100 10 17	17	25	56	62	27	35	0,157
12	G3/8	7100 12 17	17	25	56	62	27	38	0,198
	G1/2	7100 12 21	17	25	55	62	27	38	0,207
14	G1/2	7100 14 21	17	25	55	62	27	41	0,205

7101 Régleur compact à l'admission, mâle BSPP

B

Laiton nickelé, NBR





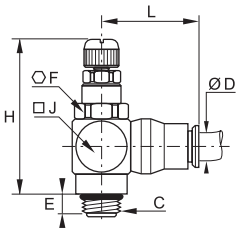
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0,096
6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,081
	G1/4	7101 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,084
8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,155

7680 Régleur compact à l'échappement, mâle BSPP

A

Laiton nickelé, NBR





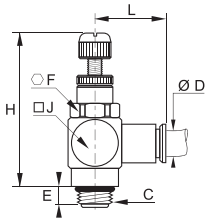
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,045
8	G1/8	7680 08 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,047
	G1/4	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0,076
10	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0,133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36,5	0,165

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

A

Laiton nickelé, NBR





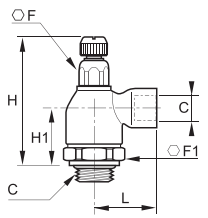
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
4	M5x0,8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0,012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0,041
6	M5x0,8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0,015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0,043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0,049

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

A

Laiton nickelé, NBR





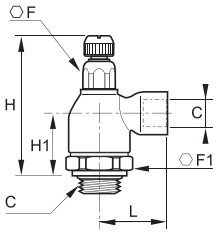
C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	7110 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,080
G1/4	7110 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,107
G3/8	7110 17 17	17	25	56	62	27	34,5	0,212
G1/2	7110 21 21	17	25	55	62	27	37,5	0,191

Régleurs métalliques à vis extérieure

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

Laiton nickelé, NBR



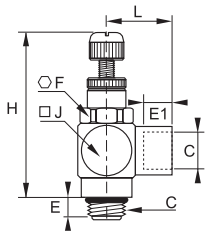


C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	7111 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,079
G1/4	7111 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,108

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

Laiton nickelé, NBR



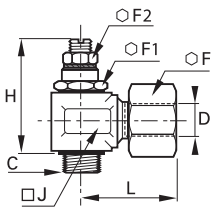


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7190 19 19	4	4	8	24	29	10	11	0,012
G1/8	7190 10 10	5	8	13	39	44	15	17	0,044

7762 Régleur à l'échappement avec raccord à compression, mâle BSPP

Laiton, NBR, acier zingué avec joint NBR, laiton nickelé





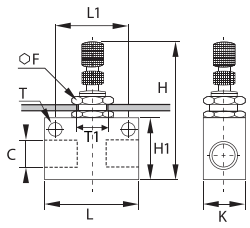
ØD	C		F	F1	F2	H min	H max	J	L	Kg
8	G1/8	7762 08 10*	14	14	7	35,5	38,5	17	28,5	0,056
10	G1/4	7762 10 13	19	17	10	44	49	22	36,5	0,125
14	G3/8	7762 14 17	24	22	13	58	65	27	37,5	0,220
18	G1/2	7762 18 21	30	27	19	62,5	68,5	34	44	0,403

* Avec molette de réglage

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

Aluminium traité, NBR, laiton





C		F	H min	H max	H1	K	L	L1	ØT	ØT1	Kg
M5x0,8	7170 19 19	12	38	42	15	12	25	18	4,5	10,5	0,022
G1/8	7170 10 10	15	49	56	22	18	35	24,7	4,5	12,5	0,056
G1/4	7170 13 13	15	57	64	30	20	46	35	6,5	12,5	0,085
G3/8	7170 17 17	22	62	73	30	25	50	35	6,5	18,5	0,153
G1/2	7170 21 21	22	72	83	40	25	60	44	6,5	18,5	0,196

Raccords régleurs de débit en acier inoxydable

Les raccords régleurs de débit en acier inoxydable permettent de **régler la vitesse de déplacement de la tige d'un vérin pneumatique** ou le débit d'un gaz, dans des environnements soumis à des contraintes mécaniques ou chimiques importantes.

Avantages produit

Robustesse
- Compatibilité avec les environnements agressifs
- Résistance aux contraintes mécaniques / chimiques importantes
- Étanchéité parfaitement maîtrisée : sortie de tube et implantation
- Garantie de l'intégrité des fluides véhiculés

Conception optimisée
- Formes extérieures facilement nettoyables
- Parfaitement adapté aux environnements alimentaires
- Finesse et facilité de réglage



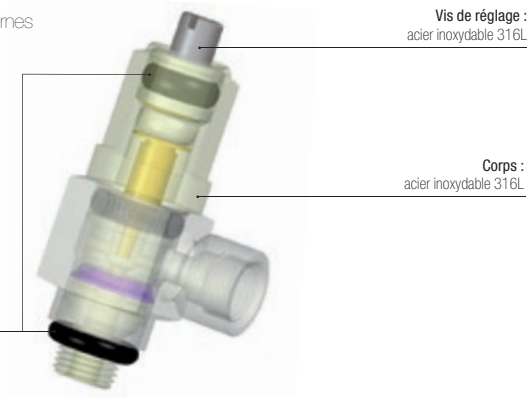
Applications
Agroalimentaire
Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé
Process automobile

Caractéristiques techniques

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

Matériaux constituants

Composants externes

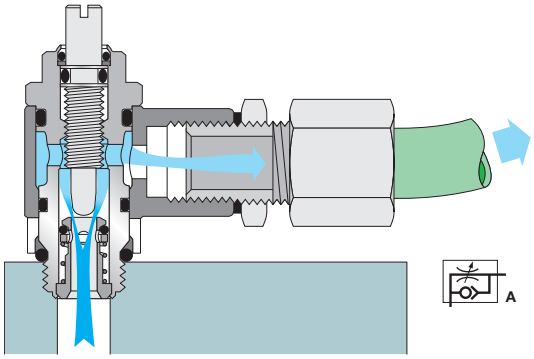


Réglementations

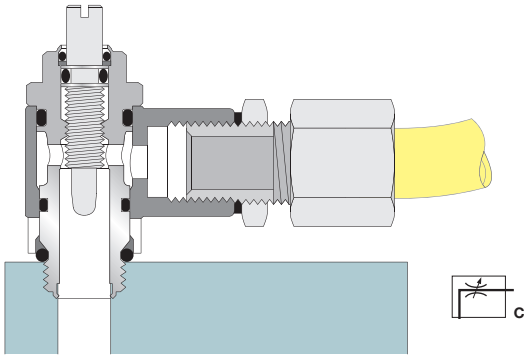
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)
RG : composants externes : 21CFR. (FDA)
RG : composants externes : 1935/2004/CE

Principe de fonctionnement

Modèle à vis extérieure à l'échappement



Modèle à vis extérieure bidirectionnel

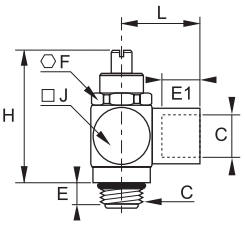


Régleurs en acier inoxydable à vis extérieure

7810 Régleur à l'échappement, mâle et femelle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM



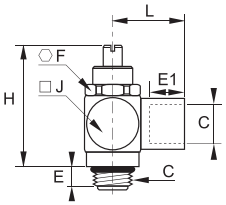


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7810 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7810 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7810 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,072
G3/8	7810 17 17	8	12	20	43	53	22	27	0,126
G1/2	7810 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7812 Régleur bidirectionnel, mâle et femelle BSPP et métrique

Acier inox 316L, FKM



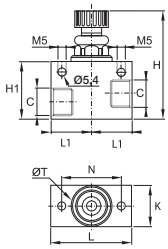


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7812 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7812 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7812 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,074
G3/8	7812 17 17	8	12	20	43	53	22	24	0,125
G1/2	7812 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7820 Régleur en ligne unidirectionnel, femelle BSPP

Acier inox 316L, FKM



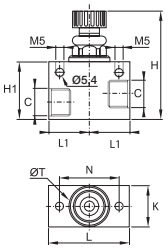


C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7820 00 10	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,175
G1/4	7	7820 00 13	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,164
G3/8	9	7820 00 17	56	65	35	25	50	25	36	25	0,286
G1/2	12	7820 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,262

7822 Régleur en ligne bidirectionnel, femelle BSPP

Acier inox 316L, FKM





C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7822 00 10	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,176
G1/4	7	7822 00 13	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,165
G3/8	9	7822 00 17	58	65	35	25	50	25	36	20	0,289
G1/2	12	7822 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,265

Vous trouverez également dans ce catalogue une offre en acier inoxydable composée de raccords instantanés, de raccords à compression, d'accessoires et de robinets.

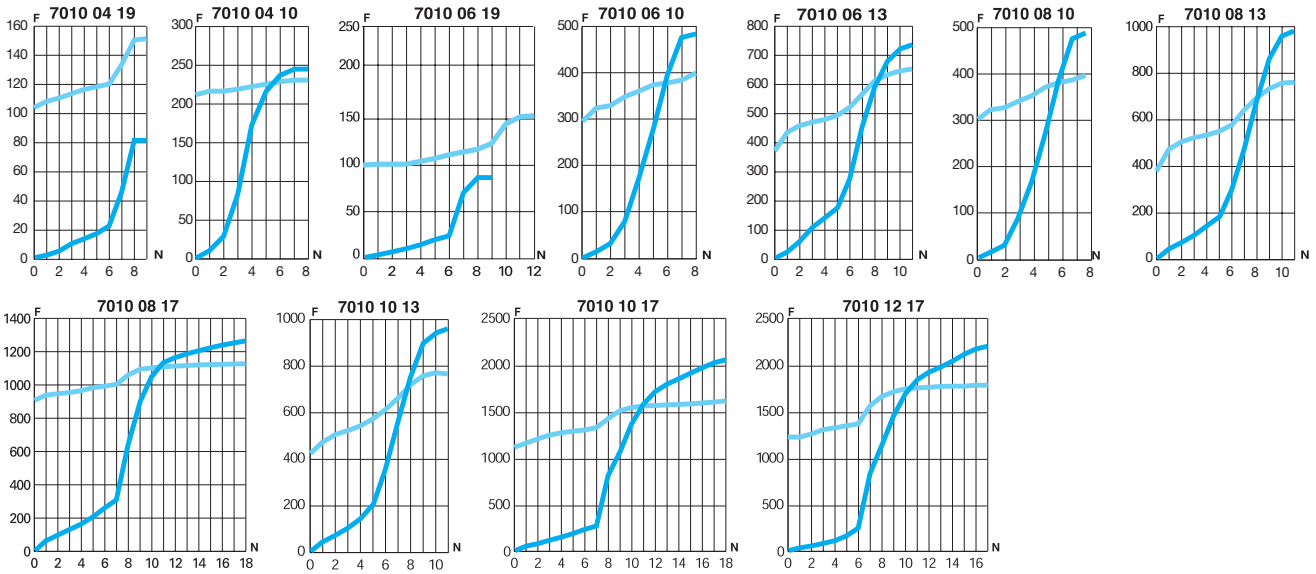
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

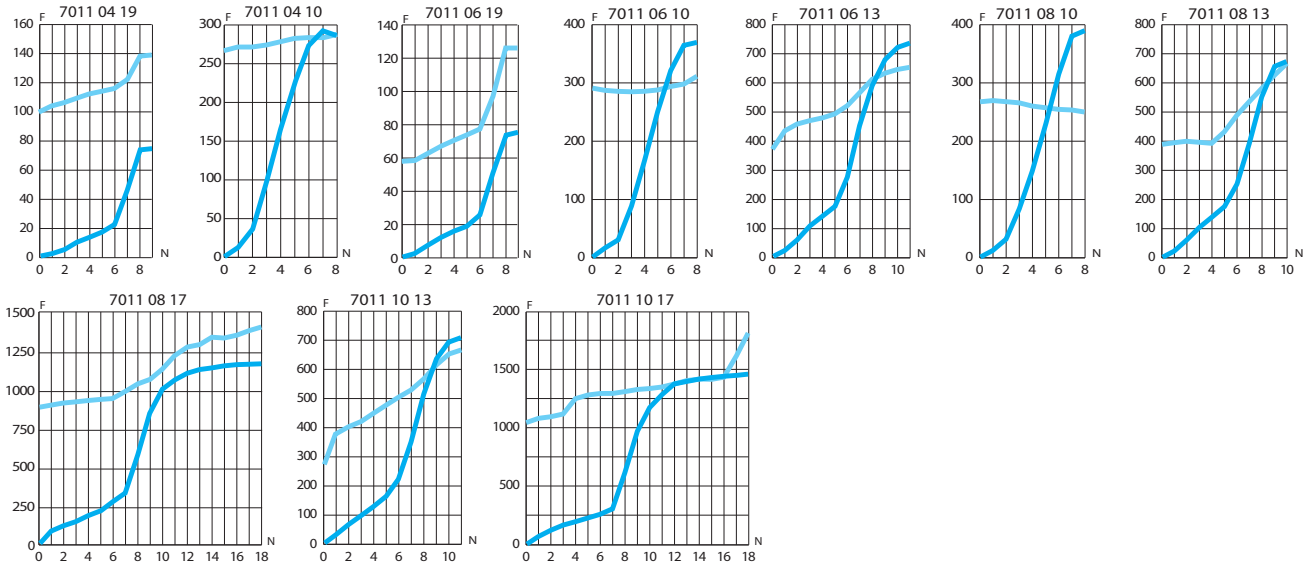


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Caractéristiques des débits du modèle 7012 :
– à l'échappement (voir modèle 7010, sens réglage)
– à l'admission (voir modèle 7011, sens réglage)

6 bar

Sens réglage
Sens retour

F : Débit en Nl/min
N : Nombre de tours de réglage

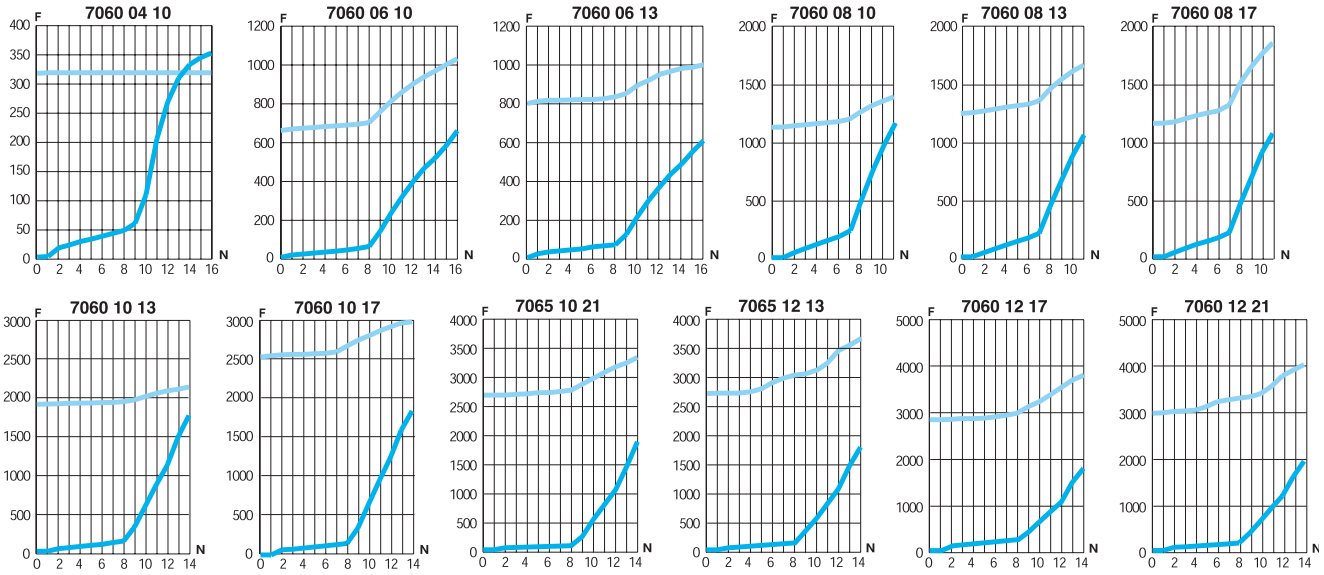
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

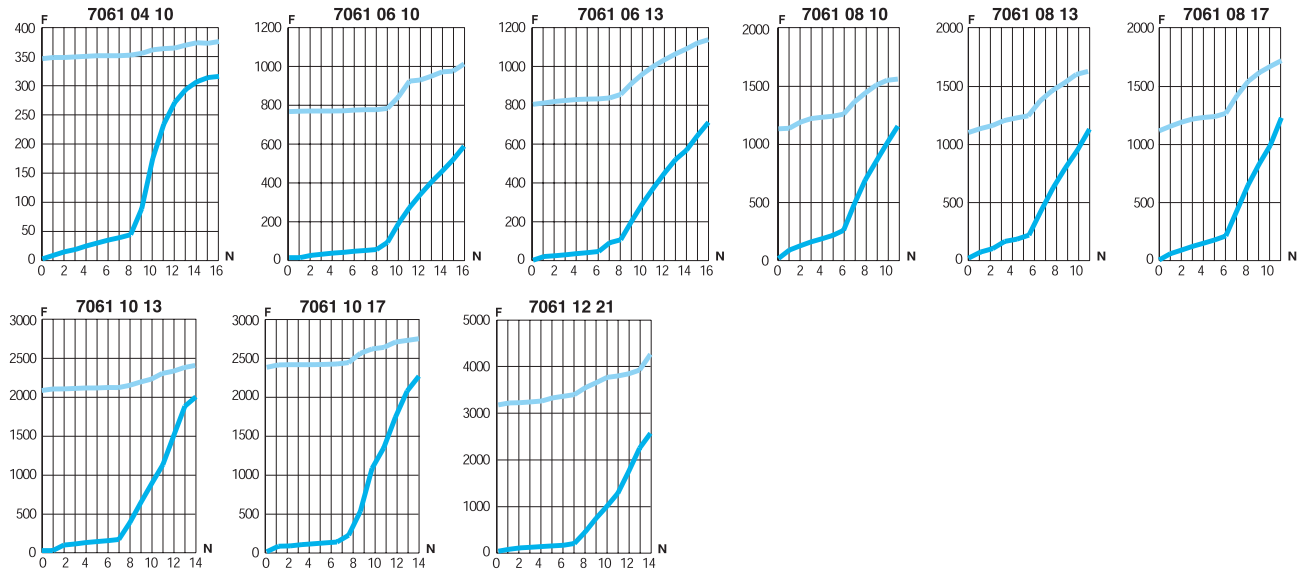


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Caractéristiques des débits du modèle 7062 :
– à l'échappement (voir modèle 7060, sens réglage)
– à l'admission (voir modèle 7061, sens réglage)

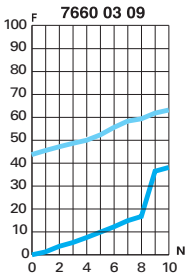
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

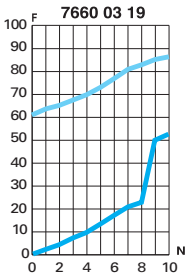
des raccords régleurs de débit

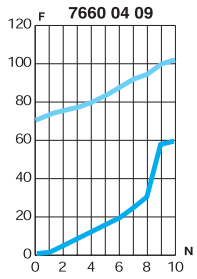


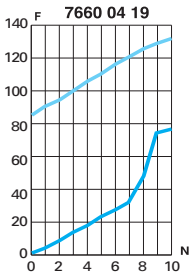
7660
7669
7662

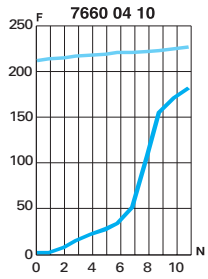
7660

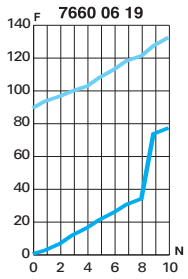


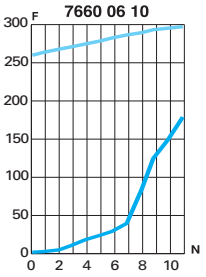


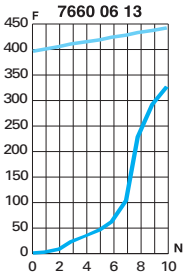


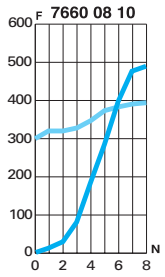


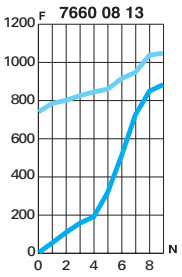


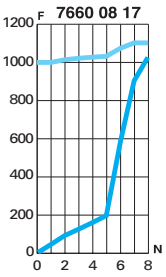




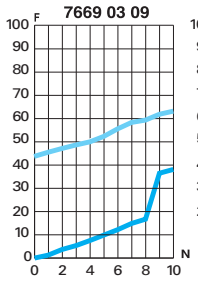


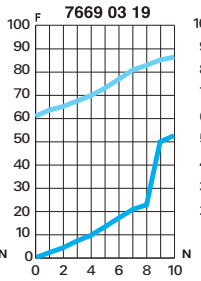


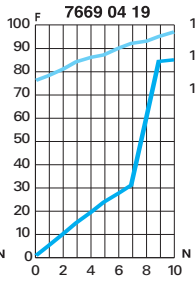


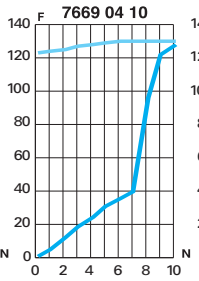


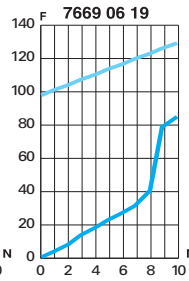
7669

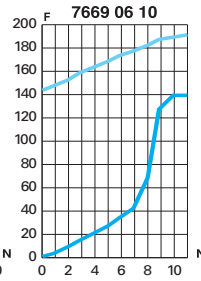


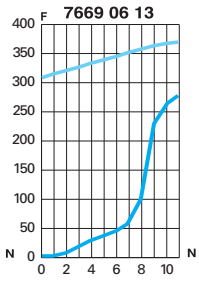


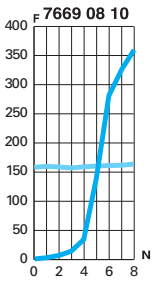


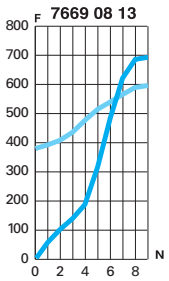


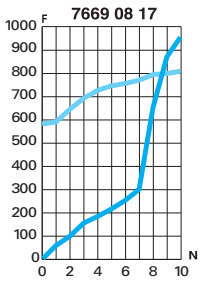












7662

Caractéristiques des débits du modèle 7662 :
- à l'échappement : voir modèle 7660, sens réglage
- à l'admission : voir modèle 7669, sens réglage

6 bar

Sens réglage
Sens retour

F : Débit en Nl/min
N : Nombre de tours de réglage

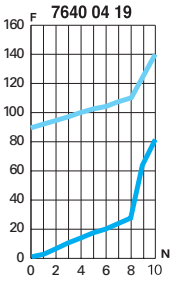
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

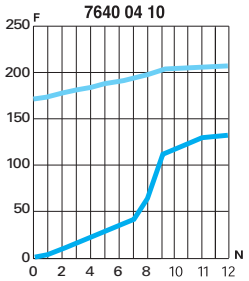
des raccords régleurs de débit

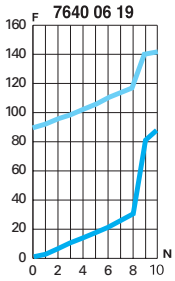


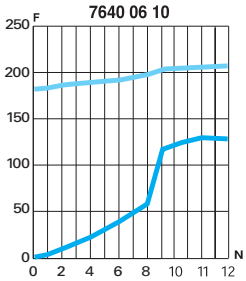
7640
7649

7640

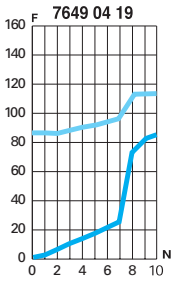


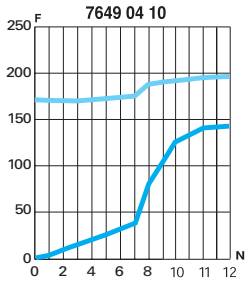


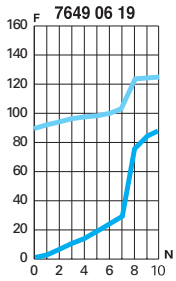


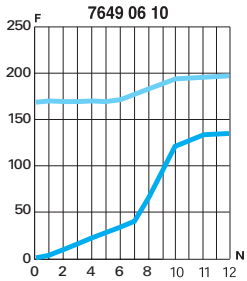


7649



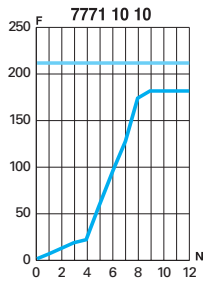


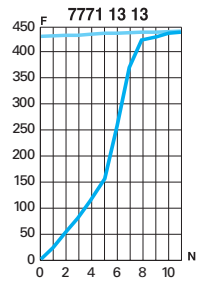


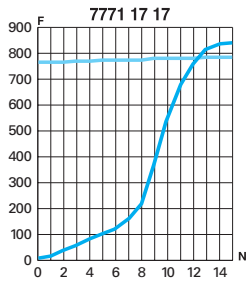


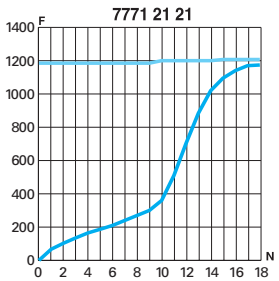


7771



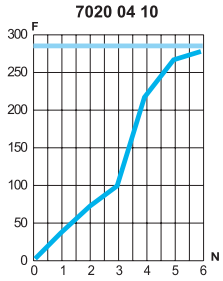


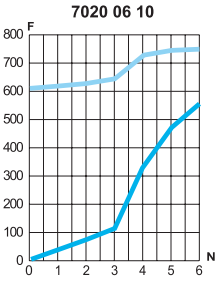


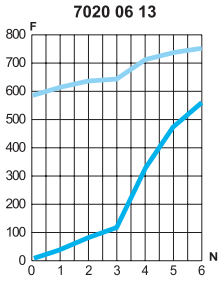


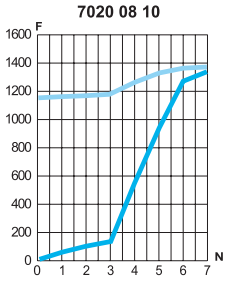


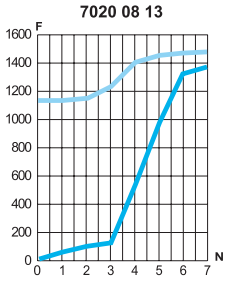
7020









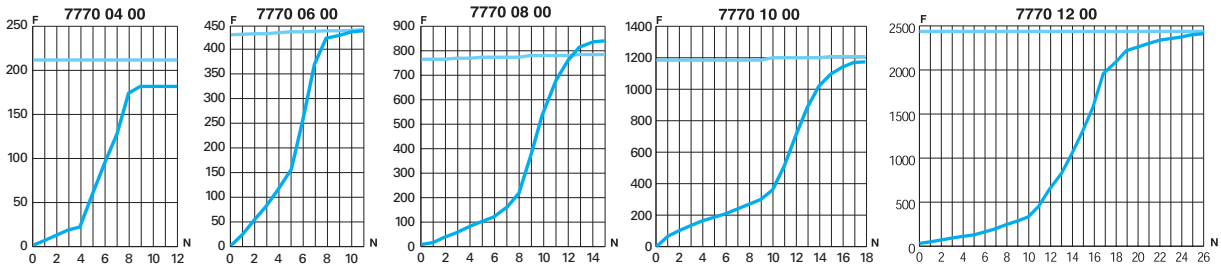


Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

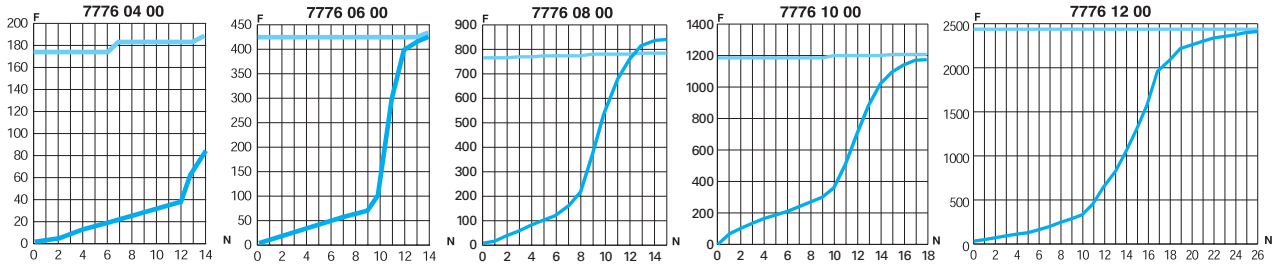


7770



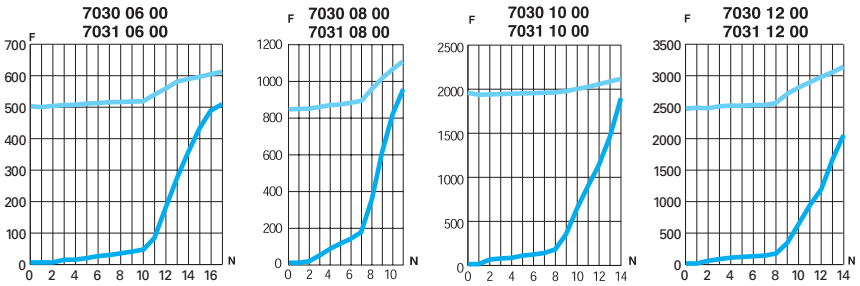


7776



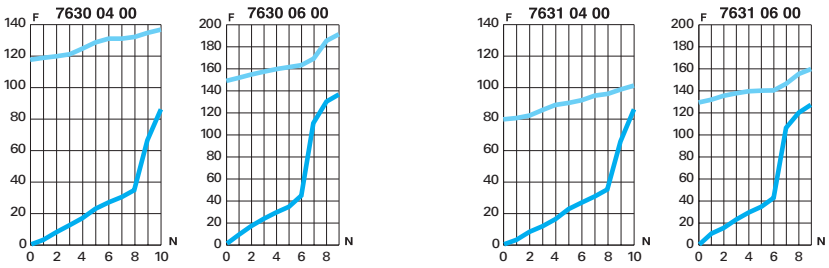


7030
7031





7630
7631



6 bar

Sens réglage

Sens retour

F : Débit en Nl/min

N : Nombre de tours de réglage

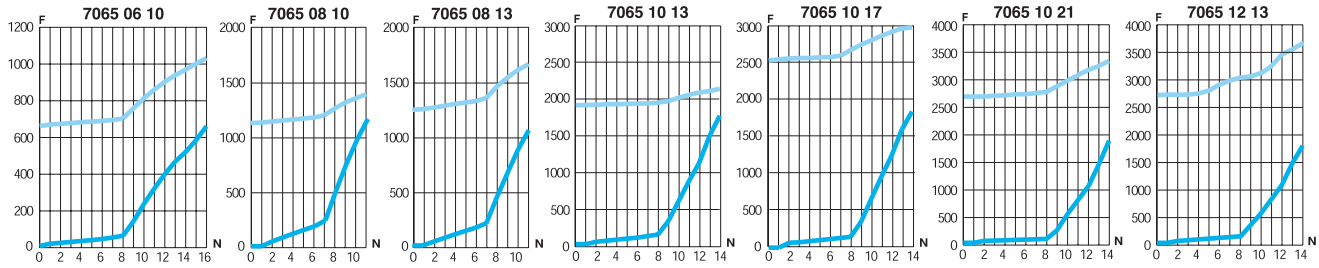
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

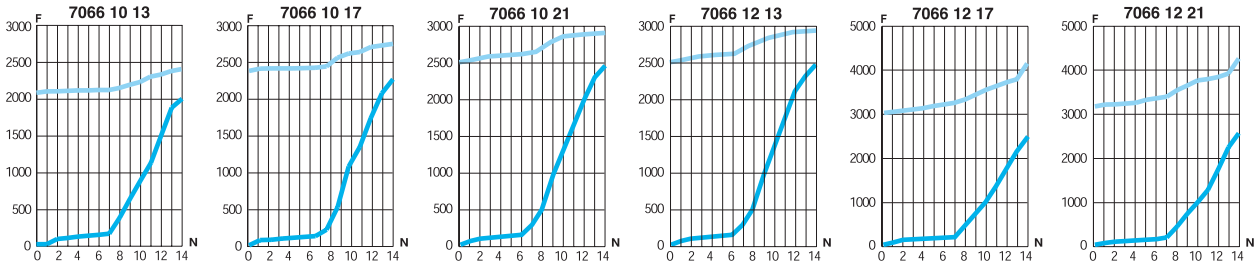


7065
7066
7067

7065



7066



7067

Caractéristiques des débits du modèle 7067 :

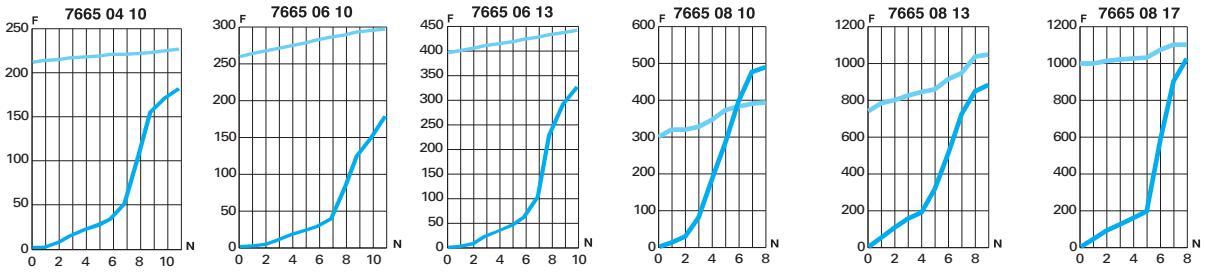
– à l'échappement : voir modèle 7065, sens réglage

– à l'admission : voir modèle 7066, sens réglage

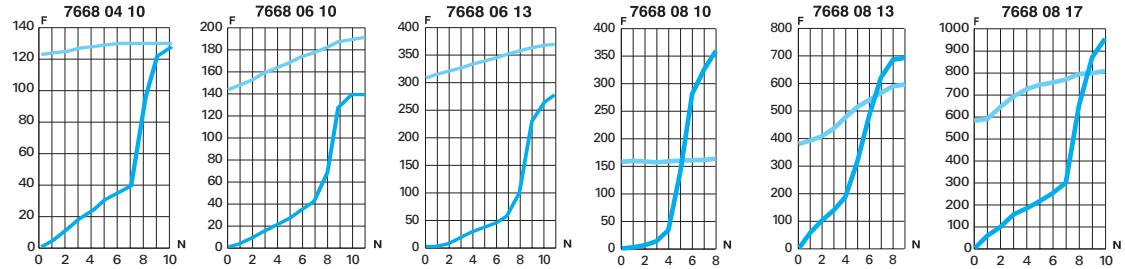


7665
7668

7665



7668

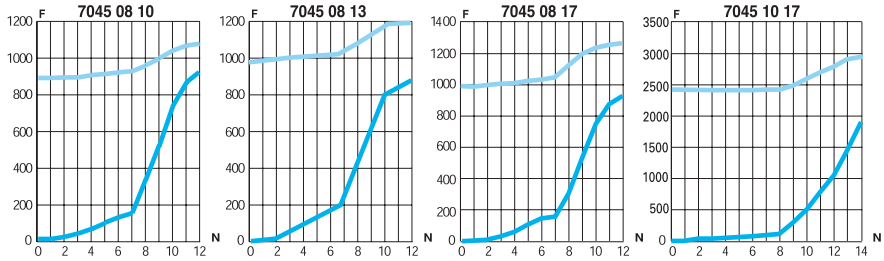


Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

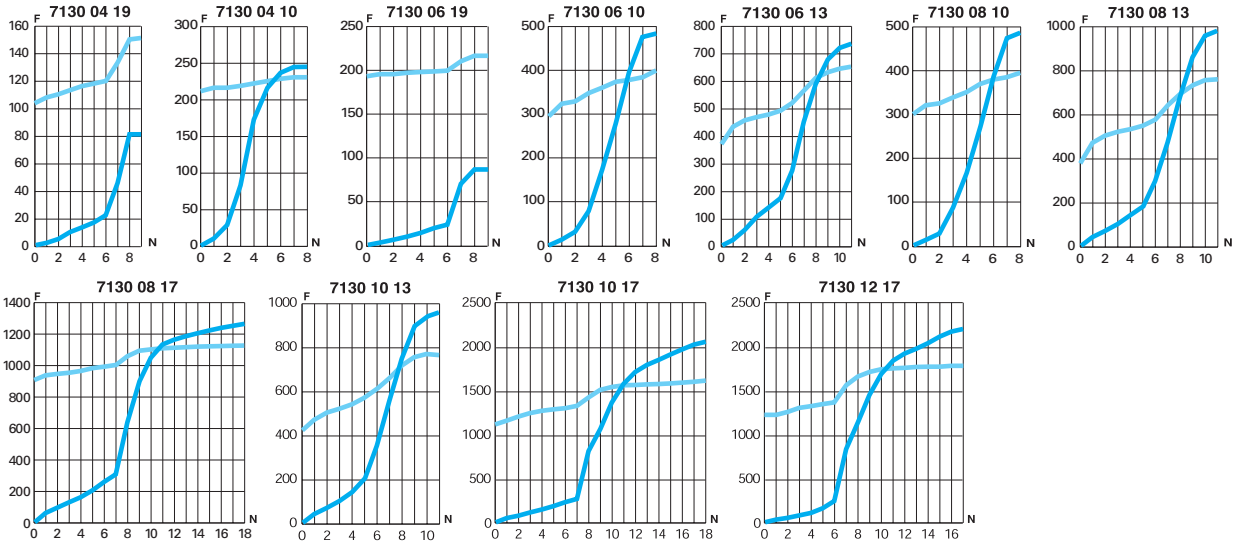


7045





7130



6 bar

Sens réglage

Sens retour

F : Débit en Nl/min

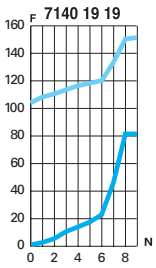
N : Nombre de tours de réglage

Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

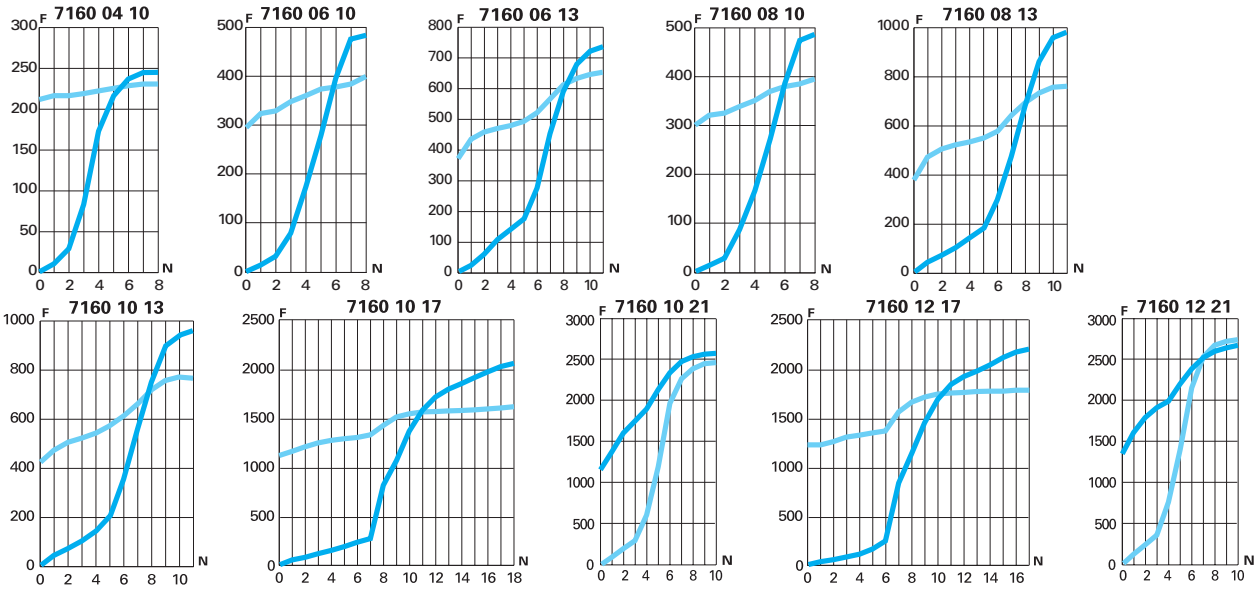


7140



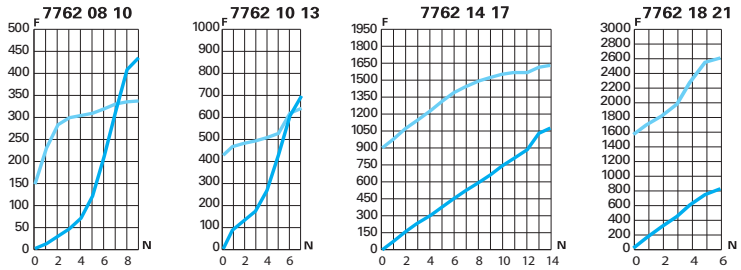


7160





7762



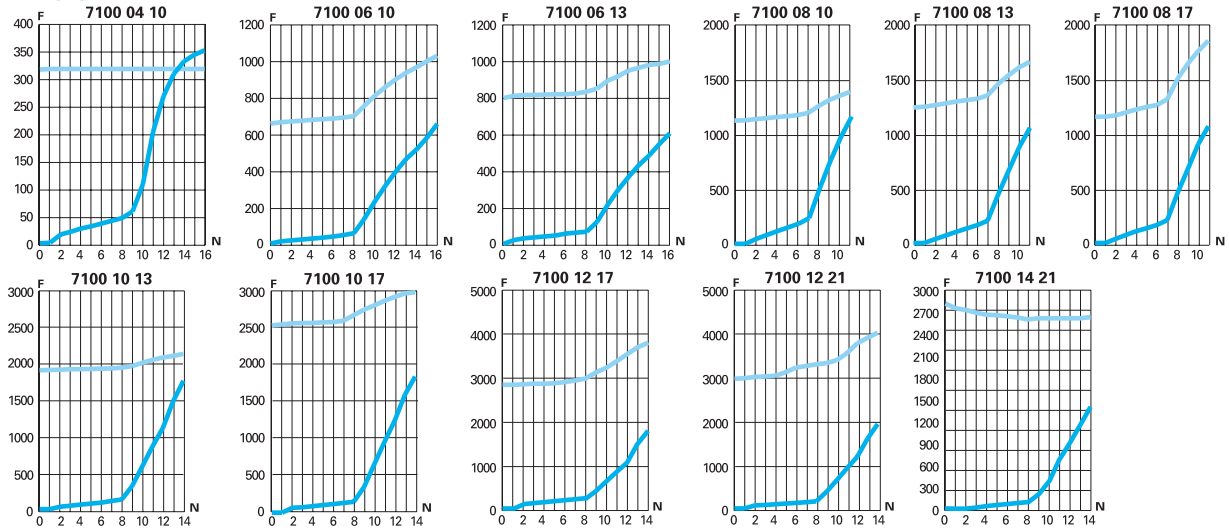
Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit

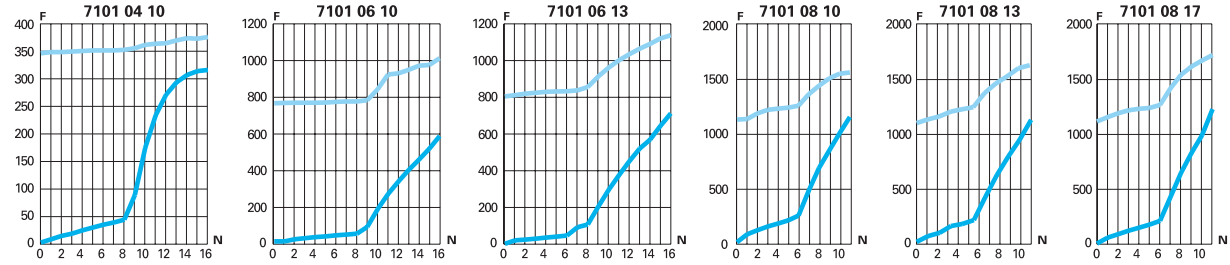


7100
7101

7100

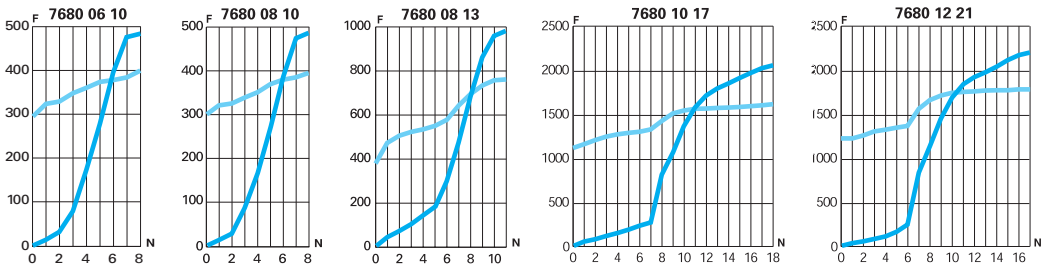


7101





7680



6 bar

Sens réglage

Sens retour

F : Débit en Nl/min

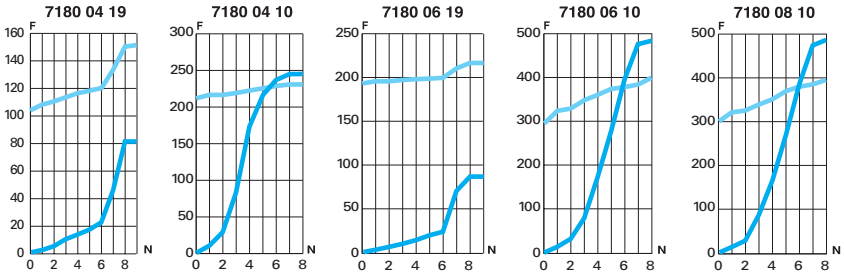
N : Nombre de tours de réglage

Caractéristiques des débits (à 6 bar)

des raccords régleurs de débit



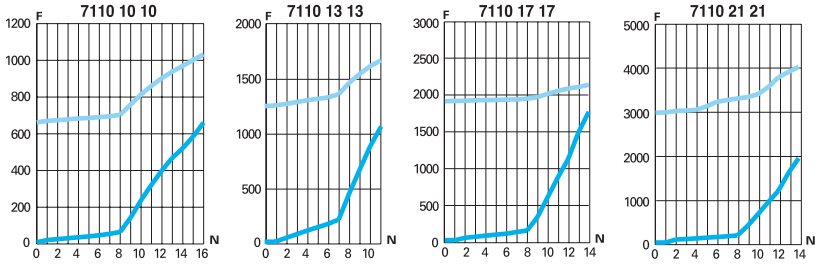
7180



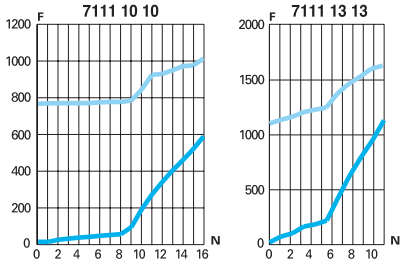


7110
7111

7110

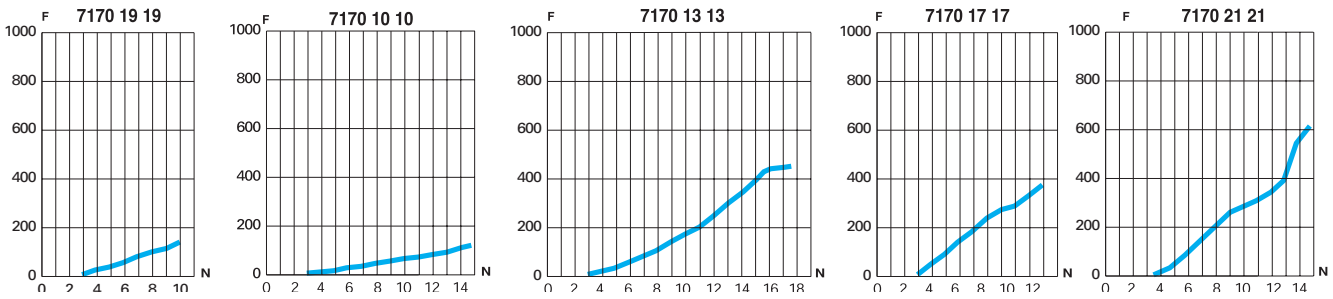


7111





7170



Gamme des raccords à fonctions

Raccords stop-vérin

7880 BSPP Page 4-37



7881 BSPP Page 4-37



7885 BSPT Page 4-37



7886 BSPT Page 4-37



7883 BSPP Page 4-37



Clapets anti-retour pilotés

7892 BSPP Page 4-39



7894 BSPP Page 4-39



Clapets anti-retour

7996 Page 4-41



7984
7994 BSPP/Métrique Page 4-41



7985
7995 BSPT Page 4-41



Clapets anti-retour réglables

7930 BSPP/Métrique Page 4-43



7931 BSPP Page 4-43



7932 BSPP Page 4-43



Clapets anti-retour LIQUIfit®

7992 Page 4-45



Clapets anti-retour en acier inoxydable

4890 BSPP Page 4-47



4891 BSPP Page 4-47



4892 BSPP Page 4-47



4895 NPT Page 4-47



Raccords de mise en pression progressive

7860 BSPP Page 4-49



7870 BSPP Page 4-49



7861 BSPP Page 4-49



7871 BSPP Page 4-49



Raccords capteurs à détection pneumatique

7818 BSPP/Métrique Page 4-51



7828 BSPP/Métrique Page 4-51



Raccord régulateur de pression

7300 BSPP Page 4-53



Raccords réducteurs de pression

7318 BSPP Page 4-55



7471 BSPP Page 4-55



7316 Page 4-55



7416 BSPP Page 4-55



7000 Page 4-55



7000 Page 4-55



Raccords d'intervention

7926 Page 4-57



7921 BSPP Page 4-57



7960 Page 4-57



7961 BSPP Page 4-57



Vannes à commande manuelle

7800
7801 BSPP/Métrique Page 4-59



7802 BSPP Page 4-59



0669 BSPP/Métrique Page 4-59



Gamme des raccords à fonctions

Vannes à purge rapide métalliques

7970
BSPP/Métrique
Page 4-61



7971
BSPP/BSPT
Page 4-61



7899
BSPP
Page 4-61



Silencieux

0674
BSPP/Métrique
Page 4-63



0676
BSPP/Métrique
Page 4-63



0670
BSPP
Page 4-63



0673
BSPP/Métrique
Page 4-63



0675
BSPP/Métrique
Page 4-63



0671
Page 4-64



0677
BSPP
Page 4-64



0672
BSPP
Page 4-64



0682
BSPP
Page 4-64



0683
NPT
Page 4-64



Raccords à fonctions

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.

Avantages produit

Performances optimales

- Débit optimal : sans incidence sur la performance du vérin
- Encombrement réduit
- Orientabilité totale facilitant les câblages pour s'adapter à toute configuration
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Robustesse et longue durée de vie

- Adapté aux environnements les plus sévères
- Excellente résistance aux brouillards salins et aux étincelles (modèles taraudés)
- Connexion instantanée éprouvée
- Endurance éprouvée selon les exigences de la DI 2006/42/CE



Applications

Robotique
Machines-outils
Textile
Conditionnement
Air comprimé
Process automobile

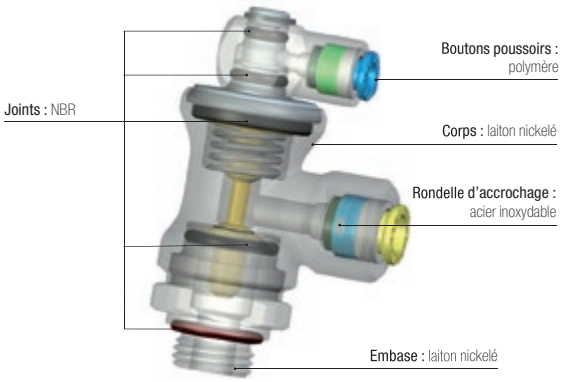
Caractéristiques techniques

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

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

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

Matériaux constituants



Sans silicone

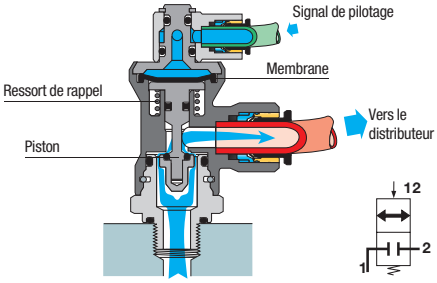
Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

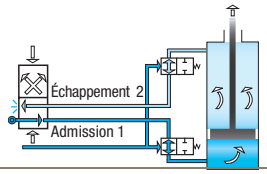
DI : 2006/42/CE (Directive machine)
test selon ISO 19973-5. B10d (1Hz)
> 70 millions de cycles

Principe de fonctionnement

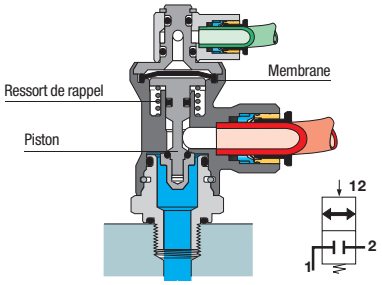
Vérin en mouvement (piloté)



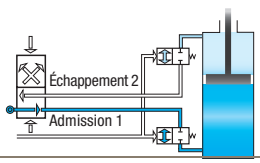
Signal de l'autorisation de mouvement de pilotage



Vérin bloqué (dépiloté)

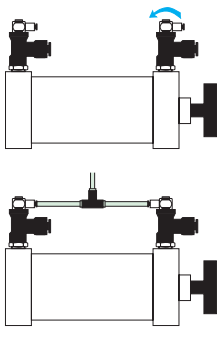


Signal de l'autorisation de mouvement de dépilotage



Installation

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

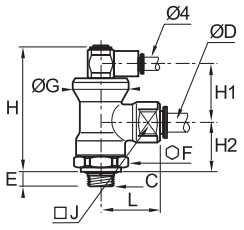


Raccords stop-vérin

7880 Stop-vérin, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR



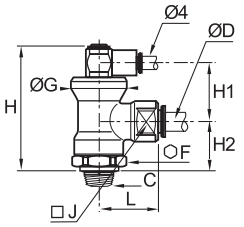


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	7880 06 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	7880 06 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	7880 08 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	7880 08 17	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	7880 10 17	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	7880 12 21	9	24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

7885 Stop-vérin, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR





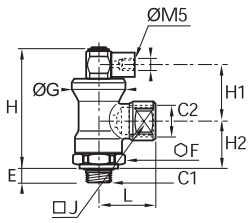
ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Filetage avec pré-coating

7881 Stop-vérin, mâle / femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



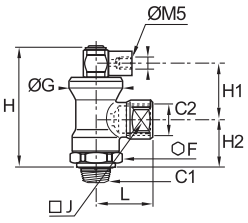


C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	7881 13 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	7881 13 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	7881 17 17	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	7881 21 21	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

7886 Stop-vérin, mâle / femelle BSPT

Laiton nickelé, NBR





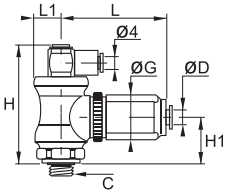
C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,235

Filetage avec pré-coating

7883 Stop-vérin régleur de débit, mâle BSPP

Laiton nickelé, polymère technique, NBR





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

Fonction combinée stop-vérin / régleur de débit

Température d'utilisation: 0 à +70°C

Raccords à fonctions

Clapets anti-retour pilotés

Les clapets anti-retour pilotés sont destinés à **protéger les installations** : en cas de coupure de l'arrivée d'air comprimé, ils bloquent l'alimentation du vérin et le maintiennent ainsi dans sa position.

Avantages produit

Installations sécurisées

- Protection de vos installations
- Réglage du débit en entrée et sortie : optimisation du fonctionnement du vérin
- Gain de temps au redémarrage lors d'une intervention grâce à la purge (type 7894)

3 fonctions en 1 produit

- Un raccord multifonctions :
  - clapet anti-retour piloté
  - régleur de débit
  - purge manuelle
- Produit monobloc : raccords intégrés pour le pilotage et l'entrée d'alimentation

Grande flexibilité d'utilisation

- Orientable et modulable sur 3 axes
- Parfaitement adapté à toute configuration de montage
- Connexion instantanée pour une installation plus rapide et fiable
- Montage par paires directement sur le vérin



Applications

Air comprimé
Assemblage
Robotique
Machines-outils
Conditionnement
Manutention
Process automobile

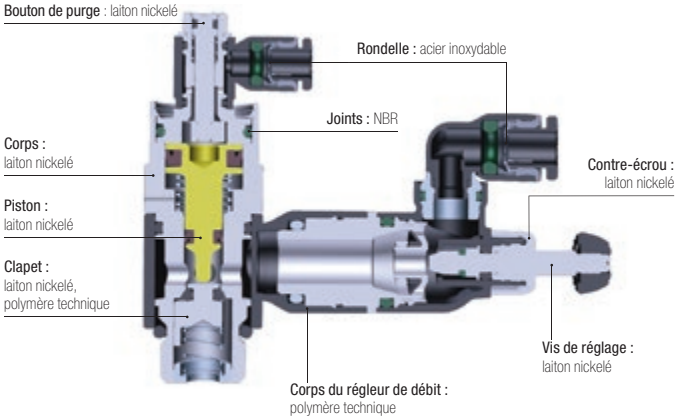
Caractéristiques techniques

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

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

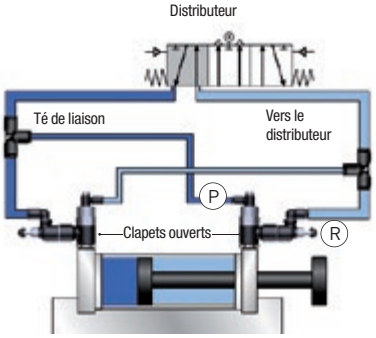
Matériaux constituants



Sans silicone

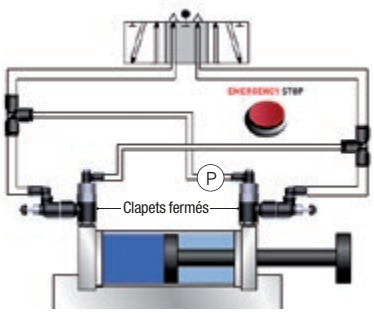
Principe de fonctionnement

Fonctionnement normal



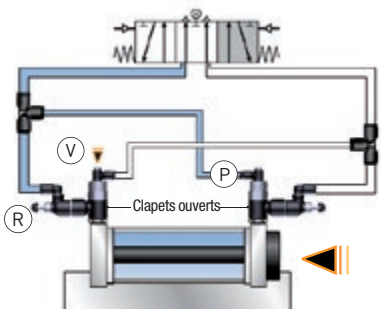
Signal de pilotage (P)
Régulation de la vitesse du vérin (R)

Arrêt d'urgence ou chute de pression



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

Purge



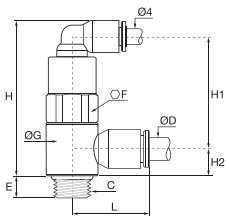
Purge (V) retour en position initiale du vérin
Vidange de la chambre sous pression via le régleur (R) et signal de pilotage (P)

Clapets anti-retour pilotés

7892 Clapet anti-retour piloté, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



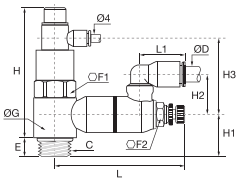


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7892 06 10	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	7892 06 13	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	7892 08 10	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	7892 08 13	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
	G3/8	7892 08 17	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
10	G3/8	7892 10 17	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
	G1/2	7892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

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

Polymère technique, laiton nickelé





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

Produit associé

Raccords instantanés LF 3000®

Té inégal

P. 1-18



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

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

Raccords à fonctions

Clapets anti-retour

Les clapets anti-retour assurent le passage de l'air comprimé dans un sens et le bloquent dans l'autre sens. Montés en amont du circuit à protéger, ils en assurent la **parfaite sécurisation**.

Avantages produit

Diversité des applications

- Large gamme
- Connexion instantanée : facilité d'utilisation
- Disponible en piquage ou union à connexion instantanée

Conception performante

- Endurance éprouvée selon les exigences de la DI 2006/42/CE
- Excellente tenue aux vibrations
- Faible encombrement
- Léger
- Symbole indiquant le sens de fonctionnement du clapet
- Sécurisation du montage à l'aide des codes couleur :
  - poussoir vert : admission
  - poussoir rouge : échappement



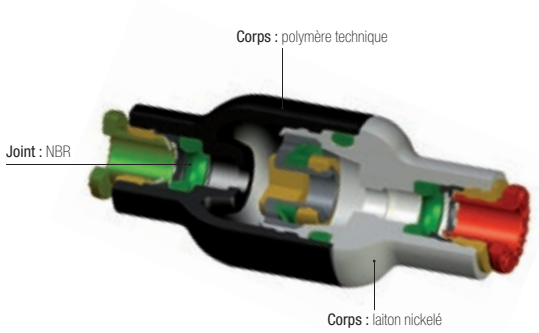
Applications

Process automobile
Robotique
Vide
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

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

Matériaux constituants



Sans silicone

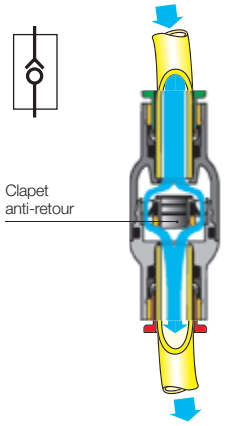
Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

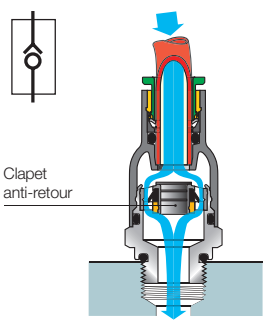
DI : 2006/42/CE (Directive machine)
test selon ISO 19973-5. B10d (1Hz)
> 40 millions de cycles

Principe de fonctionnement

Modèle en ligne

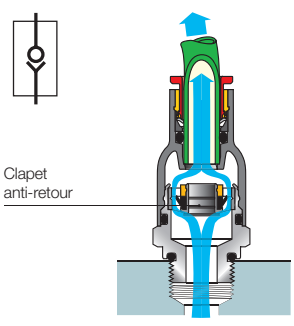


Modèle à l'admission



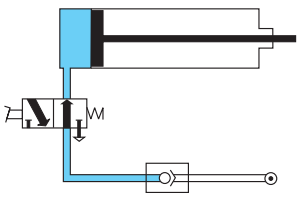
Modèles 7984-7985

Modèle à l'échappement



Modèles 7994-7995

Schéma d'implantation

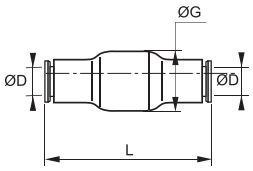


Clapets anti-retour

7996 Union anti-retour égale

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



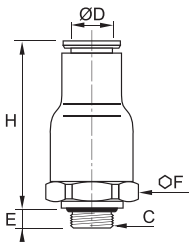


ØD		G	L	Kg
4	7996 04 00	16	38,5	0,008
6	7996 06 00	16	41	0,013
8	7996 08 00	19	51,5	0,017
10	7996 10 00	23	63,5	0,070
12	7996 12 00	23	66,5	0,050

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

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



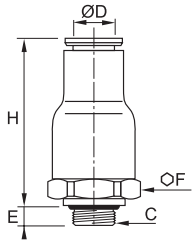


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7984 04 19	3	9	32	0,008
	G1/8	7984 04 10	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	7984 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7984 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7984 08 10	5	19	36	0,021
	G1/4	7984 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7984 10 17	5,5	23	42	0,047
12	G3/8	7984 12 17	5,5	23	42	0,010
	G1/2	7984 12 21	7,5	23	44	0,041

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

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



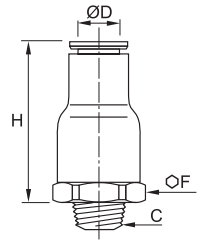


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7994 04 19	3	9	32	0,790
	G1/8	7994 04 10	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	7994 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7994 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7994 08 10	5	19	36	0,023
	G1/4	7994 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7994 10 17	5,5	23	42	0,050
12	G3/8	7994 12 17	5,5	23	42	0,043
	G1/2	7994 12 21	7,5	23	44	0,045

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

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





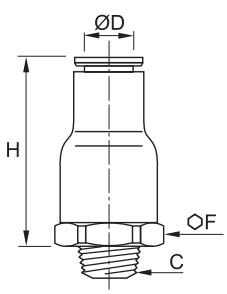
ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7985 04 10	16	28,5	0,016
6	R1/8	7985 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7985 06 13	16	30,5	0,021
8	R1/8	7985 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7985 08 13	19	36	0,020
10	R3/8	7985 10 17	23	42	0,049
12	R3/8	7985 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7985 12 21	23	44	0,048

Filetage avec pré-coating

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

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7995 04 10	16	28,5	0,015
6	R1/8	7995 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7995 06 13	16	30,5	0,022
8	R1/8	7995 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7995 08 13	19	36	0,026
10	R3/8	7995 10 17	23	42	0,048
12	R3/8	7995 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7995 12 21	23	44	0,048

Filetage avec pré-coating

Clapets anti-retour réglables en laiton nickelé

Les clapets anti-retour réglables en laiton nickelé, adaptés aux **environnements sévères**, assurent le passage de l'air comprimé dans un sens et le bloquent dans l'autre. Ce produit intègre un **réglage très fin** de la pression d'ouverture pour plus de flexibilité.

Avantages produit

Robustesse
- Excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Adapté à l'industrie agroalimentaire

Gestion optimisée
- Un seul clapet pour plusieurs réglages
- Limitation du nombre de références
- Souplesse d'utilisation

Protection & sécurité
- Maintien de la pression en aval en cas de chute de pression en amont
- Conception avec écrou de blocage sécurisant le réglage initial, lors :
  - de vibrations
  - d'utilisations intensives
  - de manipulations involontaires
- Réglage et blocage du seuil d'ouverture du clapet par deux clés à 6 pans différentes interdisant tout déréglage intempestif
- Formes extérieures lisses facilitant le nettoyage in situ
- Garantie du débit maximal sans variation quel que soit le réglage du seuil d'ouverture du clapet



Applications

Imprimerie
Machines-outils
Agroalimentaire
Pétrochimie
Textile
Process automobile
Chimie

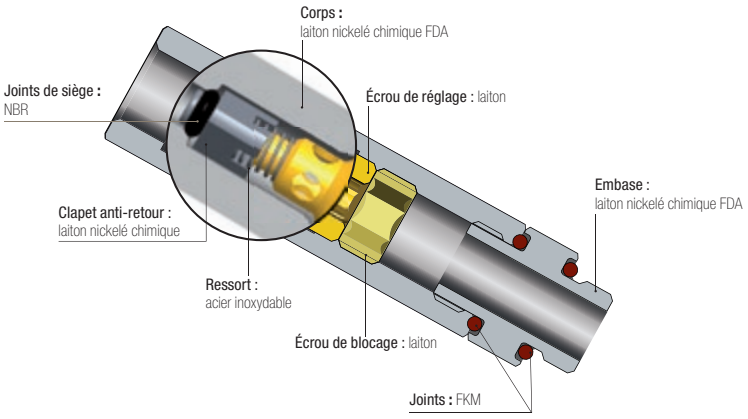
Caractéristiques techniques

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

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

Couples de serrage max.	Filetages	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Matériaux constituants



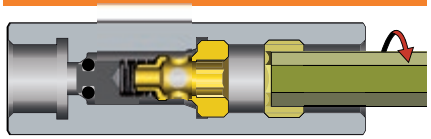
Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : composants externes : 21CFR (FDA)
(joint : § 177.2600, nickel : §184.1537, graisse : NSF H1)
RG : 1935/2004 (écoulement surface externe ≥ 0,02 litre par heure)
DI : 2006/42/CE (surface externe Ra < 0.8 µm)
RG : 1907/2006 (REACH)

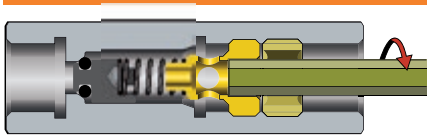
Principe de fonctionnement

Étape 1



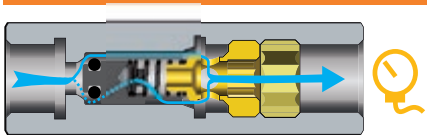
Dévisser l'écrou de serrage avec une clé à 6 pans.

Étape 2



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

Étape 3



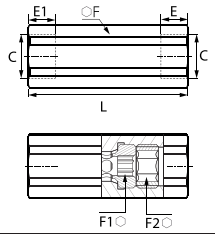
Revisser l'écrou de serrage avec la clé à 6 pans pour bloquer l'écrou de réglage. Vérifier ensuite la pression avec un manomètre.

Clapets anti-retour réglables en laiton nickelé

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

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



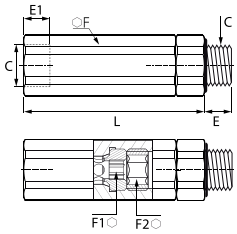


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

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

Laiton nickelé chimique FDA, FKM



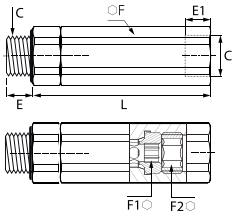


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

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

Laiton nickelé chimique FDA, FKM





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

Raccords à fonctions

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



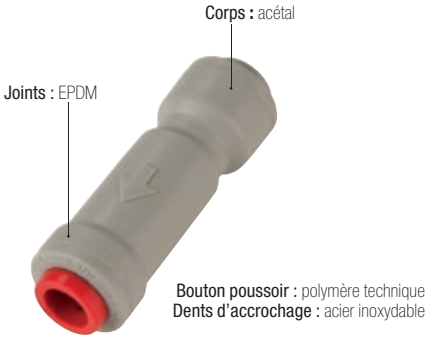
Applications

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

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau, boissons, liquides alimentaires
Pression d'utilisation	1 à 10 bar
Température d'utilisation	0°C à +65°C
Seuil d'ouverture du clapet	< 0,05 bar

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
FDA : 21 CFR 177.1550
NSF 51 (matière référencée)
NSF 61
RG : 1907/2006 (REACH)

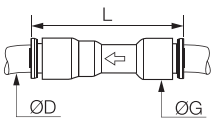
Clapet anti-retour LIQUIfit®

7992 Clapet anti-retour

Inch

POM, EPDM





ØD		G	L	Kg
1/4	7992 56 00WP2	17	51	0,008
5/16	7992 08 00WP2	18	53	0,010
3/8	7992 60 00WP2	20	55	0,011
1/2	7992 62 00WP2	23	68	0,021

Produits associés

Vous trouverez dans ce catalogue la gamme complète de produits LIQUIfit® :
- Raccords instantanés pour tube métrique et tube inch (chapitre 1)
- Robinets (chapitre 6)

En complément de la gamme LIQUIfit®, la gamme de tube PE Advanced (chapitre 3) est adaptée aux environnements les plus exigeants, approuvée pour le contact permanent avec les boissons et produits alimentaires et pour le traitement de l'eau.

Clapets anti-retour en acier inoxydable

Les clapets anti-retour en acier inoxydable répondent idéalement aux **environnements sévères** et au transport de **nombreux fluides industriels**. Ils assurent le passage du fluide dans un sens et le bloquent dans l'autre sens.

Avantages produit

Applications exigeantes

- Extrêmement robuste mécaniquement
- Adapté aux environnements soumis à des contraintes chimiques importantes
- Intégration parfaite aux circuits tous fluides

Compact & polyvalent

- Garantie d'un encombrement réduit
- Contribue à l'hygiène des équipements grâce à sa surface extérieure lisse
- Sécurisation grâce au symbole indiquant le sens du fluide
- Corps avec 6 pans intégrés pour faciliter le montage



Applications

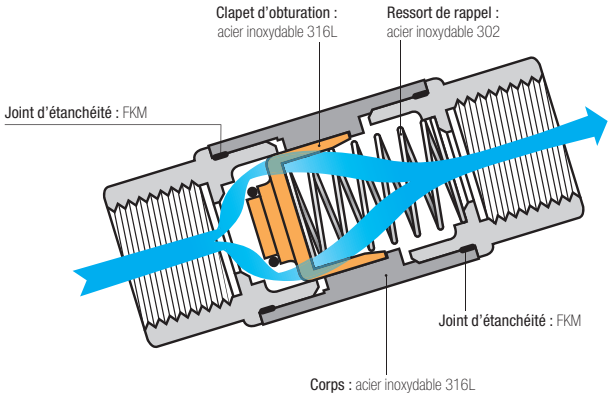
Air comprimé
Machines-outils
Agroalimentaire
Imprimerie
Chimie
Textile
Process automobile

Caractéristiques techniques

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

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

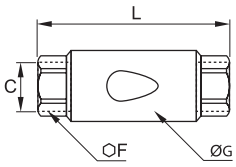
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Clapets anti-retour en acier inoxydable

4890 Clapet anti-retour, femelle BSPP

Acier inox 316L, FKM



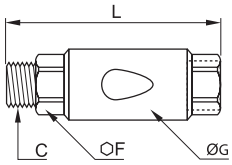


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4890 10 10	17	22	50	0,082
G1/4	10	4890 13 13	17	22	50	0,074
G3/8	15	4890 17 17	22	30	67	0,182
G1/2	15	4890 21 21	24	30	71	0,183
G3/4	20	4890 27 27	32	42	84	0,289
G1	25	4890 34 34	38	42	90	0,420

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

Acier inox 316L, FKM



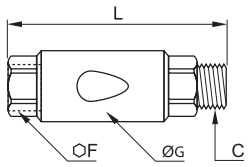


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4891 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4891 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4891 17 17	22	30	75	0,191
G1/2	15	4891 21 21	24	30	79	0,210
G3/4	20	4891 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4891 34 34	38	42	102	0,519

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

Acier inox 316L, FKM



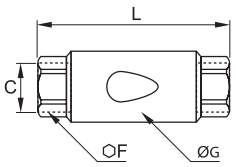


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4892 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4892 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4892 17 17	22	30	75	0,192
G1/2	15	4892 21 21	24	30	79	0,211
G3/4	20	4892 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4892 34 34	38	42	102	0,519

4895 Clapet anti-retour, femelle NPT

Acier inox 316L, FKM





C	DN		F	G	L	Kg
NPT1/8	10	4895 11 11	17	22	50	0,083
NPT1/4	10	4895 14 14	17	22	54	0,079
NPT3/8	15	4895 18 18	22	30	67	0,197
NPT1/2	15	4895 22 22	24	30	77	0,196

Raccords à fonctions

Raccords de mise en pression progressive

Ces raccords préviennent tout mouvement brusque et protègent ainsi vos installations contre les chocs destructifs grâce à la **montée progressive en pression** du circuit aval. Ils participent ainsi à la **prévention des risques** d'accidents industriels.

Avantages produit

Protection des personnes & des équipements
- Prévention des risques d'accident après tout arrêt d'une installation ayant entraîné sa purge
- Retour à la position mémorisée de son distributeur en toute sécurité
- Réglage du temps de mise sous pression
- Sécurisation des réglages par une vis noyée

Montés sur sectionneur
- Modèles 7860 et 7861 : rondelle d'identification jaune
- Protection de toute l'installation
- Vitesse de remplissage simultanée de toute l'installation aval

Montés sur distributeur
- Modèles 7870 et 7871 : rondelle d'identification noire
- Ciblage des circuits à protéger
- Optimisation de la vitesse de remplissage du vérin monté sur le circuit du distributeur



Applications

Pneumatique
Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

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

Couples de serrage max.

Filetages	daN.m
G1/4	1,3
G3/8	1,5
G1/2	1,8

Caractéristiques des débits

Modèle	Débit à 6 bar	Kv
7860 08 13	1500 Nl/min	0,80
7860 10 13	2100 Nl/min	1,20
7860 10 17	2200 Nl/min	1,30
7860 12 17	3100 Nl/min	1,00
7860 12 21	3100 Nl/min	1,00
7861 13 13	2100 Nl/min	1,20
7861 17 17	3100 Nl/min	1,00
7861 21 21	3100 Nl/min	1,00
7870 08 13	1500 Nl/min	0,80
7870 10 13	2000 Nl/min	1,15
7870 10 17	2000 Nl/min	1,15
7871 13 13	2000 Nl/min	1,15
7871 17 17	2000 Nl/min	1,15

Matériaux constituants

Joint intérieur : NBR



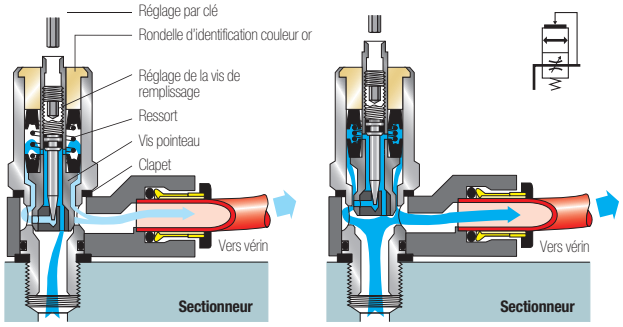
Sans silicone

Réglementations

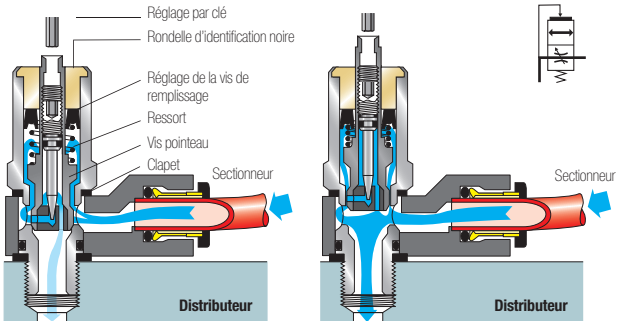
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

Modèle pour sectionneur



Modèle pour distributeur

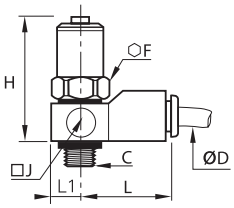


Raccords de mise en pression progressive

7860 Raccord de mise en pression pour sectionneur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR, polymère technique



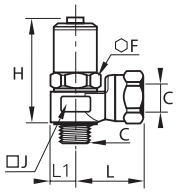


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7860 08 13	17	54	61	20	35	10	0,064
10	G1/4	7860 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,112
	G3/8	7860 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,115
12	G3/8	7860 12 17	22	55	62	25	45	12,5	0,125
	G1/2	7860 12 21	22	63,5	70,5	25	45	12,5	0,152

7861 Raccord de mise en pression pour sectionneur, mâle et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR, polymère technique



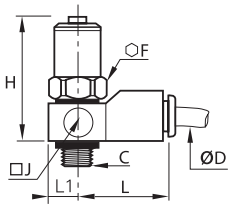


C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7861 13 13	22	54	62	24	31	12	0,147
G3/8	7861 17 17	22	55	62	24	31	12	0,139

7870 Raccord de mise en pression pour distributeur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR, polymère technique



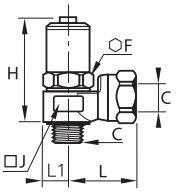


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7870 08 13	17	54	61	20	35	10	0,066
10	G1/4	7870 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,113
	G3/8	7870 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,116

7871 Raccord de mise en pression pour distributeur, mâle et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR, polymère technique





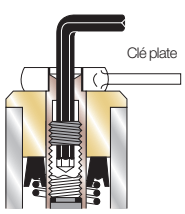
C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7871 13 13	22	55	62	24	31	12	0,149
G3/8	7871 17 17	22	55	62	24	31	12	0,141

Réglage de la vis de remplissage

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

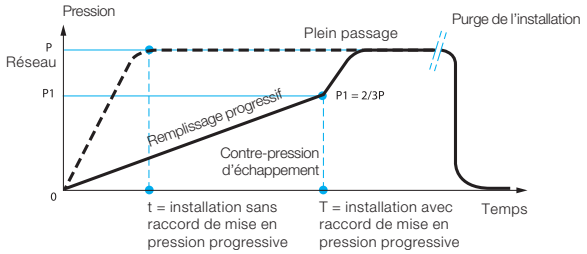
Pour procéder au réglage :
– immobiliser le piston à l'aide d'une clé
– régler la vis pointeau avec une clé à 6 pans
- clé de 1,5 pour Ø 8 mm
- clé de 2,5 pour Ø 10 et 12 mm

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



Cycle de pression du vérin

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



Raccords à fonctions

Raccords capteurs à détection pneumatique

Les capteurs signalent toute chute de pression et détectent la fin de course d'un vérin. Ils émettent un **signal de sortie pneumatique ou électrique** dès que la chute de pression dans la chambre d'échappement du vérin descend en-dessous de leur seuil de dépilotage.

Avantages produit

Facilité d'utilisation

Adapté à des changements de série : aucun réglage des détecteurs de position à réaliser

À sortie pneumatique

Montage exclusivement pneumatique

2 montages possibles :

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

À sortie électrique

Montage combinant électrique et pneumatique

Montage unique par alimentation électrique permanente (BU)

Garantit un signal électrique lorsque la pression de dépilotage est atteinte



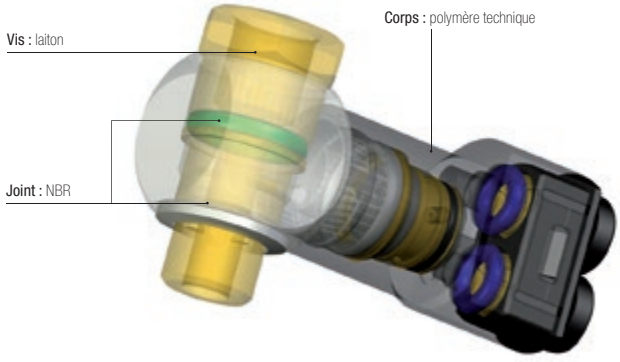
Applications

Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

Schéma montage pneumatique



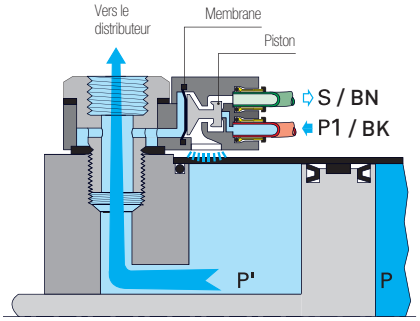
P' : Contre-pression d'échappement
P : Pression motrice
P1 : Pression d'alimentation du capteur
S : Signal de sortie

Schéma montage électrique

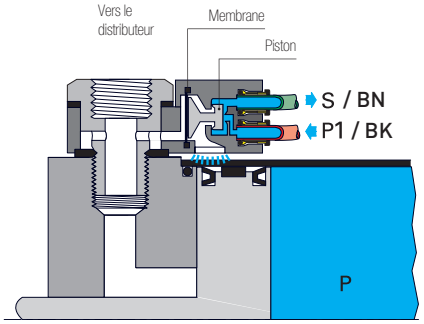


Le branchement se fait à l'aide de 3 câbles de 0,5 mm² et de longueur de 2 m.
Contacteur : 5A / 250 V ~ ou 5W / 48V ⎓

Vérin en mouvement



Vérin en position finale

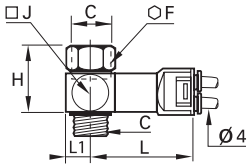


Raccords capteurs à détection pneumatique

7818 Capteur pneumatique, mâle BSPP et métrique

Polymère technique, zamak, NBR, laiton





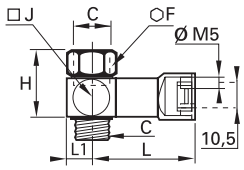
ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7818 04 19*	8	16	11	43,5	5,5	0,025
	G1/8	7818 04 10	14	23	16	44,5	8	0,043
	G1/4	7818 04 13	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	7818 04 17	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	7818 04 21	27	30	31,5	52,5	16	0,125

* Vis en acier zingué bichromaté

7818 Capteur pneumatique, mâle / femelle BSPP et métrique

Polymère technique, zamak, NBR, laiton



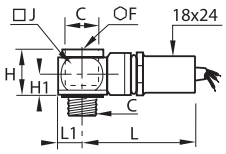


C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	7818 19 10	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	7818 19 13	17	28	19,5	42,5	10	0,065

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

Polymère technique, NBR, laiton





C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	7828 00 19	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	7828 00 10	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	7828 00 13	8	20	10	21	54	10,5	0,140
G3/8	7828 00 17	10	22	12	28	57	14	0,184
G1/2	7828 00 21	12	26	14	33	58	16,5	0,206

Cycle de pression du vérin

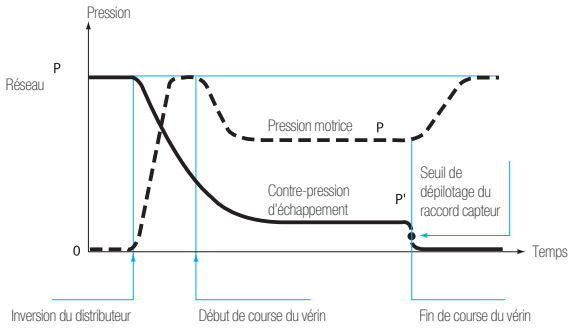
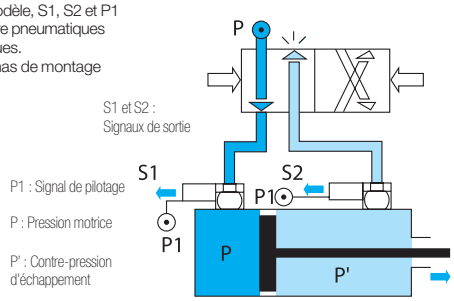


Schéma d'implantation

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



Raccords régulateurs de pression

Les régulateurs de pression Parker Legris **stabilisent à une valeur maximale déterminée** la pression délivrée à l'équipement pneumatique, quelles que soient les variations en amont.

Avantages produit

Ergonomie

- Réglage aisé de la pression de sortie grâce à la vis molletée
- Blocage du réglage
- Repères chiffrés sur la vis permettant la sélection de la pression requise

Économies d'énergie

- Ajustement de la pression à la valeur suffisante pour assurer le bon fonctionnement de l'équipement
- Montage en batterie sur une nourrice de distribution permettant, à partir d'une pression d'alimentation unique, de distribuer à chaque équipement la pression suffisante
- Adapté à des applications nécessitant la maîtrise de l'effort du vérin : vérins de marquage, d'emmanchement, de sertissage



Applications

Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

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

Couples de serrage max.	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

Matériaux constituants



Sans silicone

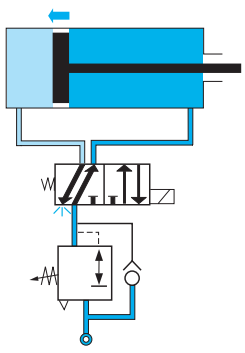
Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

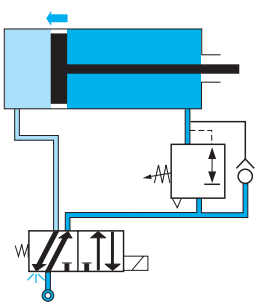
Implantation en amont du distributeur

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

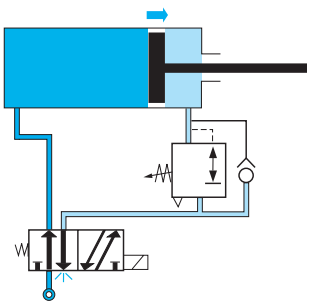


Implantation en aval du distributeur

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



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

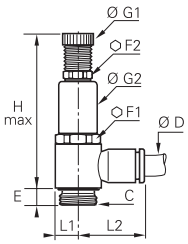


Raccords régulateurs de pression

7300 Régulateur de pression, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

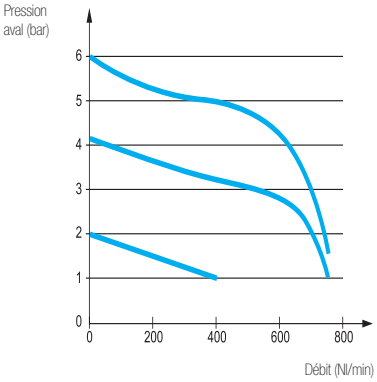




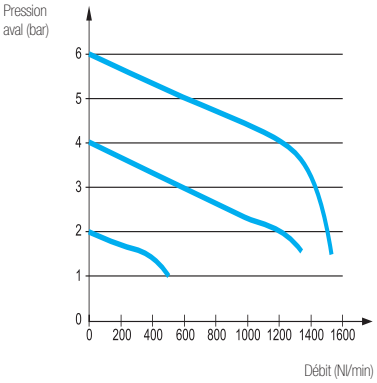
ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	7300 04 10	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
6	G1/8	7300 06 10	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
	G1/4	7300 06 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
8	G1/8	7300 08 10	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
	G1/4	7300 08 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	7300 08 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	7300 10 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,067
	G3/8	7300 10 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

Caractéristiques des débits à 7 bar (Nl/min)

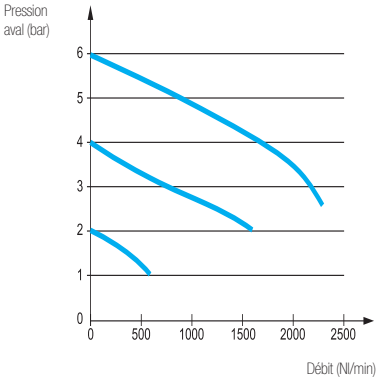
Modèles G1/8



Modèles G1/4



Modèles G3/8



Raccords réducteurs de pression

Les réducteurs de pression Parker Legris sont conçus pour **ajuster la pression** d'un circuit d'air comprimé à une valeur déterminée. Ils permettent donc de doser l'effort nécessaire exercé par le vérin, conduisant ainsi à **économiser l'air comprimé**.

Avantages produit

Conception & performances

- Optimisation des pressions aux valeurs minimales suffisantes pour assurer effort et cadence : économies d'énergie
- Réglage manuel sécurisé par un bouchon
- Indication visuelle du delta de pression par code couleur

Deux gammes disponibles

- Forme banjo : montage direct sur distributeur ou sur embase bornier
- Forme en ligne : montage sur la tuyauterie, entre distributeur et vérin ou sur pupitres



Applications

Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	1 à 8 bar
Température d'utilisation	-15°C à +60°C

Couples de serrage max. des modèles 7318 et 7471	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Matériaux constituants

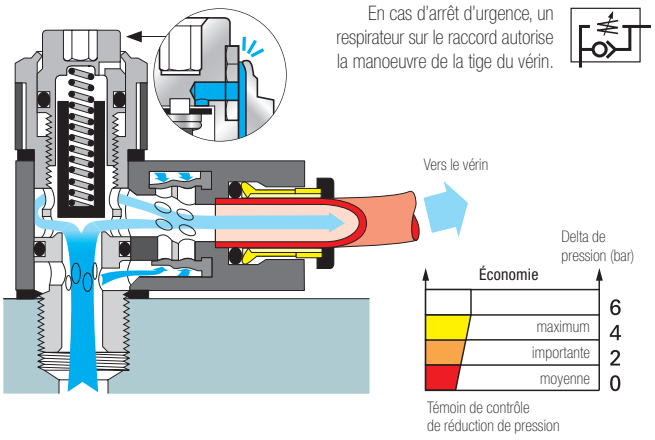
Joints intérieurs : NBR



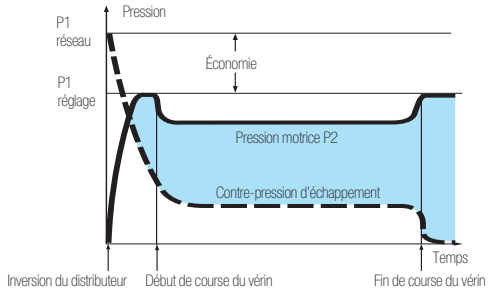
Sans silicone

Principe de fonctionnement

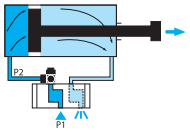
Schéma d'implantation



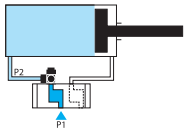
Cycle de pression du vérin



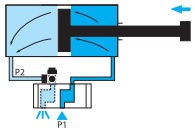
1. Course du vérin



2. Maintien en fin de course

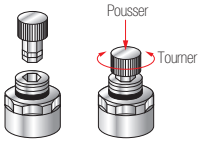


3. Retour du vérin

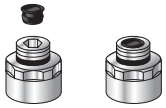


Réglage manuel

Pour faciliter un accès rapide au réglage, Parker Legris a conçu une commande manuelle encliquetable.



Pour interdire tout accès au réglage, il est possible d'utiliser un bouchon de scellement.



Descellement éventuel :
1. Percer un trou au centre avec une pointe
2. Extraire le bouchon

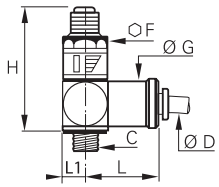


Raccords réducteurs de pression

7318 Réducteur de pression banjo, mâle BSPP

Zamak, NBR, polymère technique, laiton nickelé



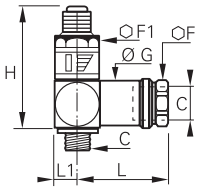


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
6	G1/8	7318 06 10	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	7318 06 13	19	20	49	57	43	10,5	0,135
8	G1/4	7318 08 13	19	20	49	57	40	10,5	0,134
10	G1/4	7318 10 13	27	20	55	64	50	14	0,250
	G3/8	7318 10 17	27	26	55	94	50	14	0,253

7471 Réducteur de pression banjo, mâle et femelle BSPP

Zamak, NBR, polymère technique, laiton nickelé



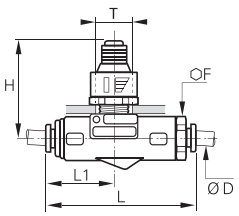


C		F	F1	G	H min	H max	L	L1	Kg
G1/8	7471 10 10	19	19	20	49	57	45	10,5	0,160
G1/4	7471 13 13	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	7471 17 17	24	27	26	55	64	56	14	0,288
G1/2	7471 21 21	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

7316 Réducteur de pression droit, tube / tube

Laiton nickelé, NBR, polymère technique, laiton nickelé



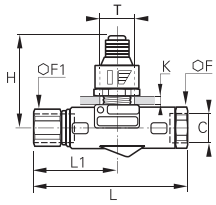


ØD		F	H min	H max	L	L1	ØT	Kg
6	7316 06 00	22	49	57	74	32	18,5	0,214
8	7316 08 00	22	49	57	71	32	18,5	0,199
10	7316 10 00	27	61	70	89	41	22,5	0,411

7416 Réducteur de pression droit, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





C		F	F1	H min	H max	K	L	L1	ØT	Kg
G1/8	7416 10 10	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,213
G1/4	7416 13 13	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	7416 17 17	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,399
G1/2	7416 21 21	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

7000 Bouchon de scellement pour réducteur de pression

Polymère technique



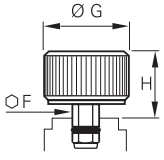


	G	Kg
7000 00 01	8	0,001

7000 Commande manuelle encliquetable pour réducteur de pression

Laiton nickelé, NBR





	F	G	H	Kg
7000 00 00	6	22	15	0,040

Raccords d'intervention

Les raccords d'intervention permettent d'**isoler un circuit** sans purger l'ensemble de l'installation. Ils sont conçus pour faciliter les connexions et déconnexions répétées, ceci en toute sécurité.



Avantages produit

Performance & sécurité

- Purge partielle de l'installation lors d'interventions
- Économies d'énergie et de temps pour la maintenance
- Mise en sécurité des personnes par maintien de pression si besoin
- Clic audible indiquant la bonne connexion
- Identification des circuits par bague de couleurs (sur demande)

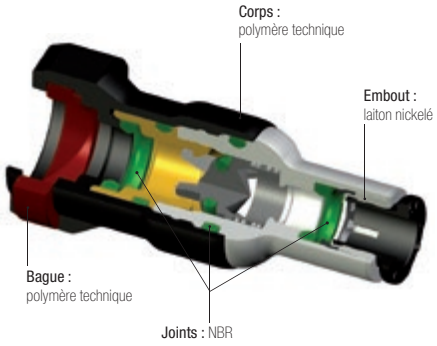
Applications

Panneaux pneumatiques
Robotique
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé
Process automobile

Caractéristiques techniques

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

Matériaux constituants



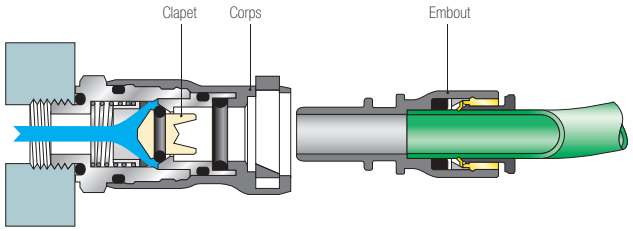
Sans silicone

Réglementations

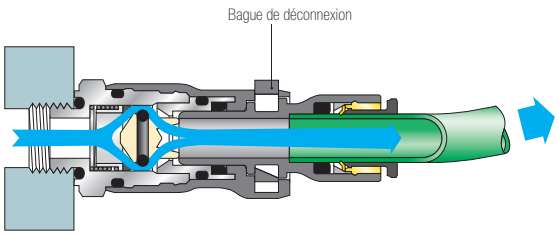
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

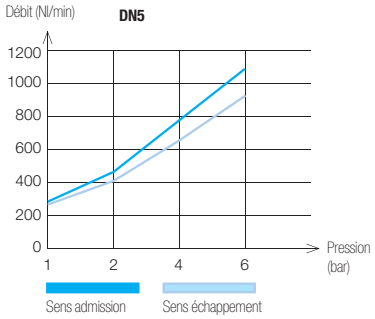
Circuit fermé

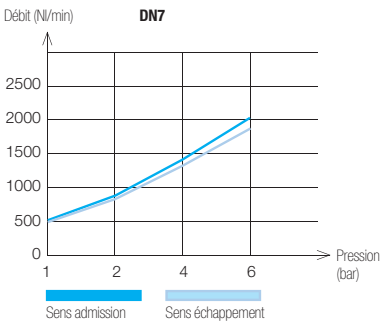


Circuit ouvert



Caractéristiques des débits - Pertes de charge



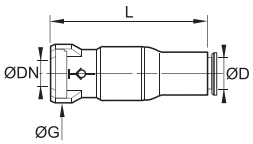


Raccords d'intervention

7926 Corps à sortie à raccordement instantané

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



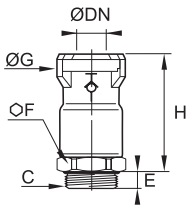


ØD	DN		G	L	Kg
6	5	7926 05 06	18,5	44	0,020
8	5	7926 05 08	18,5	49	0,024
10	7,3	7926 07 10	22	58,5	0,044

7921 Corps à sortie piquage, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



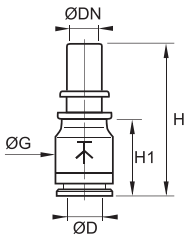


C	DN		E	F	G	H	Kg
G1/8	5	7921 05 10	5,5	16	18,5	31,5	0,022
G1/4	5	7921 05 13	5,5	16	18,5	31,5	0,023
	7,3	7921 07 13	5,5	20	22	37,5	0,039
G3/8	7,3	7921 07 17	5,5	20	22	37,5	0,041

7960 Embout droit

Polymère technique, NBR



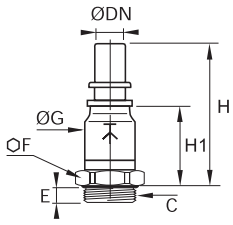


ØD	DN		G	H	H1	Kg
6	5	7960 05 06	13,5	36,5	17,5	0,007
8	5	7960 05 08	13,5	37	18	0,003
10	7,3	7960 07 10	16	41	20,5	0,004

7961 Embout droit, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C	DN		E	F	G	H	H1	Kg
G1/8	5	7961 05 10	5,5	13	13,5	46	27	0,017
G1/4	5	7961 05 13	5,5	16	13,5	46	27	0,019
	7,3	7961 07 13	5,5	16	16	51,5	31	0,026
G3/8	7,3	7961 07 17	5,5	20	16	51,5	31	0,034

Raccords à commande manuelle

Les raccords à commande manuelle offrent un système **fiable** et **durable** d'ouverture et de fermeture du circuit lorsque le système doit être **fréquemment manoeuvré**.
Ils permettent de réduire significativement le temps d'intervention sur les circuits pneumatiques.

Avantages produit

Raccords à levier basculant

- Alimentation de la conduite en aval assurée par un simple basculement du levier
- 2 modèles disponibles pour mieux s'adapter à l'installation :
  - 3/2 : ouverture, fermeture, purge
  - 2/2 : ouverture, fermeture
- Compacité et ergonomie (orientable à 360°)
- Connexion instantanée sur l'alimentation ou la sortie



Raccords à manchon coulissant

- Utilisation unidirectionnelle garantissant la purge du circuit aval
- Manipulation dans le sens du tube
- Légèreté grâce au matériau aluminium
- Idéal pour des installations complexes dans un espace restreint
- Identification immédiate du système de purge par la couleur (rouge)

Applications

Robotique
Convoyeurs
Textile
Plasturgie
Imprimerie
Air comprimé
Conditionnement

Caractéristiques techniques

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

Matériaux constituants

Joints : NBR
Vis :
Vanne à levier basculant : laiton nickelé avec joint d'étanchéité
Vanne à manchon coulissant : laiton nickelé
Corps :
Vanne à levier basculant : polymère technique
Vanne à manchon coulissant : laiton nickelé
Levier basculant : laiton nickelé
Écrou de fixation : laiton nickelé



Sans silicone

Réglementations

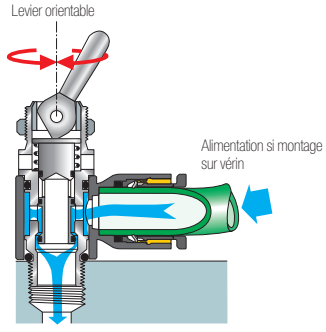
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

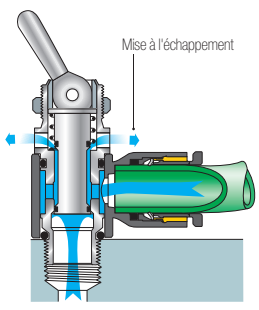
Raccords à levier basculant



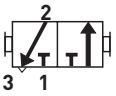
Ouvert



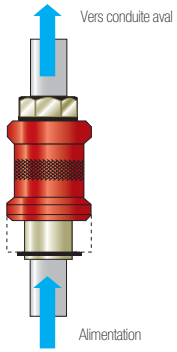
Fermé



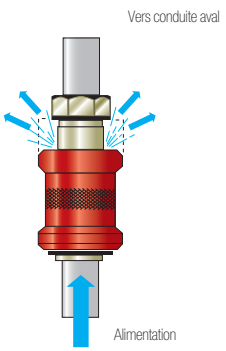
Vannes à manchon coulissant



Ouvert : alimentation de la conduite aval



Fermé : mise à l'échappement de la conduite aval

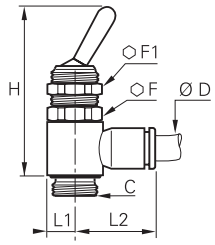


Raccords à commande manuelle

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

Polymère technique, NBR, laiton nickelé





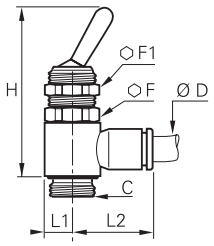
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	7800 04 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18,5	0,022
6	M5x0,8	7800 06 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7800 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0,023
	G1/4	7800 08 13	17	14	50,5	9	27	0,048
10	G1/4	7800 10 13	17	14	50,5	9	29	0,048

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

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

Polymère technique, NBR, laiton nickelé



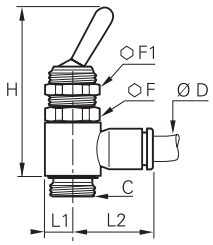


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7801 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7801 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7801 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7801 08 10	14	14	43	7	25	0,026
	G1/4	7801 08 13	17	14	50,5	9	27	0,049
10	G1/4	7801 10 13	17	14	50,5	9	29	0,051

7802 Raccord 2/2 à levier basculant, mâle BSPP

Polymère technique, NBR, laiton nickelé



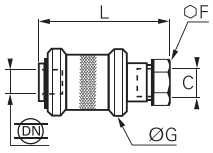


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7802 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7802 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7802 06 13	17	14	50,5	9	22	0,051
8	G1/8	7802 08 10	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	7802 08 13	17	14	50,5	9	27	0,052
10	G1/4	7802 10 13	17	14	50,5	9	29	0,052

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

Laiton nickelé, NBR





C	DN		F	G	L	Kg
M5x0,8	2,5	0669 02 19	10	14	30,5	0,012
G1/8	4	0669 04 10	14	25	48	0,050
G1/4	7	0669 07 13	19	30	58	0,095
G3/8	10	0669 10 17	22	35	68	0,154
G1/2	14	0669 14 21	27	40	75	0,209
G3/4	19	0669 19 27	32	50	83	0,323

Vannes à purge rapide métalliques

La gamme complète de vannes à purge rapide métalliques est proposée en laiton nickelé, aluminium et acier inoxydable. Ces vannes, adaptées à **tous vos environnements**, augmentent la **vitesse de retour** du vérin en faisant passer l'échappement directement à l'atmosphère.

Avantages produit

Gain de temps & compacité
- Réduction des temps de cycle : vitesse de retour augmentée
- Dimensions optimisées pour un encombrement mimimum
- Silencieux d'échappement intégré sur certains modèles
- Excellente capacité d'échappement
- Robustesse

Laiton nickelé ou acier inoxydable
- Idéal pour les applications en environnement contraignant
- Orientation au choix
- Modularité de l'implantation et du choix du silencieux
- Conçu sans zones de rétention pour optimiser les lavages fréquents (acier inoxydable)

Aluminium
- Protection des personnes grâce au faible niveau sonore
- Robustesse et légèreté
- Intégration du silencieux pour plus de compacité



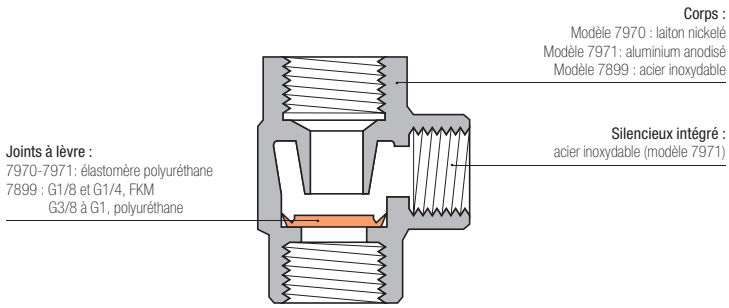
Applications

Robotique
Convoyeurs
Textile
Plasturgie
Imprimerie
Air comprimé
Conditionnement

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	**7970 :** 0,7 à 10 bar **7971 et 7899 :** 2 à 10 bar
Température d'utilisation	**7970 :** -20°C à +70°C **7971 :** -10°C à +70°C **7899 :** Filetages G1/8 et G1/4 : -10°C à +120°C Filetages G3/8 à G1 : -20°C à +180°C

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)

Principe de fonctionnement

Montage sur vérin

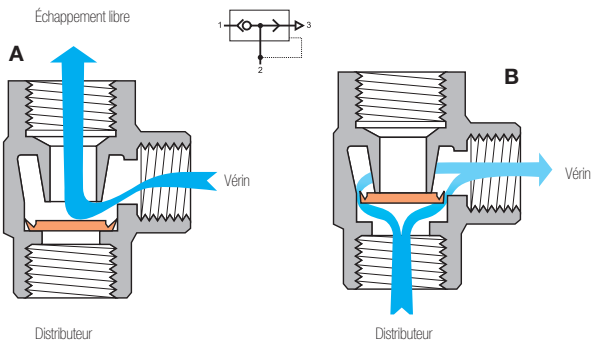
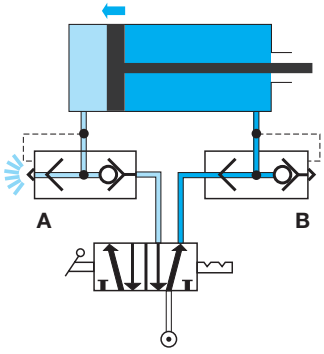


Schéma de montage

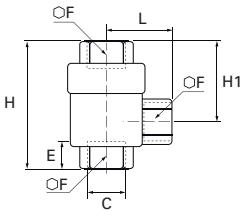


Vannes à purge rapide métalliques

7970 Vanne à purge rapide équerre, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé





C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8	7970 19 19	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	7970 10 10	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	7970 13 13	11	19	53	34,5	11	0,148
G3/8	7970 17 17	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	7970 21 21	14	26	71	44	14	0,316
G3/4	7970 27 27	16	32	86	52	18	0,449
G1	7970 34 34	19	38	94	56	19	0,531

Niveau sonore :

7971 10 10 : 70 dBa

7971 13 13 : 70 dBa

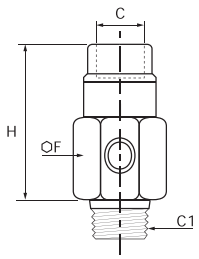
7971 17 17 : 72 dBa

7971 21 21 : 88 dBa

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

Aluminium traité



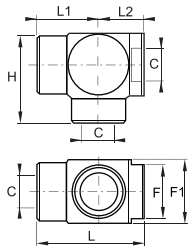


C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	7971 10 10	18	51	0,013
G1/4	R1/4	7971 13 13	18	49	0,018
G3/8	R3/8	7971 17 17	27	56	0,048
G1/2	R1/2	7971 21 21	34	70	0,086

7899 Vanne à purge rapide, femelle BSPP

Acier inox 316L





C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
G1/8	7	7899 00 10	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,097
G1/4	7	7899 00 13	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,084
G3/8	9	7899 00 17	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
G1/2	12	7899 00 21	27	32	45	54	31	23	0,236
G3/4	18	7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0,801
G1	18	7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0,674

En complément des vannes à purge 7970 et 7899, vous trouverez une gamme complète de silencieux aux pages suivantes.

Silencieux

Les silencieux, conçus pour être implantés sur les circuits à l'échappement, permettent de **réduire le niveau sonore** des équipements en fonctionnement, améliorant ainsi le confort des utilisateurs.





Avantages produit

Diversité des applications

- Régleurs de débit intégrés sur deux versions
- Compacité maximale sur certains modèles
- Polyéthylène : excellent compromis entre débit d'échappement et atténuation du bruit
- Bronze fritté : robuste et économique
- Acier inoxydable 316L : résistance chimique et mécanique accrue

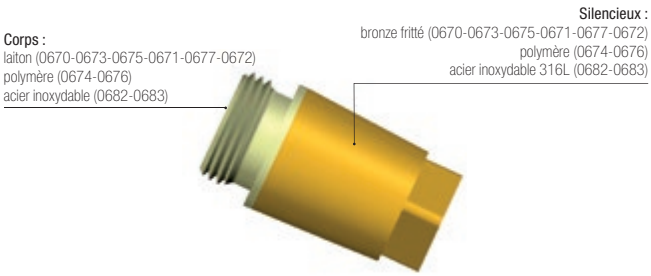
Applications

Robotique
Textile
Semi-conducteurs
Conditionnement
Air comprimé

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	Polyéthylène : 0 à10 bar Bronze fritté : 0 à12 bar Acier inoxydable 316L : 0 à 12 bar
Température d'utilisation	Polyéthylène : -10°C à +80°C Bronze fritté : -20°C à +150°C Acier inoxydable 316L : -20°C à +180°C

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2003/10/CE (Directive bruit)
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures (85 dBA)
RG : 1910.95(b) (OSHA)
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures (90 dBA)

Débits et niveaux sonores des silencieux 0672 et 0676

0672

	Nombre de tours						Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350Nl/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1 280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1 300	1 500	-	83
0672 00 21	0	830	1 430	1 800	2 100	2 220	83

0676

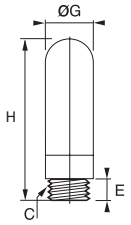
	Nombre de tours										Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350Nl/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849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

Silencieux

0674 Silencieux polymère, mâle BSPP et métrique

Polymère technique



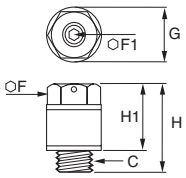


C		E	G	H	Kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676 Silencieux polymère régleur, mâle BSPP et métrique

Polymère technique



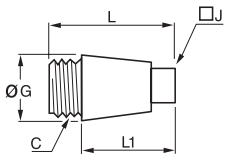


C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670 Silencieux, mâle BSPP

Bronze fritte, laiton



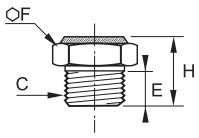


C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	53,5	0,087
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,148

0673 Silencieux compact, mâle BSPP et métrique

Bronze fritté, laiton



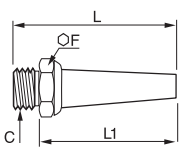


C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,023
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,041

0675 Silencieux à embase, mâle BSPP et métrique

Bronze fritté, laiton





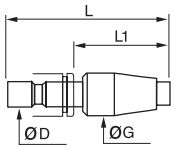
C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,023
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,038
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,073

Silencieux

0671 Silencieux encliquetable

Bronze fritté, laiton



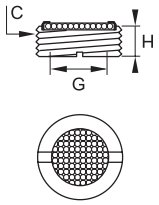


ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,015
6	0671 06 00	15	50	33,5	0,024
8	0671 08 00	15	51	34	0,025
10	0671 10 00	19,5	67	45,5	0,052
12	0671 12 00	20	68	45	0,052

0677 Silencieux miniature, mâle BSPP

Laiton, bronze fritté



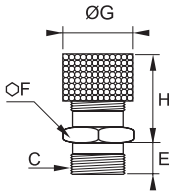


C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	6	6	0,002
G1/4	0677 00 13	8	6	0,003
G3/8	0677 00 17	11	7	0,005
G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
G3/4	0677 00 27	19	11	0,018
G1	0677 00 34	25	10	0,026

0672 Silencieux régleur de débit, mâle BSPP

Bronze fritté, laiton



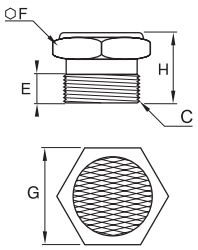


C		E	F	G	H min	H max	Kg
G1/8	0672 00 10	8	14	14	17	21	0,017
G1/4	0672 00 13	8	17	17	20	24	0,029
G3/8	0672 00 17	10	22	22	20	28	0,056
G1/2	0672 00 21	12	27	27	28	37	0,094

0682 Silencieux compact, mâle BSPP

Acier inox 316L



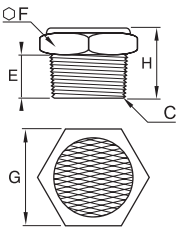


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0,007
G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0,011
G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0,019
G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0,038
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,117

0683 Silencieux compact, mâle NPT

Acier inox 316L





C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0,042

Notes

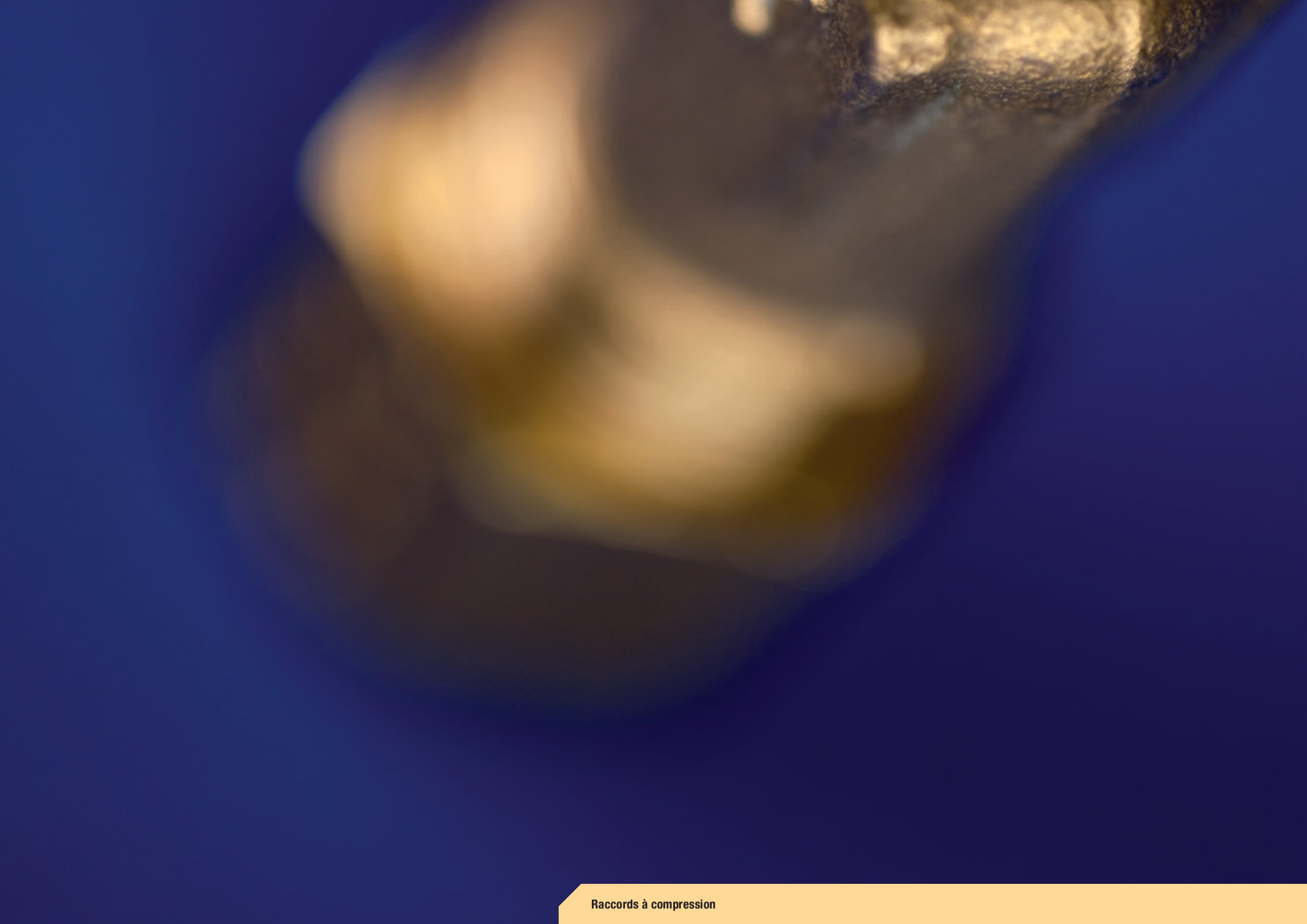
Raccords à compression

Raccords en laiton à bague

Raccords en acier inoxydable à bague

Raccords à canule PL en laiton nickelé





Raccords à compression

Raccords en laiton à bague
(P. 5-5)



Fluides : air comprimé, fluides industriels non corrosifs

Matériaux : laiton matricé ou laiton usiné

Pression : 550 bar

Température : -60°C à +250°C

Ø métrique : 4 mm à 28 mm

Raccords en acier inoxydable à bague (P. 5-31)



Fluides : air comprimé, liquides de refroidissement, fluides industriels et corrosifs

Matériaux : acier inoxydable 316L

Pression : 400 bar

Température : -60°C à +250°C

Ø métrique : 6 mm à 16 mm

Raccords à canule PL en laiton nickelé (P. 5-41)



Fluides : air comprimé, fluides industriels peu corrosifs

Matériaux : laiton matricé ou laiton usiné nickelé

Pression : 18 bar

Température : -40°C à +100°C

Ø métrique : 4 mm à 14 mm

Codification standard des raccords à compression

0105 14 27 99

Type article
01XX : laiton
18XX : inox

Ø
04 = 4 mm
06 = 6 mm
...
20 = 20 mm
28 = 28 mm

Filetage
10 = 1/8
13 = 1/4
...
21 = 1/2
27 = 3/4

Suffixe
39 : joint bi-matière
40 : acier traité
60 : écrou rallongé
70 : écrou polymère
99 : nickel chimique

Codification standard des raccords PL

F3BPL 8/10 -1/4

Type article
F3BPL
HBPL
WBPL
...

Ø
2,7/4
4/6
6/8
7,5/10
8/10
10/12
11/14

Filetage
BSPT :
1/8
1/4
3/8
...
Métrique :
M10
M12

NPT : avec adaptateur BSPT et NPT

Produits associés

Parker Legris vous propose un autre type de raccord à compression en laiton : **Metrulok**, équipé d'une bague et d'un écrou monobloc.

N'hésitez pas à nous consulter.



Gamme des raccords à compression en laiton

Raccords en laiton à bague

Raccords d'implantation

0105 BSPT Page 5-9



0105 NPT Page 5-9



0101 BSPP/métrique Page 5-10



0101..39 BSPP Page 5-10



0101 Métrique Page 5-11



0114 BSPP Page 5-11



0109 BSPT Page 5-12



0109 NPT Page 5-12



0199 BSPP Page 5-12



0108 BSPT Page 5-13



0103 BSPT Page 5-13



0118 BSPP Page 5-14



0118..39 BSPP Page 5-14



0119 BSPP Page 5-15



0119..39 BSPP Page 5-15



Raccords de liaison

0106 Page 5-15



0113 Page 5-16



0116 Page 5-16



0102 Page 5-16



0104 Page 5-17



0142 Page 5-17



0107 Page 5-17



Compléments des raccords

0166 Page 5-20



0124 Page 5-21



0124..40 Page 5-21



0111 Page 5-21



0110 Page 5-22



0110..40 Page 5-22



0110..60 Page 5-22



0110..70 Page 5-22



Douilles annelées pour tuyau auto-serrant

0132 Page 5-25



0133...39 Page 5-25



0134 Page 5-25



Accessoires

0122 Page 5-26



0165 Page 5-26



0126 Page 5-27



0125 Page 5-27



0220 Page 5-27



0220..39 Page 5-27



0120 Page 5-28



0112 Page 5-28



0128..39 Page 5-29



0151..39 Page 5-29



0168..39 Page 5-29



0127 Page 5-30



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

Simplicité d'utilisation & d'installation

- 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 sertissage du raccord sur le tube
- Absence de joint afin de garantir une durée de vie maximale
- Laiton haute résistance pour une fiabilité mécanique accrue

Nombreuses configurations de tubes possibles

- 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



Applications

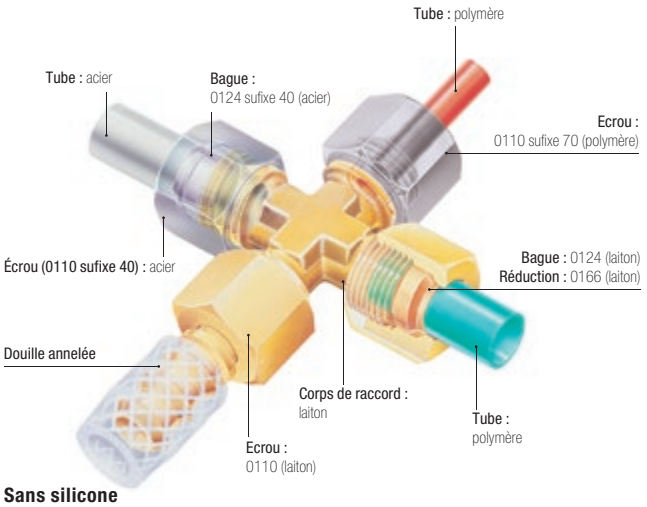
Air comprimé
Refroidissement
Process automobile
Lubrification
Transport de fluides
Conditionnement
Machines industrielles

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau, huile d'usinage, carburant, huile hydraulique, air comprimé, fluides chimiques, désinfectants
Pression d'utilisation	Vide à 550 bar
Température d'utilisation	-60°C à +250°C sans rondelle-joint, avec tubes métalliques
Couples de serrage	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.

Matériaux constituants



Sans silicone

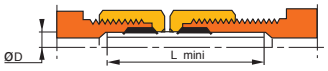
Combinaisons : Ø tubes / passage du fluide

Le tableau ci-dessous indique les diamètres de passage maximum en fonction des filetages d'implantation sur quelques exemples de diamètres de tubes.

Ø ext. du tube	Filetage BSPP	Passage max.
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

Longueurs de tubes pour assemblage

Longueur de tube (L) minimum à laisser entre 2 raccords.



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46,5	28	62
10	39	18	49,5		

Réglementations

CNOMO : E07.21.115N
(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)

Caractéristiques techniques

Mise en œuvre des raccords à compression

Découpe du tube



Couper le tube polymère ou métal bien d'équerre avec un outil adapté.

Préparation de la connexion



Ébavurer les bords intérieurs et extérieurs (tube métal) ; lorsqu'un cintrage du tube est nécessaire, le réaliser avant le raccordement.



Glisser l'écrou sur le tube ; lubrifier le filetage du corps, la bague et le taraudage de l'écrou pour faciliter le serrage (idem pour la version inox) ; monter la bague sur l'extrémité du tube.

Connexion du tube



Mettre le tube en butée contre l'épaulement du corps du raccord et pré-visser à la main.

Assemblage final



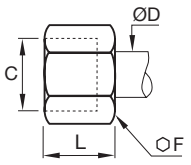
Visser l'écrou à la clé, afin d'obtenir le sertissage de la bague sur le tube ; le raccordement est réalisé quand le couple de serrage conseillé est atteint (voir tableaux ci-dessous).



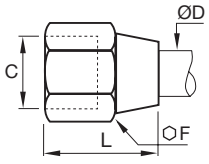
En cas de fluage du tube (diamètre > 14mm), il est recommandé d'utiliser une fourrure.

Spécifications techniques des couples de serrage des écrous

Couple de serrage en daN.m =
couple de serrage maximum d'un écrou 0110 et d'une bague 0124 sur du tube cuivre ou laiton et sur tube acier



Écrou 0110 et 0110..40



Écrou 0110..60

Ø D (mm)	⬡ F 0110	⬡ F 0110..60	daN.m max. cuivre ou laiton	⬡ F 0110..40	daN.m max. acier
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Raccords spéciaux

Grâce à son savoir-faire et à son expérience, Parker Legris peut étudier, en étroite collaboration avec ses clients et à partir d'un cahier des charges, des raccords à compression spéciaux répondant à des besoins spécifiques.
La gamme de raccords à compression se décline aussi, sur demande, avec un traitement de surface nickel chimique, afin d'améliorer la résistance à la corrosion et la compatibilité chimique des raccords (la référence du raccord se verra alors attribuer un suffixe 99).



Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience. Chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans les conditions réelles d'utilisation.

Caractéristiques techniques

L'utilisation des raccords à compression Parker Legris est conditionnée par les matériaux des tubes mis en œuvre. Vous trouverez ci-après les tableaux récapitulatifs des pressions de service en fonction des matériaux de tubes.

Nature du tube préconisé

Tube cuivre : cuivre "écroui" étiré à froid et en barres droites.
Tube laiton : en barres droites écrouies (pression de service identique au tube cuivre).
Tube "cuivre recuit en couronne" : réduire la pression de service de 35% ; à éviter totalement en cas de vibrations.

Tube acier de circuit : tube "mince" étiré à froid, sans soudure, recuit blanc et en barres droites.
Ø 6 à 16 mm extérieur : épaisseur max. 1 mm
Au-dessus de 16 mm extérieur : épaisseur max. 1,5 mm.

Tube polyamide : semi-rigide
En qualité polyamide rigide, multiplier tous les chiffres de ce tableau par 1,8.

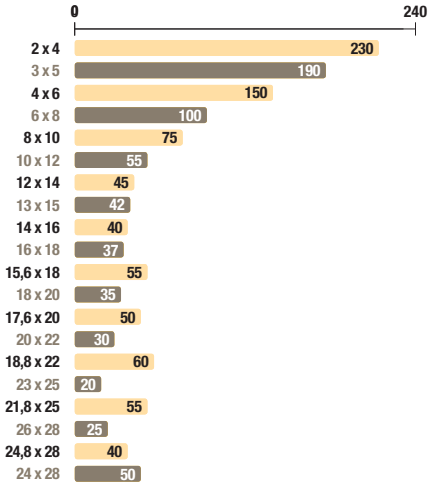
Type de configurations préconisées pour l'assemblage tube-raccords

Montage réalisé avec bague Parker Legris laiton et écrou laiton.

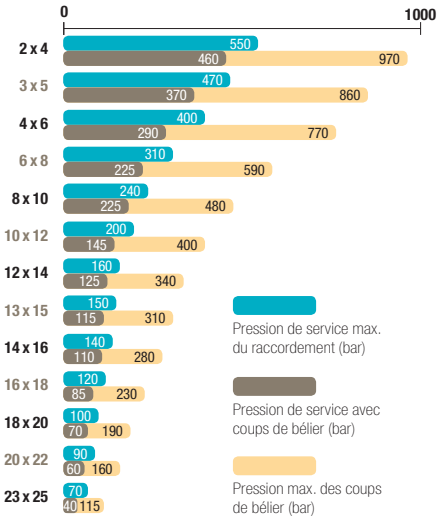
Montage réalisé avec bague Parker Legris acier traité et écrou acier traité (série à suffixe 40).

Montage réalisé avec bague et écrou Parker Legris en laiton.

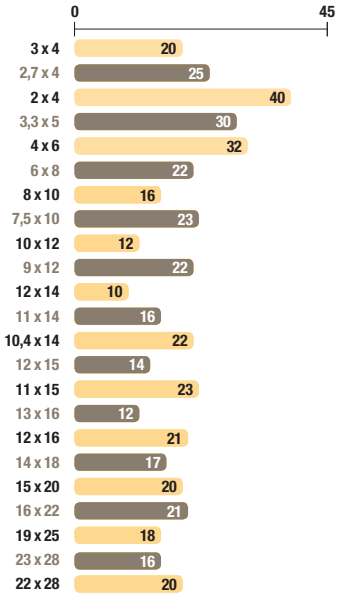
Tube cuivre
Pression de service max. du raccordement (bar)



Tube acier de circuit
Pression de service max. du raccordement (bar)



Tube polyamide semi-rigide Parker Legris
Pression de service max. du raccordement (bar)



Pour un montage avec un écrou 0110 suffixe 70, la pression maximale est de 10 bar, pour tous les diamètres.

Coefficients pour la pression d'utilisation selon la température pour tubes polyamide semi-rigides

Températures °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C /+70°C	+70°C /+100°C
Cœfficients	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Les raccords à compression en laiton Parker Legris ne sont pas compatibles avec l'ammoniaque et ses dérivés.

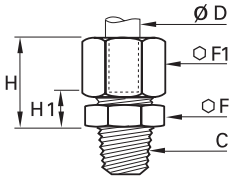
Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience ; chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans les conditions réelles d'utilisation.

Raccords à compression en laiton

0105 Piquage droit, mâle BSPT

Laiton





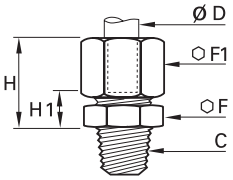
ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
5	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
6	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
8	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
	R1/4	0105 08 13	14	14	19,5	7	0,025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20,5	8	0,032
10	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0,042
	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0,047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0,048
	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0,066
12	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
14	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,067
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
15	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,066
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,077
16	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,090
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,119
18	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,125
	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,137
20	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,146
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,197
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,225
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,263
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,277
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,273
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,284

Nous fabriquons ces raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

0105 Piquage droit, mâle NPT

Laiton





ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	0105 06 11	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	0105 06 14	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	0105 08 11	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	0105 08 14	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

Produits associés

Parker Legris vous propose un autre type de raccord à compression en laiton : **Metrulok**, équipé d'une bague et d'un écrou monobloc.

N'hésitez pas à nous consulter.

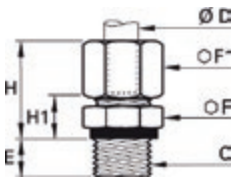


Raccords à compression en laiton

0101 Piquage droit avec rondelle imperdable, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique





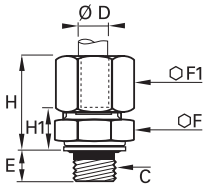
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
6	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0,062
	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11,5	0,070
	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
14	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,093
15	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,094
16	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,091
	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
18	G1/2	0101 18 21	12	27	30	29,5	12,5	0,128
	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29,5	13	0,152
20	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0,164
22	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,194
	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
25	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,260
	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,306
28	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,299

Filetage avec rondelle joint
Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au chapitre 9.

0101..39 Piquage droit, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	0101 05 10 39	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	0101 06 10 39	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10 39	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20,5	10	0,031
	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,061
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,062
	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,070
	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,090
14	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,076
	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
15	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	0101 16 17 39	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
	G1/2	0101 16 21 39	10,5	27	27	28,5	14	0,109
18	G1/2	0101 18 21 39	10,5	27	30	31	14	0,129
	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14,5	0,154
20	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
22	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
25	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
28	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,300

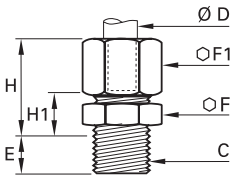
Filetage avec rondelle joint bi-matière
Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

Raccords à compression en laiton

0101 Piquage droit, mâle métrique

Laiton



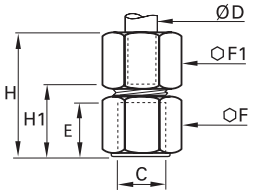


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56	6,5	11	12	17,5	8	0,015
	M10x1	0101 05 60	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	0101 08 65	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	0101 08 66	8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1,25	0101 08 68	8	17	14	19,5	9	0,030
10	M14x1,25	0101 10 70	8	17	19	24	11	0,048
	M14x1,5	0101 10 71	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	0101 10 74	9	19	19	24	11	0,051
	M16x1,5	0101 10 75	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	0101 10 78	9	22	19	24	11,5	0,060
12	M16x1,25	0101 12 74	9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	0101 12 75	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	0101 12 78	9	22	22	24	11,5	0,071
14	M18x1,5	0101 14 78	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0,084
15	M18x1,5	0101 15 78	9	22	24	25	10,5	0,071
16	M20x1,5	0101 16 80	10	24	27	27	12,5	0,101
	M22x1,5	0101 16 82	10	27	27	27	12,5	0,110
18	M22x1,5	0101 18 82	10	27	30	29,5	12,5	0,129
	M24x1,5	0101 18 83	11	30	30	29,5	13	0,142

0114 Piquage droit, femelle BSPP

Laiton





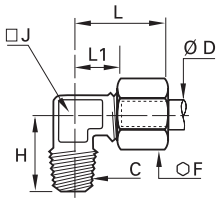
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10	9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13	13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	0114 06 10	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	0114 06 13	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	0114 06 17	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	0114 08 10	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	0114 08 13	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	0114 08 17	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	0114 10 13	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	0114 10 17	14	22	19	37	22	0,068
	G1/2	0114 10 21	18,5	27	19	42	26,5	0,100
12	G1/4	0114 12 13	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	0114 12 17	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	0114 12 21	18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	0114 14 13	13,5	22	24	36	18,5	0,085
	G3/8	0114 14 17	14	22	24	38	21	0,048
	G1/2	0114 14 21	18,5	27	24	43	25,5	0,112
15	G3/8	0114 15 17	14	22	24	38	21	0,078
	G1/2	0114 15 21	18,5	27	24	43	25,5	0,109
16	G1/4	0114 16 13	13,5	24	27	36	18	0,107
	G3/8	0114 16 17	14	24	27	38	20,5	0,106
	G1/2	0114 16 21	18,5	27	27	44	26	0,128
18	G3/8	0114 18 17	14	27	30	39	19,5	0,140
	G1/2	0114 18 21	18,5	27	30	45	26	0,144
	G3/4	0114 18 27	19,5	32	30	46	27	0,164
20	G3/8	0114 20 17	14	30	32	38	18	0,161
	G1/2	0114 20 21	18,5	30	32	44,5	24	0,171
	G3/4	0114 20 27	19,5	32	32	47	26,5	0,171
22	G3/4	0114 22 27	19,5	32	36	48	26,5	0,203
25	G3/4	0114 25 27	19,5	36	41	50,5	26	0,297

Raccords à compression en laiton

0109 Equerre, mâle BSPT

Laiton





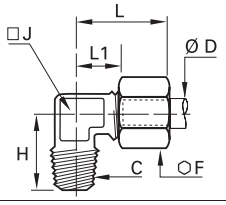
ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,024
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,034
	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,043
10	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,059
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,108
12	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0,077
	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,114
14	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,111
15	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,100
	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,108
16	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,121
	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,129
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,185
18	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,179
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,198
20	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,183
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,203
22	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,287
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,336
25	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,328
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,368
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,404
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0,382

Nous fabriquons ces raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

0109 Equerre, mâle NPT

Laiton



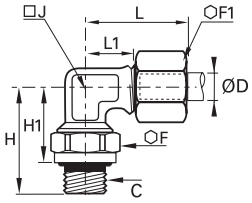


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

0199 Equerre orientable, mâle BSPP

Laiton, NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,046
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,049
	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,078
	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,137
14	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,118
	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,140
18	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
	G3/4	0199 18 27	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
22	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,385
	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,409
28	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,411

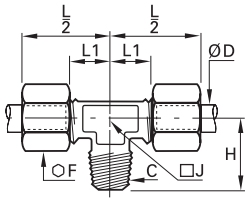
Raccord orientable

Raccords à compression en laiton

0108 Té au centre, mâle BSPT

Laiton





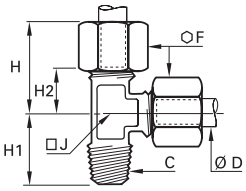
ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,031
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,033
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,043
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,085
	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,092
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,114
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,159
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,166
15	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,147
	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
16	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
18	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,270
	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
20	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21,5	42	0,299
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,431
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Nous fabriquons ces raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

0103 Té en bout, mâle BSPT

Laiton





ØD	C		F	H max	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17,5	11	8	0,030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,046
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,044
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,049
	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,091
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,121
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,171
15	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
16	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,188
	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,202
18	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,291
20	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21,5	23	0,298
22	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0,435

Nous fabriquons ces raccords avec filetages métriques coniques ou NPT, sur commande spéciale, lorsque les quantités le justifient.

Produits associés

Parker Legris vous propose un autre type de raccord à compression en laiton : **Metrulok**, équipé d'une bague et d'un écrou monobloc.

N'hésitez pas à nous consulter.

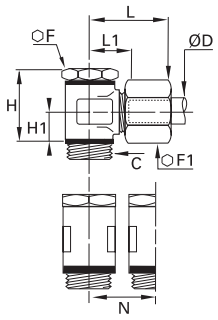


Raccords à compression en laiton

0118 Banjo simple, avec rondelle imperdable, mâle BSPP

Laiton, polymère technique





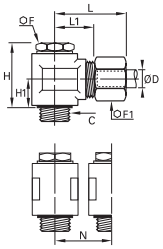
ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0,058
6	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0,056
8	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,055
	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26,5	0,110
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0,117
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26,5	0,125
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,138
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,202
	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,202
15	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,189
	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,196
16	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32,5	0,219
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,362
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24,5	39	0,406
22	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24,5	39	0,454

Filetage avec rondelle-joint
Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au chapitre 9.

0118..39 Banjo simple avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,039
5	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0,064
6	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0,057
8	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,056
	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15,5	21	0,059
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0,119
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,127
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,136
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,206
15	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,222
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24,5	36	0,365
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

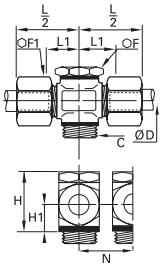
Filetage avec rondelle joint bi-matière
Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

Raccords à compression en laiton

0119 Banjo double, avec rondelle imperdable, mâle BSPP

Laiton, polymère technique, laiton





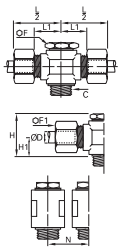
ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,051
6	G1/8	0119 06 10	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13	17	13	25	10	16	26,5	21	0,073
8	G1/8	0119 08 10	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,070
	G1/4	0119 08 13	17	14	25	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	0119 10 13	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17	22	19	32	13	19	34	26,5	0,173
12	G1/4	0119 12 13	17	22	34	14,5	19	34	23	0,173
	G3/8	0119 12 17	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	0119 14 13	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	0119 14 17	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,245
	G1/2	0119 14 21	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

Vis avec rondelle-joint
Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au chapitre 9.

0119..39 Banjo double avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





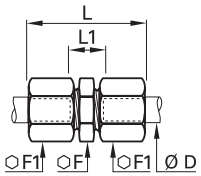
ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10 39	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
5	G1/8	0119 05 10 39	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
	G1/4	0119 05 13 39	17	12	24	10	126	26	21	0,072
6	G1/8	0119 06 10 39	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,057
	G1/4	0119 06 13 39	17	13	24	10	16	26	21	0,071
8	G1/8	0119 08 10 39	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,071
	G1/4	0119 08 13 39	17	14	24	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17 39	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,137
10	G1/4	0119 10 13 39	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17 39	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	0119 12 13 39	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
14	G1/4	0119 14 13 39	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
	G3/8	0119 14 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	0119 14 21 39	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,261
15	G3/8	0119 15 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	0119 15 21 39	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	0119 18 21 39	27	30	47	20	24,5	43	36	0,471
20	G3/4	0119 20 27 39	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	0119 22 27 39	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

Filetage avec rondelle joint bi-matière
Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

0106 Union égale

Laiton





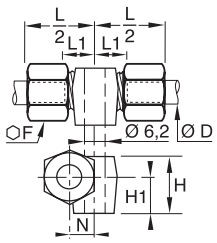
ØD		F	F1	L max	L1	kg
4	0106 04 00	10	10	28	10	0,017
5	0106 05 00	11	12	31	11	0,024
6	0106 06 00	11	13	32	11	0,026
8	0106 08 00	13	14	36	10	0,031
10	0106 10 00	17	19	42	13	0,070
12	0106 12 00	19	22	42	13	0,091
14	0106 14 00	22	24	45	11	0,103
15	0106 15 00	22	24	45	11	0,098
16	0106 16 00	24	27	48	13	0,142
18	0106 18 00	27	30	53	14	0,188
20	0106 20 00	30	32	56	14	0,215
22	0106 22 00	32	36	60	14	0,282
25	0106 25 00	36	41	64	14	0,401
28	0106 28 00	41	42	64	14	0,397

Raccords à compression en laiton

0113 Union égale avec fixation

Laiton



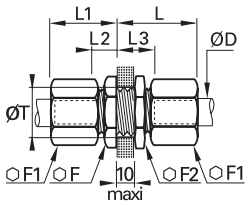


ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	0113 04 00	10	10,5	7	9,5	19	6	0,021
6	0113 06 00	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	0113 08 00	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,040
10	0113 10 00	19	19,5	12,5	11	26	9	0,081
12	0113 12 00	22	22	14	12	26,5	11	0,108
14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0,124

0116 Union égale traversée de cloison

Laiton



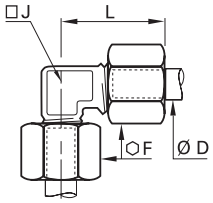


ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	0116 14 00	24	24	27	35	25	8	18	20,5	0,144
15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,188
18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,376
25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,479

0102 Equerre égale

Laiton





ØD		F	J	L max	kg
4	0102 04 00	10	5	19	0,016
5	0102 05 00	12	8	21	0,025
6	0102 06 00	13	8	22	0,027
8	0102 08 00	14	10	28	0,038
10	0102 10 00	19	12	30	0,072
12	0102 12 00	22	15	30	0,098
14	0102 14 00	24	19	35	0,133
15	0102 15 00	24	19	35	0,123
16	0102 16 00	27	19	39	0,165
18	0102 18 00	30	23	41	0,230
20	0102 20 00	32	23	42	0,236
22	0102 22 00	36	27	50	0,373
25	0102 25 00	41	27	54	0,452
28	0102 28 00	42	32	54,5	0,474

Produits associés

Parker Legris vous propose un autre type de raccord à compression en laiton : **Metrulok**, équipé d'une bague et d'un écrou monobloc.

N'hésitez pas à nous consulter.

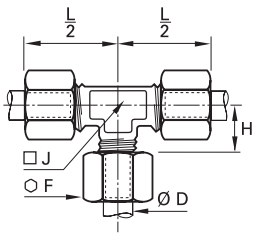


Raccords à compression en laiton

0104 Té égal

Laiton



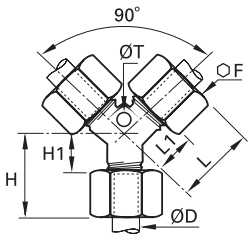


ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0104 04 00	10	9,5	8	19	0,028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0,036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0,040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0,055
10	0104 10 00	19	14,5	12	30	0,105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0,141
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,186
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,174
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,234
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,319
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,516
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,637
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,661

0142 Y égal avec fixation

Laiton



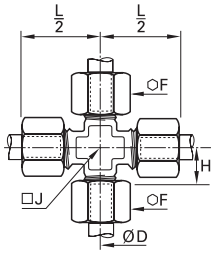


ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	kg
4	0142 04 00	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	0142 06 00	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	0142 10 00	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	0142 14 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	0142 15 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	0142 18 00	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,353

0107 Croix égale

Laiton





ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,074
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,234
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,224
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,309
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,423
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,670
25	0107 25 00	41	29	27	50	0,833

Compléments des raccords en laiton
Réductions, bagues et écrous

Ce système original de réduction associé à une gamme complète de bagues et d'écrous permet de monter **sur un même raccord à compression** Parker Legris, des tubes acier, cuivre, laiton ou polymères de **diamètres différents**.

Avantages produit

Solution efficace

- Réduction de l'encombrement des montages
- Montage rapide et facile, quels que soient les diamètres et les matières des tubes
- Gestion des stocks facilitée
- Sans silicone

Nombreuses combinaisons

Un seul raccord combinant jusqu'à 4 matériaux et diamètres de tubes et tuyaux différents

Exemple :
- un tube plastique de diamètre 4 mm,
- un tube cuivre de diamètre 8 mm,
- un tube laiton de diamètre 12 mm,
- un tube PVC tressé de diamètre 14 mm

Une gamme complète de bagues et d'écrous afin d'optimiser tous les montages



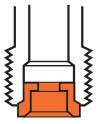
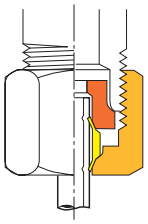
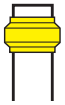
Applications

Air comprimé
Refroidissement
Process automobile
Lubrification
Transport de fluides
Conditionnement
Machines industrielles

Réglementations

DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 2002/95/EC (RoHS)
DI : 94/9/CE (ATEX)

Mise en œuvre et descriptif de l'assemblage

Descriptif	Chronologie de l'assemblage	Produit assemblé
1 **Mise en place de la réduction** Elle se place dans l'entrée du corps de raccord.	1 	
2 **Mise en place de la bague** Elle se place en bout du tube et vient s'intercaler entre la réduction et l'écrou.	2 	
3 **Mise en place de l'écrou** L'écrou dédié à la réduction se visse directement sur le corps de raccord (couples de serrage : voir page ci-contre).	3 	

Compléments des raccords en laiton

Configurations d'assemblage

Le tableau et les informations ci-dessous illustrent les très nombreuses possibilités offertes aux utilisateurs par les raccords à compression Parker Legris. S'y ajoutent les avantages propres à la réduction originale Parker Legris, illustrée en page précédente.

Corps en laiton

0110 Laiton			**0110..60** Laiton		**0110..40** Acier	**0110..70*** Polymère
	0124 Laiton	**0111** Laiton BNA**	**0124** Laiton	**0111** Laiton BNA**	**0124...40** Acier	
Aucune bague nécessaire pour assembler le bouchon						Aucune bague nécessaire pour assembler le tube
Bouchon laiton : **0126**	Tube cuivre, laiton écroui, polymère et douilles annelées **0122** et **0165**	Tube cuivre recuit en couronnes	Tube cuivre écroui si vibrations, efforts latéraux, etc...	Tube cuivre recuit en couronnes, si vibrations, efforts latéraux, etc...	Tube acier ou cuivre : basse / moyenne pression hydraulique, lubrification avant montage	Tubes polymères

*** Spécifications d'assemblage pour le bouchon polymère 0110..70**

Cette pièce remplit simultanément la fonction bague et écrou pour les montages de tubes polymères souples :

1. Visser manuellement quelques filets de l'écrou-bague plastique sur le corps de raccord ; la partie moletée facilite l'opération.
2. Introduire ensuite le tube polymère, puis le pousser à fond, en butée dans le corps de raccord.
3. Poursuivre manuellement le vissage de l'écrou-bague polymère.
4. Terminer le blocage à la clé plate jusqu'au moment où la clé tourne en s'échappant sur le six pans, qui joue le rôle de limiteur de couple.

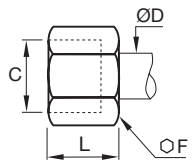
NB : ne pas monter le tube dans l'écrou-bague polymère avant de le visser sur le corps de raccord, sous peine de détériorer le taraudage.

** Bureau de Normalisation de l'Automobile

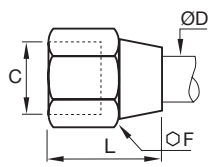
Spécifications techniques des couples de serrage des écrous

Couple de serrage en daN.m = couple de serrage maximum d'un écrou **0110** et d'une bague **0124** sur du tube cuivre ou laiton et sur tube acier.

Écrou **0110** et **0110..40**



Écrou **0110..60**

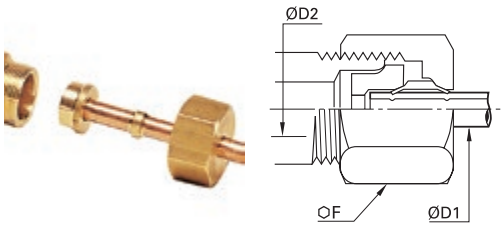


Ø D (mm)	⬡F 0110	⬡F 0110..60	daN.m max. cuivre ou laiton	⬡F 0110..40	daN.m max. acier
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Compléments des raccords à compression en laiton

0166 Réduction trois pièces

Laiton



ØD1	ØD2		F	kg
4	5	0166 04 05	13	0,011
	6	0166 04 06	13	0,011
	8	0166 04 08	14	0,012
	10	0166 04 10	19	0,030
	12	0166 04 12	22	0,044
	14	0166 04 14	24	0,054
	15	0166 04 15	24	0,056
5	6	0166 05 06	13	0,011
	8	0166 05 08	14	0,012
	10	0166 05 10	19	0,030
	12	0166 05 12	22	0,044
	14	0166 05 14	24	0,053
	16	0166 05 16	27	0,078
6	8	0166 06 08	14	0,011
	10	0166 06 10	19	0,030
	12	0166 06 12	22	0,043
	14	0166 06 14	24	0,052
	15	0166 06 15	24	0,054
	16	0166 06 16	27	0,077
8	10	0166 08 10	19	0,027
	12	0166 08 12	22	0,040
	14	0166 08 14	24	0,050
	15	0166 08 15	24	0,052
	16	0166 08 16	27	0,077
	18	0166 08 18	30	0,099
10	12	0166 10 12	22	0,037
	14	0166 10 14	24	0,045
	15	0166 10 15	24	0,047
	16	0166 10 16	27	0,068
	18	0166 10 18	30	0,095
	20	0166 10 20	32	0,107
	22	0166 10 22	36	0,146
	25	0166 10 25	41	0,209
12	14	0166 12 14	24	0,042
	15	0166 12 15	24	0,044
	16	0166 12 16	27	0,066
	18	0166 12 18	30	0,091
	20	0166 12 20	32	0,102
	22	0166 12 22	36	0,141
	25	0166 12 25	41	0,200
14	16	0166 14 16	27	0,060
	18	0166 14 18	30	0,085
	20	0166 14 20	32	0,095
	22	0166 14 22	36	0,134
	25	0166 14 25	41	0,189
15	18	0166 15 18	30	0,081
	22	0166 15 22	36	0,130
16	18	0166 16 18	30	0,078
	20	0166 16 20	32	0,087
	22	0166 16 22	36	0,125
	25	0166 16 25	41	0,185
18	20	0166 18 20	32	0,082
	22	0166 18 22	36	0,118
	25	0166 18 25	41	0,180
	28	0166 18 28	42	0,177
20	25	0166 20 25	41	0,168
22	28	0166 22 28	42	0,168

ØD1 : tube à monter , ØD2 : pour raccord de Øxx mm

Chacune des références ci-dessus comprend 3 pièces :

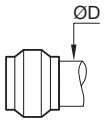
- la réduction proprement dite
- la bague laiton, réf. 0124
- l'écrou

Compléments des raccords à compression en laiton

0124 Bague d'étanchéité laiton

Laiton



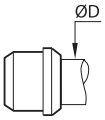


ØD		kg
4	0124 04 00	0,001
5	0124 05 00	0,001
6	0124 06 00	0,001
8	0124 08 00	0,001
10	0124 10 00	0,003
12	0124 12 00	0,004
14	0124 14 00	0,005
15	0124 15 00	0,004
16	0124 16 00	0,006
18	0124 18 00	0,007
20	0124 20 00	0,009
22	0124 22 00	0,012
25	0124 25 00	0,017
28	0124 28 00	0,017

0124..40 Bague d'étanchéité acier

Acier zingué



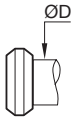


ØD		kg
4	0124 04 00 40	0,001
6	0124 06 00 40	0,001
8	0124 08 00 40	0,001
10	0124 10 00 40	0,003
12	0124 12 00 40	0,003
14	0124 14 00 40	0,005
15	0124 15 00 40	0,004
16	0124 16 00 40	0,006
18	0124 18 00 40	0,007
20	0124 20 00 40	0,008
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

0111 Bague d'étanchéité BNA*

Laiton





ØD		kg
4	0111 04 00	0,001
5	0111 05 00	0,001
6	0111 06 00	0,001
8	0111 08 00	0,001
10	0111 10 00	0,002
12	0111 12 00	0,002
14	0111 14 00	0,002
15	0111 15 00	0,003
16	0111 16 00	0,003

* Bureau de Normalisation de l'Automobile

Produits associés

Parker Legris vous propose un autre type de raccord à compression en laiton : **Metrulok**, équipé d'une bague et d'un écrou monobloc.

N'hésitez pas à nous consulter.

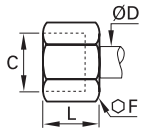


Compléments des raccords à compression en laiton

0110 Ecrou de serrage laiton

Laiton



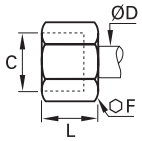


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0,005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0,006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0,008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0,009
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00	22	15	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00	24	15	0,029
15	M20x1,5	0110 15 00	24	15	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00	30	18	0,055
20	M27x1,5	0110 20 00	32	18	0,057
22	M30x1,5	0110 22 00	36	19	0,080
25	M33x1,5	0110 25 00	41	21	0,121
28	M36x1,5	0110 28 00	42	21	0,108

0110..40 Ecrou de serrage acier

Acier zingué



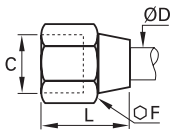


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,006
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0,008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00 40	19	16	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00 40	22	16,5	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,030
16	M22x1,5	0110 16 00 40	27	18	0,043
18	M24x1,5	0110 18 00 40	30	19	0,057
20	M27x1,5	0110 20 00 40	32	20,5	0,061
22	M30x1,5	0110 22 00 40	36	21,5	0,085

0110..60 Ecrou de serrage rallongé laiton

Laiton



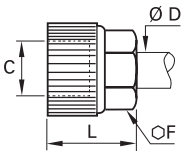


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14,5	0,007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0,008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17,5	0,011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0,019
10	M16x1,5	0110 10 00 60	20	23	0,032
12	M18x1,5	0110 12 00 60	22	25	0,039
14	M20x1,5	0110 14 00 60	24	30	0,051
15	M20x1,5	0110 15 00 60	24	30	0,049
18	M24x1,5	0110 18 00 60	30	35	0,098
20	M27x1,5	0110 20 00 60	32	35	0,102
22	M30x1,5	0110 22 00 60	36	36	0,129

0110..70 Ecrou-bague de serrage polymère technique

Polymère technique





ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 70	8	13	0,008
6	M10x1	0110 06 00 70	11	15	0,002
8	M12x1	0110 08 00 70	13	16	0,002
10	M16x1,5	0110 10 00 70	17	19	0,004
12	M18x1,5	0110 12 00 70	19	19	0,005
14	M20x1,5	0110 14 00 70	22	20	0,005

Nota : ne pas monter l'écrou-bague polymère sur des tubes métalliques.



Douilles annelées rapides pour tuyaux auto-serrants

Cette gamme de raccords répond aux exigences de l'industrie automobile et de la robotique, alliant une **qualité de fabrication optimale CNOMO, une longue durée de vie** et une simplicité de mise en oeuvre pour une utilisation sûre.

Avantages produit

Solution idéale pour tuyaux auto-serrants

- Mise en œuvre simple et rapide
- Compatible avec les gammes de raccords à compression en laiton Parker Legris
- Propriétés mécaniques éprouvées pour l'utilisation industrielle robotisée
- Résistance aux étincelles



Solution économique & gain de temps

- Le montage ne nécessite ni collier, ni additif, ni temps de préparation du tube
- Butée visuelle attestant d'un montage correct et améliorant la sécurité d'utilisation
- Démontage par simple découpe du tuyau et réutilisation possible du raccord

Applications

Robots de soudure
Air comprimé
Pneumatique
Process automobile
Refroidissement

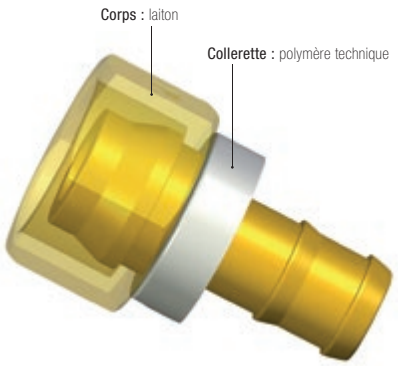
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Liquide de refroidissement, air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 16 bar
Température d'utilisation	0°C à +100°C (eau) -20°C à +70°C (air)

Couples de serrage, modèle 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

Les performances dépendent des fluides et du tuyau utilisés.

Matériaux constituants



Sans silicone

Mise en œuvre avec l'outil d'emmanchement

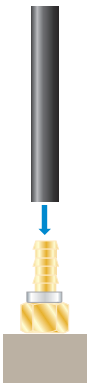
Outil conçu pour assembler une douille annelée et un tuyau auto-serrant.

Référence de l'outil : **0650 00 00 05**



Découpe du tube et positionnement dans l'outil

Couper le tuyau bien d'équerre et positionner la douille sur le support de l'outil prévu à cet effet.



Emmanchement du tube

Actionner l'outil d'emmanchement ; le raccordement est conforme lorsque le tuyau arrive en butée sur la collerette.

Cet outil est conçu pour s'adapter à 5 diamètres de tuyaux différents et permet une manipulation aisée, sans effort.



Réglementations

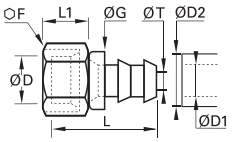
Industrielles
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
CNOMO : E07.21.115N

Douilles annelées rapides pour tuyaux auto-serrants

0132 Douille annelée rapide pour raccord universel laiton

Laiton





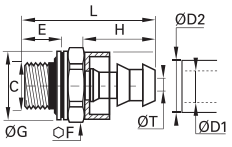
ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	0132 18 62	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	0132 18 66	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	0132 22 69	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Collerette en polymère technique

0133..39 Douille annelée rapide, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





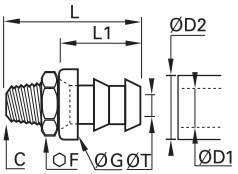
ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	kg
6,3	13	G1/8	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
		G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,021
		G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,044
		G1/2	0133 62 21 39	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	0133 66 21 39	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,063
		G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,096
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Collerette en polymère technique, filetage avec rondelle-joint bi-matière.
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

0134 Douille annelée rapide, mâle BSPT

Laiton





ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	kg
6,3	13	R1/8	0134 56 10	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
		R1/4	0134 56 13	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	0134 60 13	14	19,5	41	24	7,5	0,022
		R3/8	0134 60 17	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	0134 62 17	19	23,5	45,5	28	10	0,038
		R1/2	0134 62 21	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
		R3/4	0134 66 27	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	0134 69 27	27	30,5	67	43	16	0,108

Collerette en polymère technique

La sélection du tuyau auto-serrant se fait par le Ø DN, par exemple :

Douille annelée	Ø ext. (tuyau)	Ø DN (tuyau)	Tuyau auto-serrant
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...

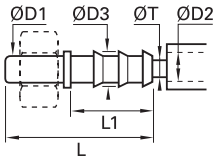


Accessoires en laiton

0122 Douille annelée pour tuyau caoutchouc

Laiton



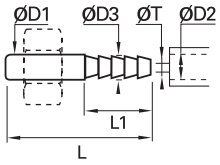


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04	6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04	6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07	9	37,5	22,5	6	0,007
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,012
10	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
12	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,013
	13	0122 12 13	15	50	29,5	12	0,018
14	13	0122 14 13	15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 14 16	18,5	60,5	38	15	0,031
15	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,020
	16	0122 15 16	18,5	60,5	38	15	0,032
16	13	0122 16 13	15	53,5	29,5	12	0,021
	16	0122 16 16	18,5	62	38	15	0,032
18	16	0122 18 16	18,5	62	38	15	0,032
	19	0122 18 19	21,5	62	38	18	0,040
20	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,039
22	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,041
25	19	0122 25 19	21,5	70	38	18	0,048
	25	0122 25 25	27,5	70	38	24	0,054
28	25	0122 28 25	27,5	70	38	24	0,087

0165 Douille annelée pour tube

Laiton

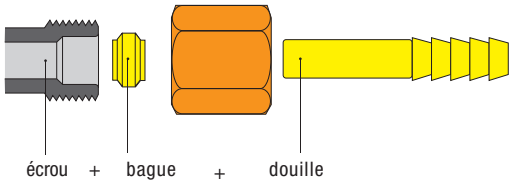




ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0165 04 06	4,3	30	15	2	0,002
5	4	0165 05 06	4,3	30	15	2	0,003
6	4	0165 06 06	4,3	30	15	2	0,003
	6	0165 06 08	6,4	30	15	4	0,004
	8	0165 06 10	8,4	30	15	4	0,004
8	6	0165 08 08	6,4	32,5	15	4	0,005
	8	0165 08 10	8,4	32,5	15	6	0,006
	10	0165 08 12	10,7	37,5	20	8	0,009
10	8	0165 10 10	8,4	35,5	15	6	0,008
	10	0165 10 12	10,7	40,5	20	8	0,010
	12	0165 10 14	12,7	40,5	20	8	0,012
12	10	0165 12 12	10,7	40,5	20	8	0,011
	12	0165 12 14	12,7	40,5	20	10	0,012
14	12	0165 14 14	12,7	42,5	20	10	0,015
15	13	0165 15 16	13,7	42,5	20	11	0,015
16	13	0165 16 16	13,7	44	20	11	0,018

Assemblage : douille annelée

Nos douilles annelées 0122 et 0165 s'utilisent avec tous types de tuyaux.
Elles se montent avec l'écrou et la bague universelle fournis avec le raccord.

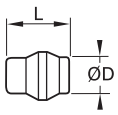


Accessoires en laiton

0126 Bouchon pour raccord à compression

Laiton





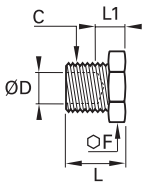
ØD		L	kg
4	0126 04 00	10	0,002
5	0126 05 00	10	0,003
6	0126 06 00	10	0,003
8	0126 08 00	11,5	0,006
10	0126 10 00	13	0,010
12	0126 12 00	13	0,014
14	0126 14 00	13,5	0,020
15	0126 15 00	13,5	0,022
16	0126 16 00	16	0,030
18	0126 18 00	16	0,038
20	0126 20 00	16	0,045
22	0126 22 00	18	0,003
28	0126 28 00	19,5	0,108

Cette pièce permet de fermer une sortie sur raccord , elle se monte sans bague.
Lors de l'utilisation définitive de la sortie du raccord, il sera facile de réutiliser l'écrou pour le montage du tube et de stocker le bouchon sur raccord pour une autre utilisation.

0125 Bouchon bout de tube pour raccord à compression

Laiton





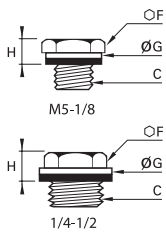
ØD	C		F	L	L1	kg
4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,006
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,012
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	0125 12 00	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	0125 14 00	22	19	11	0,041

Cette pièce permet de fermer un tube en attente déjà équipé de l'écrou et de la bague à compression.
Munie du même filetage mâle que le taraudage femelle de l'écrou, elle est assemblée au moyen de l'écrou et de la bague prélevés sur le raccord.
Lors de l'utilisation définitive, il suffira de remplacer le bouchon bout de tube par le corps de raccord pour avoir un montage parfait sans modification du tube .

0220 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique





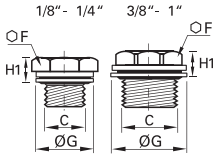
C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,020
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Rondelle-joint fournie
M5 : avec fente tournevis, pour serrage
Pression max. d'utilisation : 20 bar
Référence avec suffixe 99, pression max. d'utilisation : 250 bar, exemple : 0220 19 00 99
Caractéristiques générales selon norme BNA 229 (à l'exception du M5) : filetage BSPP, norme ISO 228-1, filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054

0220..39 Bouchon avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





C		F	G	H	kg
G1/8	0220 10 00 39	14	14	6,5	0,012
G1/4	0220 13 00 39	17	17	6,5	0,020
G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0,025
G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0,043
G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0,060
G1	0220 34 00 39	27	39,5	10,5	0,089

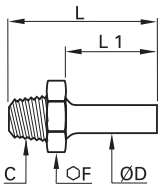
Bouchon avec rondelle-joint bi-matière.
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

Accessoires en laiton

0120 Adaptateur d'orientation, mâle BSPT

Laiton



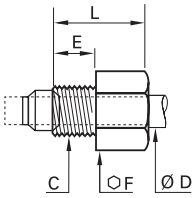


ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10	11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0,015
8	R1/8	0120 08 10	11	28,5	17	0,009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0,016
	R3/8	0120 08 17	17	33,5	17	0,020
10	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 10 21	22	41	20	0,040
12	R1/4	0120 12 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 12 21	22	41	20	0,040
14	R3/8	0120 14 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 14 21	22	42,5	21,5	0,041
15	R3/8	0120 15 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 15 21	22	42,5	21,5	0,041
16	R3/8	0120 16 17	17	39,5	23	0,024
	R1/2	0120 16 21	22	44	23	0,042
18	R1/2	0120 18 21	22	44,5	23,5	0,042
	R3/4	0120 18 27	27	47,5	23,5	0,071
20	R3/4	0120 20 27	27	49	25	0,070
22	R3/4	0120 22 27	27	48,5	25,5	0,067
	R1	0120 22 34	36	52,5	25,5	0,117
25	R1	0120 25 34	36	57	30	0,118
28	R1	0120 28 34	36	57	30	0,140

0112 Vis pour bague d'étanchéité raccord à compression, mâle métrique

Laiton





ØD	C		E	F	L	kg
4	M8x1	0112 04 00	7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0,009
10	M16x1,5	0112 10 00	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00	11	22	18	0,026

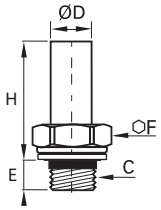
Cette pièce a été créée pour permettre le départ d'un tube directement d'un distributeur ou d'un poste d'utilisation au moyen d'un usinage spécial et d'une bague à compression Parker Legris.
Pour les plans des mèches de formes (logement de la bague à compression Parker Legris), veuillez nous consulter.

Accessoires en laiton

0128..39 Adaptateur d'orientation avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR





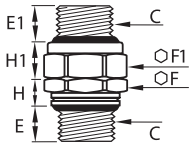
ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,032
10	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	0128 10 17 39	12	22	29	0,034
	G1/2	0128 10 21 39	27	27	30	0,049
14	G3/8	0128 14 17 39	12	22	30,5	0,035
	G1/2	0128 14 21 39	27	27	31,5	0,049
18	G1/2	0128 18 21 39	27	27	33,5	0,051
	G3/4	0128 18 27 39	14	32	34,5	0,084
22	G3/4	0128 22 27 39	14	32	36,5	0,082
	G1	0128 22 34 39	16,5	41	38	0,123
28	G1	0128 28 34 39	16,5	41	42,5	0,147

Vis avec rondelle-joint bi-matière

0151..39 Mamelon double orientable, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, NBR, acier zingué avec joint NBR





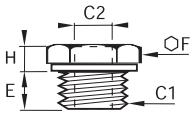
C		E	E1	F	F1	H	H1	kg
G1/8	0151 10 10 39	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	0151 13 13 39	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	0151 17 17 39	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	0151 21 21 39	10,5	10,5	27	27	10	10	0,083
G3/4	0151 27 27 39	11,5	11,5	32	32	11	10	0,121
G1	0151 34 34 39	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Vis avec rondelle-joint bi-matière .
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

0168..39 Réduction, mâle BSPP joint bi-matière / femelle BSPP et métrique

Laiton, acier zingué avec joint NBR





C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19 39	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19 39	8	17	5	0,018
	G1/8	0168 13 10 39	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,052
	G1/4	0168 21 13 39	12	24	7,5	0,044
	G3/8	0168 21 17 39	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	0168 27 13 39	12	32	9,5	0,100
	G3/8	0168 27 17 39	12	32	9,5	0,086
	G1/2	0168 27 21 39	12	32	9,5	0,065

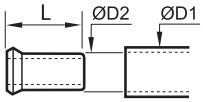
Vis avec rondelle-joint bi-matière .
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

Accessoires en laiton

0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton





ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A des températures et pressions élevées, l'emploi de cette pièce, en évitant au tube de se retracter, garantit un bon accrochage.

Gamme des raccords à compression en acier inoxydable

Raccords à bague

Raccords d'implantation

1805 BSPT Page 5-34



1805 NPT Page 5-34



1814 BSPP Page 5-34



1809 BSPT Page 5-35



1809 NPT Page 5-35



1820 BSPT Page 5-35



1820 NPT Page 5-35



Raccords de liaison

1806 Page 5-36



1816 Page 5-36



1802 Page 5-36



1804 Page 5-36



Compléments des raccords

1866 Page 5-39



1824 Page 5-39



1810 Page 5-39



Accessoires

1822 Page 5-39



1827 Page 5-39



Raccords en acier inoxydable à bague

Tout inox 316L, ces raccords allient les avantages du raccord à compression dit "universel" à une **excellente tenue** aux ambiances et fluides **agressifs.** Ils résistent aux pressions et températures élevées, ainsi qu'aux coups de bélier et vibrations intenses.

Avantages produit

Utilisation dans tout milieu

- Conçu exclusivement en acier inoxydable 316L
- Adapté à tous environnements et tous fluides
- Résistant aux coups de bélier et vibrations
- Excellente étanchéité et maintien du raccord sur le tube
- Adapté à une large gamme d'applications pneumatiques et hydrauliques (moyenne pression)
- Absence de joint afin de garantir une durée de vie maximale

Nombreuses configurations de tubes

- Possibilité de connecter facilement différents types de tubes et diamètres à un même corps de raccord
- Pas de fourrure nécessaire pour les tubes en acier inoxydable et en polyamide rigide inférieur à 12 mm



Applications

Agroalimentaire
Transport de fluides
Air comprimé
Process automobile
Pétrochimie
Chimie
Offshore

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Tous types de fluides
Pression d'utilisation	Vide à 400 bar (80 bar en environnements agressifs)
Température d'utilisation	-60°C à +250°C avec tubes métalliques

Couples de serrage de l'écrou	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6,5	9,5

Les performances dépendent des fluides et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).
L'étanchéité du filetage est sous la responsabilité des utilisateurs.

Matériaux constituants



Sans silicone

Combinaisons : Ø tubes / passage du fluide

Le tableau ci-dessous indique les diamètres de passage maximum en fonction des filetages d'implantation sur quelques exemples de diamètres de tubes.

Ø ext. du tube	Filetage BSPP	Passage maximum
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

Longueurs de tubes pour assemblage

Longueur de tube (L) minimum à laisser entre 2 raccords.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1935/2004
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/09/CE (ATEX)
FDA : 21 CFR 177.1550
NACE MR0175 : matériaux compatibles
ISO 15156-1/-2/-3 : matériaux compatibles

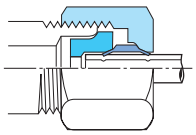
Raccords en acier inoxydable à bague

Mise en œuvre

Montage

Le raccord se compose de 3 pièces (corps / bague / écrou). Pour la schématisation des étapes de montage, voir page "Raccords à compression en laiton".

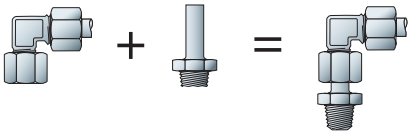
Schéma : produit fini assemblé



Une très légère déformation intérieure du tube apparaît ; c'est la matérialisation d'un bon sertissage.

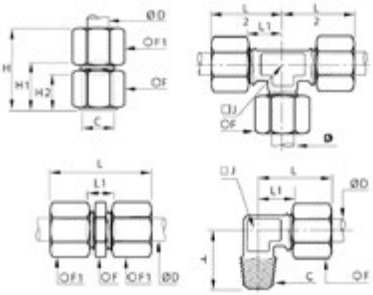
Assemblage équerres orientables

Équerre **1802** Adaptateur **1820**



Raccords spéciaux

Si les raccords à compression en acier inoxydable standards ne peuvent être utilisés, Parker Legris peut étudier, sur cahier des charges, des raccords spécifiques.



Caractéristiques techniques

L'utilisation des raccords à compression Parker Legris est conditionnée par les matériaux des tubes mis en oeuvre.
Vous trouverez ci-après les tableaux récapitulatifs des pressions de service en fonction des matériaux de tubes.

Nature du tube préconisé

Tube polyamide semi-rigide ou fluoropolymère

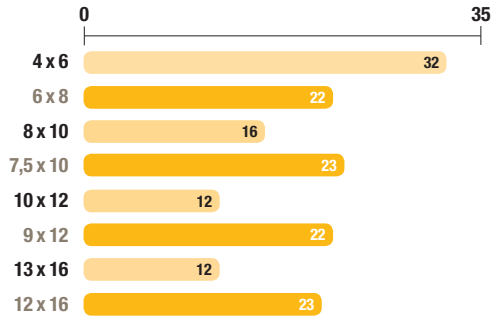
Tube acier inoxydable
Tube " mince " étiré à froid, sans soudure, hyper trempé, décapé et passivé, avec tolérance sur épaisseur +/- 0,1 mm.
Emploi exclusif sur tubes acier inoxydable de Ø 6 à 16 mm extérieur (épaisseur maximum 1 mm).

Type de configurations préconisées pour l'assemblage tube / raccords

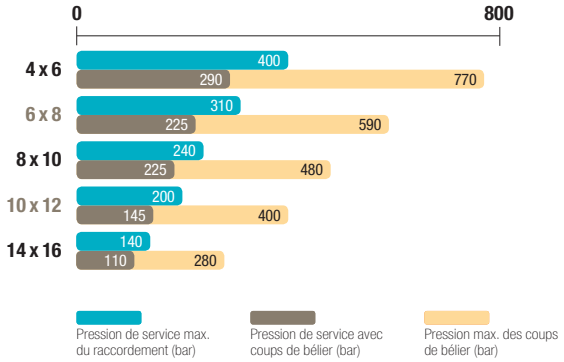
Montage réalisé avec bague et écrou Parker Legris en acier inoxydable et une fourrure.

Tube acier inoxydable
Tube acier inoxydable : en barres droites écrouies (résultats identiques)
Tube acier inoxydable recuit en couronne : réduire la pression de service de 35% ; à éviter totalement en cas de vibrations.

Tube polyamide semi-rigide
Pression de service max. du raccordement (bar)



Tube acier inoxydable
Pression de service max. du raccordement (bar)



Coefficients pour la pression d'utilisation selon la température pour tubes semi-rigides

Températures °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C/+70°C	+70°C/+100°C
Coefficients	1,8	1	0,68	0,55	0,31

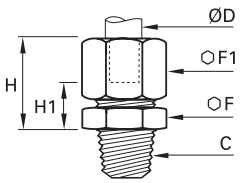
Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience. Chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Raccords en acier inoxydable à bague

1805 Piquage droit, mâle BSPT

Acier inox 316L



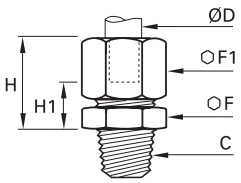


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	R1/8	1805 06 10	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	1805 06 13	14	13	19,5	7,5	0,024
8	R1/8	1805 08 10	13	14	21	7	0,019
	R1/4	1805 08 13	14	14	21	7	0,025
10	R1/4	1805 10 13	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	1805 10 17	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	1805 10 21	22	19	26,5	10	0,077
12	R1/4	1805 12 13	19	22	26	9	0,054
	R3/8	1805 12 17	19	22	26	9	0,057
	R1/2	1805 12 21	22	22	27	10	0,081
16	R3/8	1805 16 17	24	27	28,5	9,5	0,085
	R1/2	1805 16 21	24	27	28,5	9,5	0,095

1805 Piquage droit, mâle NPT

Acier inox 316L



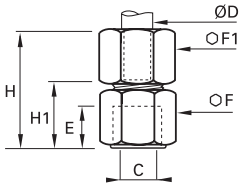


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	1805 06 11	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	1805 06 14	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	1805 06 18	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	1805 06 22	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	1805 08 11	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	1805 08 14	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	1805 10 14	17	19	25,5	9	0,046
	NPT3/8	1805 10 18	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	1805 10 22	22	19	26,5	10	0,081
12	NPT1/4	1805 12 14	19	22	26	9	0,056
	NPT3/8	1805 12 18	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	1805 12 22	22	22	27	10	0,087
16	NPT3/8	1805 16 18	24	27	28,5	9,5	0,087
	NPT1/2	1805 16 22	24	27	28,5	9,5	0,097

1814 Piquage droit, femelle BSPP

Acier inox 316L





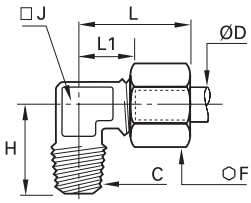
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
6	G1/8	1814 06 10	7,5	14	13	29	17	0,023
	G1/4	1814 06 13	11	17	13	29	21	0,032
8	G1/4	1814 08 13	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8	1814 10 17	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	1814 12 17	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43,5	26,5	0,103
16	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0,121

Raccords en acier inoxydable à bague

1809 Equerre, mâle BSPT

Acier inox 316L



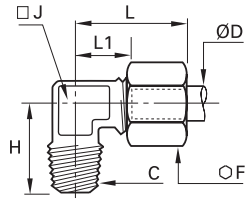


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4	1809 10 13	19	25	12	32,5	16	0,050
	R3/8	1809 10 17	19	25,5	12	32,5	16	0,058
	R1/2	1809 10 21	19	32	18	36,5	20	0,093
12	R1/4	1809 12 13	22	26	14	34	17	0,067
	R3/8	1809 12 17	22	27	14	34	17	0,069
	R1/2	1809 12 21	22	32	18	37	20	0,100
16	R3/8	1809 16 17	27	28,5	18	39,5	21	0,108
	R1/2	1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,115

1809 Equerre, mâle NPT

Acier inox 316L



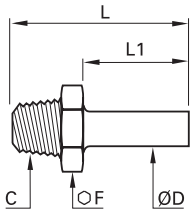


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,021
	NPT1/4	1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
	NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046
	NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0,071
8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033
10	NPT1/4	1809 10 14	19	27,5	12	32,5	16	0,052
	NPT3/8	1809 10 18	19	28	12	32,5	16	0,062
	NPT1/2	1809 10 22	19	35	18	36,5	20	0,096
12	NPT1/4	1809 12 14	22	28,5	14	34	17	0,068
	NPT3/8	1809 12 18	22	29,5	14	34	17	0,073
	NPT1/2	1809 12 22	22	35	18	37	20	0,104
16	NPT3/8	1809 16 18	27	31	18	39,5	21	0,110
	NPT1/2	1809 16 22	27	34,5	18	39,5	21	0,116

1820 Adaptateur d'orientation, mâle BSPT

Acier inox 316L



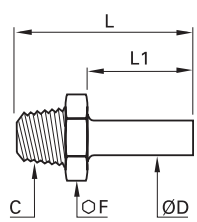


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	1820 06 10	12	26,5	15	0,009
	R1/4	1820 06 13	14	31	15	0,018
8	R1/8	1820 08 10	12	28,5	17	0,008
	R1/4	1820 08 13	14	33	17	0,017
10	R1/4	1820 10 13	14	36	20	0,017
	R3/8	1820 10 17	17	36,5	20	0,025
	R1/2	1820 10 21	22	41	20	0,053
12	R1/4	1820 12 13	14	36	20	0,016
	R3/8	1820 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	1820 12 21	22	41	20	0,049
16	R3/8	1820 16 17	17	39,5	23	0,022
	R1/2	1820 16 21	22	44	23	0,039

1820 Adaptateur d'orientation, mâle NPT

Acier inox 316L





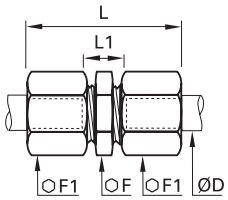
ØD	C		F	L	L1	kg
6	NPT1/8	1820 06 11	12	26,5	15	0,010
	NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0,019
8	NPT1/8	1820 08 11	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0,018
	NPT3/8	1820 10 18	19	36,5	20	0,032
	NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0,060
12	NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0,019
	NPT3/8	1820 12 18	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2	1820 12 22	22	41	20	0,053
16	NPT3/8	1820 16 18	19	39,5	23	0,027
	NPT1/2	1820 16 22	22	44	23	0,042

Raccords en acier inoxydable à bague

1806 Union égale

Acier inox 316L



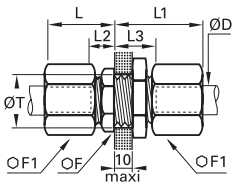


ØD		F	F1	L max	L1	kg
6	1806 06 00	12	13	34,5	11	0,024
8	1806 08 00	13	14	38,5	10	0,029
10	1806 10 00	17	19	46	13	0,066
12	1806 12 00	19	22	47	13	0,085
16	1806 16 00	24	27	51	13	0,136

1816 Union égale traversée de cloison

Acier inox 316L



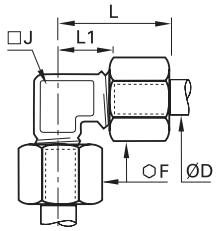


ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
6	1816 06 00	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,035
8	1816 08 00	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	1816 10 00	19	19	33	25	9	19	16,5	0,093
12	1816 12 00	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	1816 16 00	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

1802 Equerre égale

Acier inox 316L



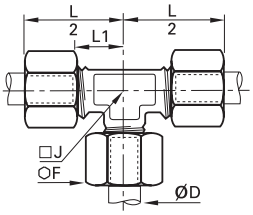


ØD		F	J	L max	L1	kg
6	1802 06 00	13	8	25,5	13,5	0,027
8	1802 08 00	14	10	28,5	14,5	0,035
10	1802 10 00	19	12	32,5	16	0,069
12	1802 12 00	22	14	34	17	0,093
16	1802 16 00	27	18	39,5	21	0,152

1804 Té égal

Acier inox 316L





ØD		F	J	L1	L/2	kg
6	1804 06 00	13	8	13,5	25,5	0,039
8	1804 08 00	14	10	14,5	28,5	0,049
10	1804 10 00	19	12	16	32,5	0,102
12	1804 12 00	22	14	17	34	0,132
16	1804 16 00	27	18	21	39,5	0,215

Raccords en acier inoxydable à bague

Raccords à compression

Compléments des raccords en acier inoxydable Réductions, bagues et écrous

Ce système original de réduction associé à une gamme complète de bagues et d'écrous permet de monter **sur un même raccord à compression** Parker Legris, des tubes acier inoxydable, fluoropolymères et autres polymères de **diamètres différents**.

Avantages produit

Solution efficace

- Limitation de l'encombrement des montages
- Montage rapide et facile, quels que soient les diamètres et les matières des tubes
- Gestion des stocks facilitée
- Sans silicone

Nombreuses combinaisons

- Un seul raccord pour 3 matériaux et diamètres de tubes

Exemple :
- un tube PE Advanced de diamètre 6 mm,
- un tube acier inoxydable de diamètre 8 mm,
- un tube fluoropolymère de diamètre 12 mm

ou un tube PVC tressé de diamètre 12 mm

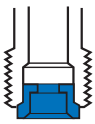
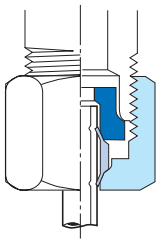
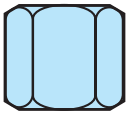
- Une gamme complète de bagues et d'écrous afin d'optimiser tous les montages



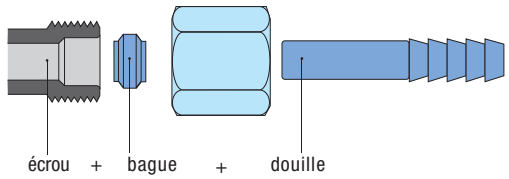
Applications

Agroalimentaire
Transport de fluides
Air comprimé
Process automobile
Pétrochimie
Refroidissement & chauffage
Chimie
Offshore

Mise en œuvre et descriptif de l'assemblage

Descriptif	Chronologie de l'assemblage	Produit assemblé
1 **Mise en place de la réduction** Elle se place dans l'entrée du corps de raccord.	1 	
2 **Mise en place de la bague** Elle se place en bout de tube et vient s'intercaler entre la réduction et l'écrou.	2 	
3 **Mise en place de l'écrou** L'écrou dédié à la réduction se visse directement sur le corps du raccord (couples de serrage : voir page ci-contre).	3 	

Assemblage : douille annelée



Notre douille annelée 1822 s'utilise aussi avec différents types de tuyaux.
Elle se monte avec l'écrou et la bague universelle fournis avec le raccord.

Réglementations

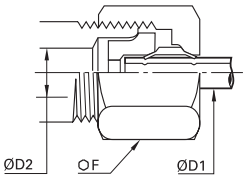
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1935/2004
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/09/CE (ATEX)
FDA : 21 CFR 177.1550
NACE MR0175 : matériaux compatibles
ISO 15156-1/-2/-3 : matériaux compatibles

Raccords à compression en acier inoxydable

1866 Réduction trois pièces

Acier inox 316L



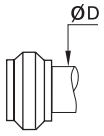


ØD1	ØD2		F	kg
6	8	1866 06 08	14	0,011
	10	1866 06 10	19	0,027
	12	1866 06 12	22	0,040
8	10	1866 08 10	19	0,025
	12	1866 08 12	22	0,037
	16	1866 08 16	27	0,071
10	12	1866 10 12	22	0,034
	16	1866 10 16	27	0,065
12	16	1866 12 16	27	0,061

1824 Bague d'étanchéité inox

Acier inox 316L



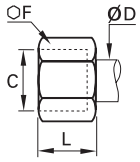


ØD		kg
6	1824 06 00	0,001
8	1824 08 00	0,001
10	1824 10 00	0,003
12	1824 12 00	0,004
16	1824 16 00	0,005

1810 Ecrou de serrage inox

Acier inox 316L



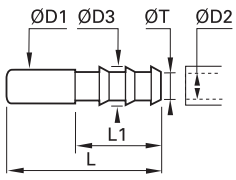


ØD	C		F	L	kg
6	M10x1	1810 06 00	13	11	0,007
8	M12x1	1810 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	1810 10 00	19	15	0,017
12	M18x1,5	1810 12 00	22	15	0,024
16	M22x1,5	1810 16 00	27	17	0,041

1822 Douille annelée pour tuyau

Acier inox 316L



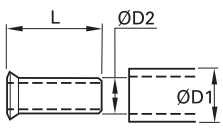


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
6	7	1822 06 07	9	37,5	22,5	6	0,006
8	6	1822 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	1822 08 07	9	40	22,5	6	0,007
	10	1822 08 10	12,5	40	22,5	9	0,011
10	7	1822 10 07	9	43	22,5	6	0,009
	10	1822 10 10	12,5	43	22,5	9	0,013
12	10	1822 12 10	12,2	43	22,5	9	0,012
	13	1822 12 13	15	50	29,5	13	0,016

1827 Fourrure intérieure inox pour tube fluoropolymère

Acier inox 316L





ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Cette fourrure doit être impérativement utilisée avec le tube fluoropolymère, à toutes températures et pressions compatibles avec l'ensemble raccord / tube.

Gamme des raccords à canule PL en laiton nickelé

Raccords d'implantation

Droits

F3BPL
BSPT
Page 5-43



F3BPL-1
BSPT
Page 5-43



F4BPL
BSPP
Page 5-43



F8BPL
Métrique
Page 5-43



F8BPL-1
Métrique
Page 5-43



Equerres

C3BPL
BSPT
Page 5-44



C3BPL-1
BSPT
Page 5-44



C4BPL
BSPP
Page 5-44



C8BPL-1
Métrique
Page 5-44



Tés

R3BPL
BSPT
Page 5-45



S3BPL
BSPT
Page 5-45



Raccord banjo

Banjo simple

COR4BPL
BSPP
Page 5-45



Raccords de liaison

Droits

HBPL
Union
Page 5-46



HBPL-1
Union
Page 5-46



Tés

JBPL
Union
Page 5-46



JBPL-1
Union
Page 5-46



Traversée de cloison

WBPL
Page 5-47



WBPL-1
Page 5-47



Compléments des raccords

BPLM
Ecrou
Page 5-47



BPLM-M
Ecrou
Page 5-47



0164
NPT/BSPP
Page 5-47



Raccords à canule PL en laiton nickelé

Cette gamme de raccords Parker Legris est dotée d'un système d'étanchéité **garanti sans rétention**. Les raccords PL, adaptés aux tubes souples, sont **démontables et réutilisables**. Ils offrent une bonne compatibilité avec une grande variété de fluides.

Avantages produit

Ergonomie & rapidité d'assemblage

- Vissage aisé, grâce au moletage de l'écrou
- Montage et démontage rapides
- Compatible avec les tubes souples et semi-rigides (polyuréthane, polyamide, polyéthylène, fluoropolymère…)

Performances

- Système d'étanchéité direct fiable, sans joint et sans bague d'ancrage
- Basse pression
- Nickelage pour une résistance accrue à la corrosion



Applications

Agroalimentaire
Peinture
Pneumatique
Chimie
Soudure
Laboratoires
Ferroviaire

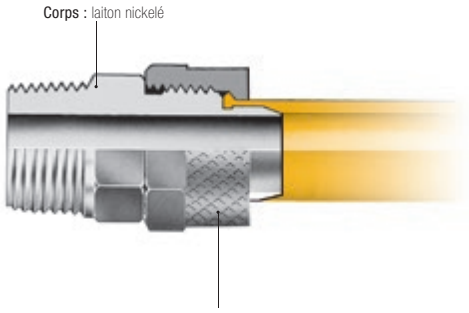
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 18 bar avec écrou BPLM-M Vide à 40 bar avec écrou BPLM
Température d'utilisation	-40°C à +100°C

Couples de serrage (Nm)	M5x0,8	M6x1	1/8	1/4	3/8	1/2
Filetage BSPT			8	12	14	16
Filetage BSPP avec joint torique			1,2	1,5	2,5	3,5
Filetage BSPP avec rondelle métal			5	8	10	12
Filetage métrique	0,8	0,8				

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).
Pour une utilisation avec le tube feu-fumée, merci de nous consulter.

Matériaux constituants



Sans silicone

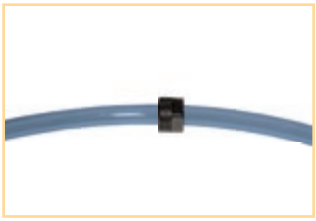
Mise en œuvre

Découpe du tube



Couper le tube polymère bien d'équerre.

Préparation de la connexion



Glisser l'écrou de serrage sur le tube.

Connexion du tube



Pousser le tube jusqu'en butée dans le corps du raccord.

Assemblage final



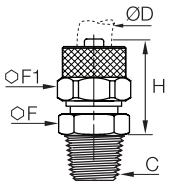
Visser l'écrou à fond, à la main (dans le cas d'un tube souple) et à la clé (dans le cas d'un tube semi-rigide) jusqu'au contact avec le corps.

Raccords d'implantation

F3BPL Raccord droit, mâle BSPT

Laiton nickelé





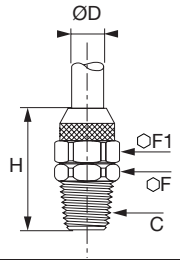
ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	12	8	24	0,009
4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	12	12	27,5	0,016
	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	12	31	0,025
6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	14	27,5	0,019
	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	14	31	0,026
	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	14	31,5	0,030
8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	32,5	0,031
	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	33	0,043
10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	18	34,5	0,036

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

F3BPL-1 Raccord droit, mâle BSPT

Laiton nickelé





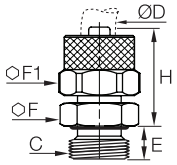
ØD	C		F	F1	H	kg
7,5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,5	0,037
11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Pression de service max. : 40 bar

F4BPL Raccord droit, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





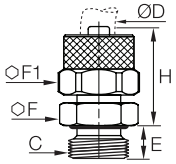
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	6	13	12	25,5	0,031
6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	8	16	14	28	0,033

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

F8BPL Raccord droit, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR





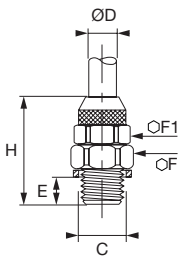
ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	8	17	14	28	0,028

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

F8BPL-1 Raccord droit, mâle métrique

Laiton nickelé, cuivre





ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,025

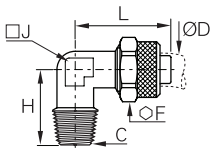
Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Les raccords sont livrés avec un joint cuivre
Pression de service max. : 40 bar

Raccords d'implantation

C3BPL Equerre, mâle BSPT

Laiton nickelé





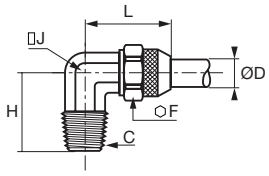
ØD	C		F	H	J	L	kg
2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	19,5	0,018
4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,022
	R1/4	C3BPL4/6-1/4	12	20	10	22,5	0,031
6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8	14	17	10	22,5	0,029
	R1/4	C3BPL6/8-1/4	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	C3BPL6/8-3/8	14	22,5	11	24	0,064
8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4	16	21,5	11	25,5	0,057
	R3/8	C3BPL8/10-3/8	16	22,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8	18	24,5	14	30	0,060

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

C3BPL-1 Equerre, mâle BSPT

Laiton nickelé





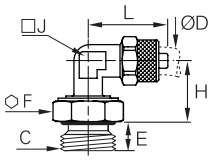
ØD	C		F	H	J	L	kg
7,5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4	16	22,5	12	28	0,057
	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8	16	23	12	28	0,058
11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8	22	25	16	34	0,094

Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Pression de service max. : 40 bar

C4BPL Equerre, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





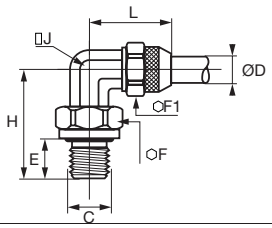
ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	8	17	14	25	10	23,5	0,068

Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.
Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

C8BPL-1 Equerre, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27	10	22	0,034
	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,074

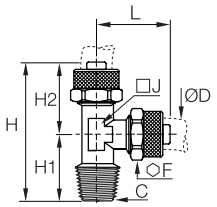
Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.
Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Pression de service max. : 40 bar

Raccords d'implantation

R3BPL Té fixe en bout, mâle BSPT

Laiton nickelé





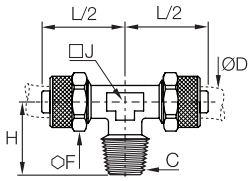
ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	R3BPL4/6-1/4	12	43,5	21	22,5	10	0,048
6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	14	40,5	18	22,5	10	0,045

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

S3BPL Té fixe au centre, mâle BSPT

Laiton nickelé





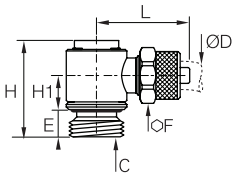
ØD	C		F	H	J	L2	kg
4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	S3BPL4/6-1/4	12	20,5	10	22,5	0,047
6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	14	17,5	10	22,5	0,046

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

COR4BPL Banjo simple, mâle BSPP

Laiton nickelé, acier traité, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	L	kg
4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	6,5	14	25,5	9	24	0,073

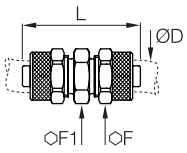
Les raccords sont livrés avec joints. La vis est en acier traité.
Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

Raccords de liaison et compléments de raccords PL

HBPL Union double égale

Laiton nickelé





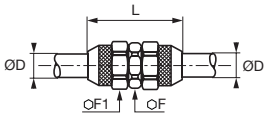
ØD		F	F1	L	kg
2,7x4	HBPL2.7/4	8	8	26	0,010
4x6	HBPL4/6	12	12	34,5	0,021
6x8	HBPL6/8	14	14	35	0,030
8x10	HBPL8/10	14	16	38	0,043
10x12	HBPL10/12	17	18	41	0,056

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

HBPL-1 Union double égale

Laiton nickelé





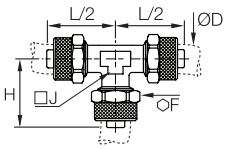
ØD		F	F1	L	kg
11x14	HBPL11/14	19	22	40	0,087

Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Pression de service max. : 40 bar

JBPL Té égal

Laiton nickelé





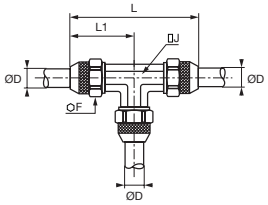
ØD		F	H	J	L2	kg
2,7x4	JBPL2.7/4	8	20	8	22	0.035
4x6	JBPL4/6	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	JBPL6/8	14	22,5	10	22,5	0,057
8x10	JBPL8/10	16	25,5	11	25,5	0,085
10x12	JBPL10/12	18	30	14	30	0,100

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

JBPL-1 Té égal

Laiton nickelé





ØD		F	J	L	L1	kg
7,5x10	JBPL7.5/10	16	12	56	28	0,086
11x14	JBPL11/14	22	16	68	34	0,168

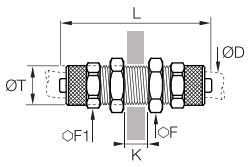
Compatible avec l'écrou BPLM uniquement
Pression de service max. : 40 bar

Raccords de liaison et compléments de raccords PL

WBPL Union double égale, traversée de cloison

Laiton nickelé





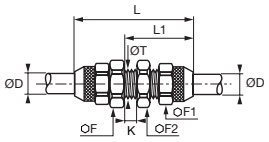
ØD		F	F1	K max	L	ØT	kg
4x6	WBPL4/6	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	WBPL6/8	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	WBPL8/10	17	16	8,5	50	14	0,057
10x12	WBPL10/12	19	18	8,5	53	26	0,064

Compatible avec l'écrou BPLM-M uniquement

WBPL-1 Union double égale, traversée de cloison

Laiton nickelé





ØD		F	F1	F2	K max	L	L1	ØT	kg
11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	19	0,114

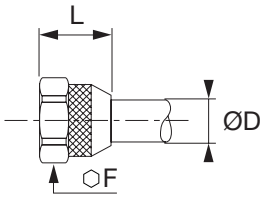
Compatible avec l'écrou BPLM uniquement

Pression de service max. : 40 bar

BPLM Ecrou de serrage

Laiton nickelé





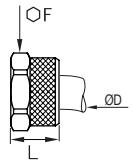
ØD	C		F	L	kg
6x8	M11x0,75	BPL8M	13	13	0,008
7,5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
11x14	M18x1,5	BPL14M	22	18	0,025

Pression de service max. : 40 bar

BPLM-M Ecrou de serrage

Laiton nickelé



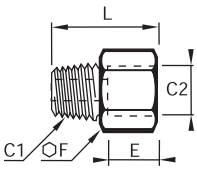


ØD	C		F	L	kg
2,7x4	M6x0,50	BPL4M-1	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	BPL6M-1	9	9	0,006
6x8	M12x1	BPL8M-1	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	BPL10M-1	16	11,5	0,012
10x12	M16x1	BPL12M-1	18	13	0,014

0164 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

Laiton nickelé





C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10 99	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13 99	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17 99	11,5	22	28,5	0,044

Pression de service max. : voir page 9-6, accessoires laiton

Notes

Notes

Robinets industriels

À boisseau sphérique

LIQUIfit®

À pointeau et lenticulaire

Vannes axiales


legris

Robinets industriels

Boisseau sphérique, série universelle
(P. 6-8)



Fluides : air comprimé, fluides peu corrosifs
Matériaux : laiton matricé nickelé
Pression : 40 bar
Température : -40°C à +80°C
DN **:** 4 mm à 40 mm

Boisseau sphérique, série universelle à purge
(P. 6-13)



Fluides : air comprimé, fluides peu corrosifs
Matériaux : laiton matricé nickelé
Pression : 40 bar
Température : -20°C à +80°C
DN **:** 4 mm à 23 mm

Boisseau sphérique, série universelle cadenassable
(P. 6-15)



Fluides : air comprimé, fluides peu corrosifs
Matériaux : laiton matricé nickelé, système de verrouillage en acier zingué et époxy
Pression : 40 bar
Température : -40°C à +80°C
DN **:** 4 mm à 23 mm

Boisseau sphérique, série universelle semi-spéciale
(P. 6-9)



Fluides : air comprimé, nombreux fluides
Matériaux : laiton matricé nickelé, matière du joint au choix (NBR, EPDM, FKM, PTFE...)
Pression : 40 bar
Température : -40°C à +100°C
DN **:** 4 mm à 40 mm

Boisseau sphérique, série universelle légère
(P. 6-16)



Fluides : air comprimé, fluides peu corrosifs
Matériaux : laiton matricé brut ou nickelé
Pression : 12 bar
Température : -20°C à +80°C
DN **:** 4 mm à 13 mm

Boisseau sphérique, série DVGW
(P. 6-20)



Fluides : air comprimé, eau, gaz
Matériaux : laiton matricé nickelé
Pression : 40 bar
Température : -50°C à +170°C
DN **:** 8 mm à 50 mm

Boisseau sphérique, série standard
(P. 6-22)



Fluides : tous fluides (selon compatibilité)
Matériaux : laiton nickelé ou chromé avec joint PTFE
Pression : 35 bar
Température : -20°C à +130°C
DN **:** 8 mm à 100 mm

Boisseau sphérique, série acier inoxydable
(P. 6-28)



Fluides : tous fluides
Matériaux : acier inoxydable 316L
Pression : 65 bar
Température : -20°C à +150°C
DN **:** 8 mm à 50 mm

Boisseau sphérique, série légère acier inoxydable
(P. 6-28)



Fluides : tous fluides
Matériaux : acier inoxydable 316L
Pression : 65 bar
Température : -20°C à +120°C
DN **:** 4 mm à 10 mm

Robinets industriels

Boisseau sphérique, série haute pression (P. 6-30)



Fluides : lubrifiants et gaz
Matériaux : laiton zingué
Pression : 300 bar
Température : -15°C à +80°C
DN **:** 7 mm à 13 mm

Boisseau sphérique, série mini (P. 6-32)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique
Pression : 10 bar
Température : -20°C à +80°C
DN **:** 4 mm à 12 mm

Boisseau sphérique, LIQUIfit® (P. 6-34)



Fluides : eau, boissons, CO_2, gaz neutres
Matériaux : polypropylène, joint EPDM
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +100°C
Ø métrique : 6 mm à 12 mm
Ø Inch : 1/4" et 3/8"

À pointeau en laiton (P. 6-37)



Fluides : air comprimé, fluides industriels
Matériaux : laiton matricé grenaillé nickelé
Pression : 120 bar
Température : -20°C à +100°C
DN **:** 4 mm à 10 mm

À pointeau en acier inoxydable (P. 6-41)



Fluides : tous fluides
Matériaux : acier inoxydable 316L
Pression : 400 bar
Température : -20°C à +180°C
DN **:** 3 mm à 6 mm

Lenticulaire (P. 6-42)



Fluides : air comprimé, fluides abrasifs
Matériaux : laiton matricé grenaillé nickelé
Pression : 16 bar
Température : -20°C à +80°C
DN **:** 6 mm à 18 mm

Vannes axiales (P. 6-45)



Fluides : air comprimé, fluides industriels
Matériaux : laiton nickelé
Pression : 10 bar
Température : -20°C à +135°C
Filetages : 3/8" to 2"

Gamme des robinets à boisseau sphérique

Série universelle et semi-spéciale

Droits

0402 2/2 voies Page 6-10



0401 2/2 voies Page 6-10



0400 2/2 voies Page 6-10



0411 2/2 voies Page 6-10



0414 2/2 voies Page 6-10



Droits avec fixation

0446 2/2 voies Page 6-11



6402 2/2 voies Page 6-11



6401 2/2 voies Page 6-11



Equerres

0472 2/2 voies Page 6-11



0471 2/2 voies Page 6-11



Tés

0482 3/3 voies Page 6-12



0483 3/3 voies Page 6-12



Tés avec fixations

0448 3/3 voies Page 6-12



0452 3/2 voies Page 6-12



Série universelle à purge

Droits

0489 3/2 voies Page 6-13



0449 3/2 voies Page 6-13



0469 3/2 voies Page 6-13



Equerres

0462 3/2 voies Page 6-14



0461 3/2 voies Page 6-14



Série universelle cadenassable

Droits

0432 2/2 voies Page 6-15



Droits avec purge

0439 3/2 voies Page 6-15



0436 3/2 voies Page 6-15



0437 3/2 voies Page 6-15



Tés

0438 3/2 voies Page 6-15



Série universelle légère

Droits

0492 2/2 voies Page 6-17



0491 2/2 voies Page 6-17



0490 2/2 voies Page 6-17



Droits avec purge

0494 2/2 voies Page 6-18



Droits avec carré d'entraînement

0497 2/2 voies Page 6-18



0496 2/2 voies Page 6-18



Gamme des robinets à boisseau sphérique

Série DVGW

Droits

BVG4-L
2/2 voies
Page 6-21



BVGT4-L
2/2 voies
Page 6-21



Série standard

Droits

4902
2/2 voies
Page 6-23



BVGT4-C
2/2 voies
Page 6-23



Compacts

4991
2/2 voies
Page 6-23



4992
2/2 voies
Page 6-23



Cadenassables

BVG4-LOCK
2/2 voies
Page 6-24



Cadenassables avec purge

BVG4P-LOCK
3/2 voies
Page 6-24



Série acier inoxydable

Droits

4832
3 pièces à fixation
2/2 voies
Page 6-29



4812
Type monobloc à fixation
2/2 voies
Page 6-29



4810
Type monobloc
2/2 voies
Page 6-29



0465
Type série légère
2/2 voies
Page 6-29



Série haute pression

Droits

4402
2/2 voies
Page 6-31



Série mini

Droits

7910
2/2 voies
Page 6-33



7911
2/2 voies
Page 6-33



Droits avec purge et accessoires

7913
3/2 voies
Page 6-33



7914
3/2 voies
Page 6-33



7000
Page 6-33



LIQUIfit®

Droits

4020
2/2 voies
Page 6-35



4020
2/2 voies
Page 6-35



4021
2/2 voies
Page 6-35



4023
2/2 voies
Page 6-35



Equerres

4022
2/2 voies
Page 6-35



4024
2/2 voies
Page 6-35



Robinets 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.

Avantages produit

Longévité & fiabilité

- Compensation automatique de l'usure des joints permettant de nombreuses manoeuvres
- Matériaux robustes résistant à la corrosion
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Polyvalence & performance

- Idéal pour garantir la performance des circuits pneumatiques
- Robinets semi-spéciaux pour toutes les applications particulières
- Résistance au vide inégalée
- Douceur de manoeuvre grâce aux joints auto-lubrifiés
- Large plage de pressions et températures d'utilisation
- Manette repositionnable et échangeable
- Nombreuses configurations pour une bonne adaptation aux équipements



Applications

Air comprimé
Vide
Transport
Conditionnement
Textile
Scierie
Plasturgie & caoutchouc

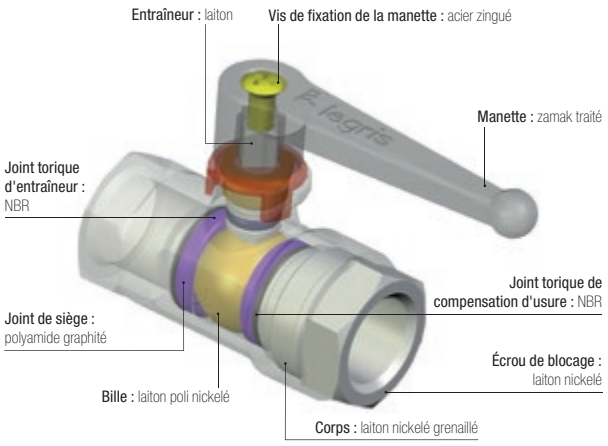
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Fluides industriels
Pression d'utilisation	Vide à 40 bar
Température d'utilisation	-40°C à + 80°C

Couples de serrage	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
	daN.m	0,10 à 0,20	0,10 à 0,20	0,15 à 0,25	0,20 à 0,35	0,50 à 0,70	0,50 à 0,70
	Filetages	G1¼	G1½	G2			
	daN.m	0,40 à 0,60	0,80 à 1,20	0,80 à 1,20			

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machine)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)

Série universelle

Configurations d'installation

Robinets cadenassables

Pour répondre à des dangers liés à des opérations involontaires, la platine cadenassable solidaire de l'entraîneur garantit la conformité à la norme de sécurité ISO 4414.

Le verrouillage se fait :

- soit en 1 point : modèles 0432 et 0439
- soit en 1, 2 ou 3 points : modèles 0437 et 0438

Robinets à purge

Pour arrêter la circulation du fluide et purger le circuit, 2 systèmes de purge existent :

- purge taraudée, permettant de collecter les échappements
- purge libre, utilisable dans tous les cas où il n'y a pas de contraintes particulières

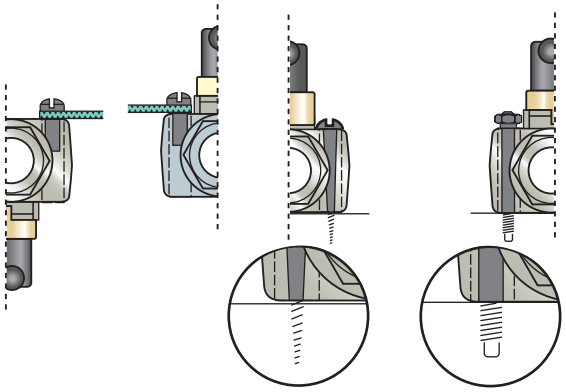
Un marquage du sens du fluide vous indique le sens de montage.

Robinets à fixation : mise en œuvre

Sur plaque tôle :
- fixation en traversée de cloison
- fixation par vis arrière

Sur bâti :
- fixation par goujons

Sur panneau bois :
- fixation par vis



Robinets série universelle semi-spéciale

Basée sur des composants standards de la série universelle, cette gamme permet d'adapter le robinet aux contraintes spécifiques.
Il existe 6 versions de produits finis disponibles sur demande.

Codification

Type de robinet — **0402 04 10 22**

0400
0401
0402
...

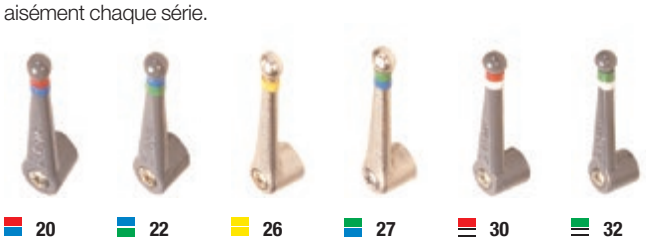
DN
04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

Filetage
10 = 1/8"
13 = 1/4"
...
48 = 2"

Suffixe
20 = bleu / rouge
22 = vert / bleu
26 = jaune / jaune
27 = bleu / vert
30 = blanc / rouge
32 = blanc / vert

Identification

Un repérage de couleur situé sur la manette permet d'identifier aisément chaque série.



Spécifications techniques des suffixes

Repérage		Corps		Manette			Bille		Joints entraîneur et compensation			Joints de siège			Exemples d'applications
Suffixe sur le corps	Bandes couleurs sur manette	Laiton nickelé	Laiton nickelé chimique	Standard	Laiton nickelé	Laiton nickelé chimique	Laiton poli nickelé	Laiton nickelé chimique	EPDM	FKM	PTFE blanc	Rilsan graphité	PTFE chargé	PTFE blanc	
20		●		●			●			●		●			Hydrocarbures
22		●		●				●		●			●		Fluides peu agressifs et températures élevées
26*		●			●			●			● Bague			●	Liquides agressifs ou températures élevées et compatibles pour utilisation à -50°C
27			●			●		●		●			●		Fluides peu agressifs et / ou ambiances peu agressives
30**		●		●			●		●			●			Circuits d'oxygène gazeux
32		●		●				●	●				●		Circuits d'eau et de vapeur

* dégraissé ** graisse compatible oxygène

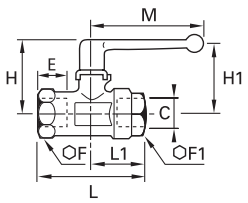
La charte d'utilisation présentée dans ce chapitre indique quel type de robinet choisir en fonction du fluide véhiculé.

Série universelle

0402 Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
	G2	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

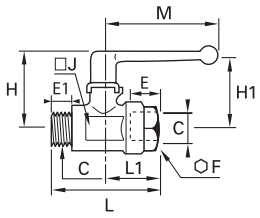
* Modèles marqués CE

Pression de service max. : 40 bar

0401 Robinet droit 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

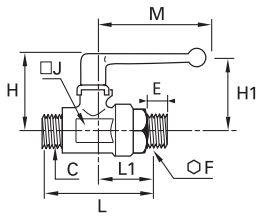
* Modèles marqués CE

Pression de service max. : 40 bar

0400 Robinet droit 2/2, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





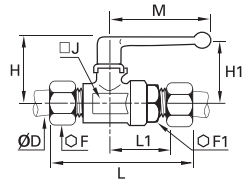
DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Pression de service max. : 40 bar

0411 Robinet droit 2/2 avec bague acier de sertissage

Laiton nickelé, NBR





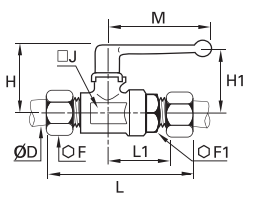
DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Pression de service max. : 40 bar

0414 Robinet droit 2/2 avec bague laiton de sertissage

Laiton nickelé, NBR





DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

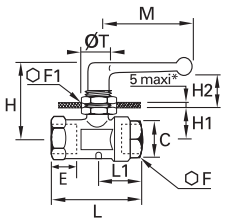
Pression de service max. : 40 bar

Série universelle

0446 Robinet droit 2/2 traversée de cloison, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0446 04 10	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

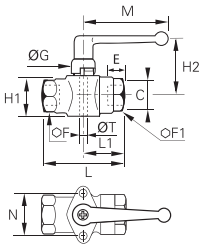
Pression de service max. : 20 bar

* Pour le modèle G1/8, l'épaisseur maximum de la cloison est de 3 mm.

6402 Robinet droit 2/2 à fixation, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





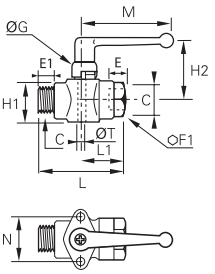
DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290

Pression de service max. : 40 bar

6401 Robinet droit 2/2 à fixation, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





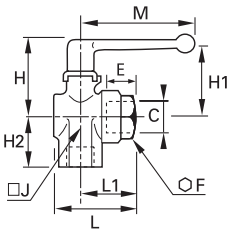
DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Pression de service max. : 40 bar

0472 Robinet équerre 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





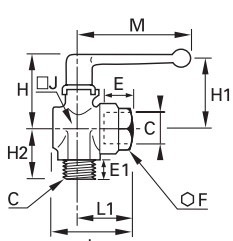
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Pression de service max. : 20 bar

0471 Robinet équerre 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



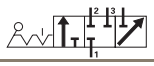


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Pression de service max. : 20 bar

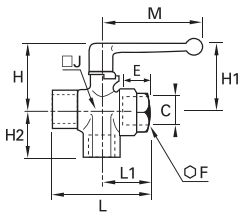
Série universelle

0482 Robinet équerre 3/3, femelle BSPP



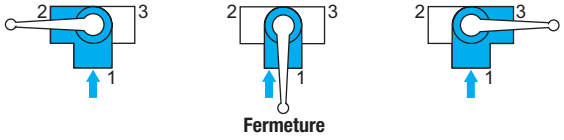
Laiton nickelé, NBR



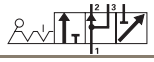


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

Pression de service max. : 20 bar

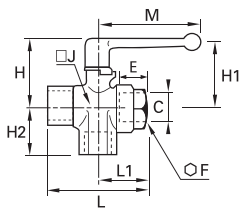


0483 Robinet en té 3/3, femelle BSPP



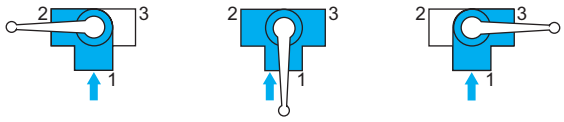
Laiton nickelé, NBR



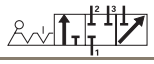


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

Pression de service max. : 20 bar

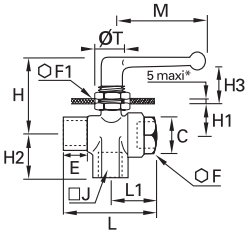


0448 Robinet équerre 3/3 traversée de cloison, femelle BSPP



Laiton nickelé, NBR

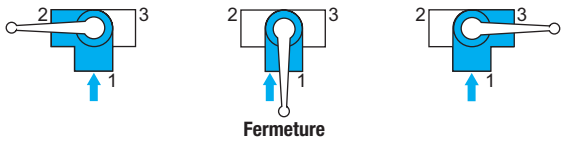




DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

Pression de service max. : 20 bar

* Modèle G1/8 : épaisseur max. de la cloison = 3 mm

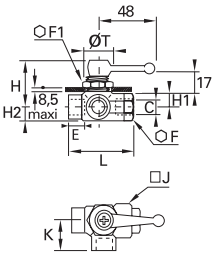


0452 Robinet équerre 3/2 à plat traversée de cloison, femelle BSPP



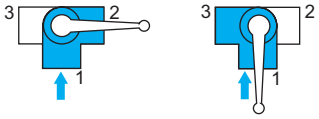
Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT	Kg
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

Pression de service max. : 20 bar



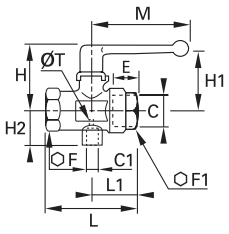
Série universelle à purge

0489 Robinet droit 3/2 à purge, femelle BSPP et métrique



Laiton nickelé, NBR





DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	G3/8	M5x0,8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/2	G1/8	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G3/4	G1/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1	G1/4	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

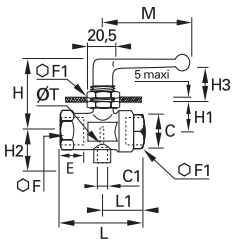
Pression de service max. : 40 bar

0449 Robinet droit 3/2 traversée de cloison à purge, femelle BSPP et métrique



Laiton nickelé, NBR

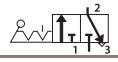




DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	G3/8	M5x0,8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/2	G1/8	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

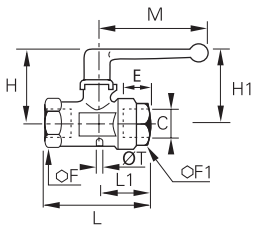
Pression de service max. : 20 bar

0469 Robinet droit 3/2 à purge, femelle BSPP



Laiton nickelé, NBR



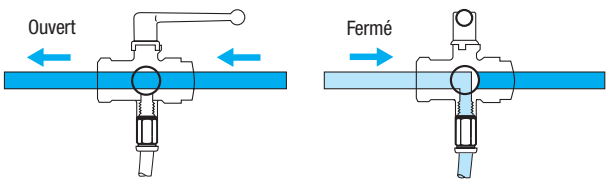


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,293
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

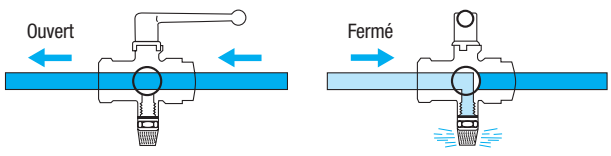
Pression de service max. : 40 bar

Fonctionnement des purges

Avec purge raccordée à un tube = purge collectée, sans bruit ni pollution



Avec purge raccordée à un silencieux = purge à l'air libre, sans bruit



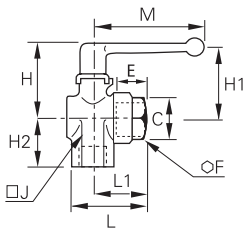
Vous trouverez nos gammes de raccords, tubes et silencieux respectivement dans les chapitres 1, 3 et 4 de ce catalogue.

Série universelle à purge

0462 Robinet équerre 3/2 à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





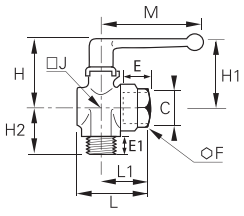
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Pression de service max. : 20 bar

0461 Robinet équerre 3/2 à purge, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



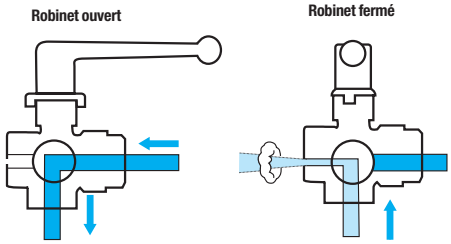


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

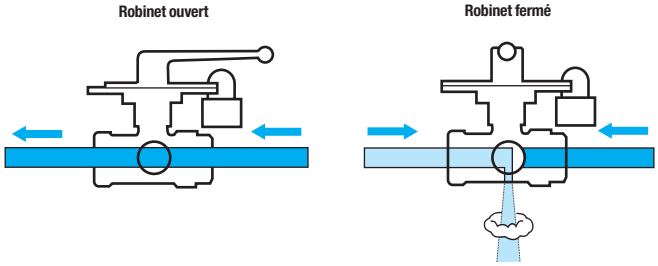
Pression de service max. : 20 bar

Fonctionnement des purges des robinets équerre

Avec purge libre = purge à l'air libre sans silencieux



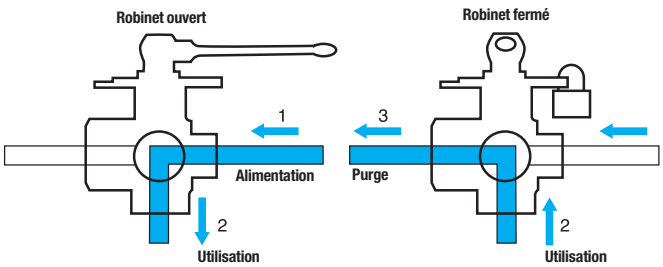
Fonctionnement des purges des robinets cadenassables



Manette démontable : en cas de montage du robinet le long d'une paroi, il est possible de démonter la manette pour la positionner dans le sens opposé au montage d'origine.

Fonctionnement des robinets cadenassables 3/2 voies

Percés en dessous et en équerre dans le plan horizontal, ces robinets permettent de relier : soit la voie 1 à la voie 2 - soit la voie 2 à la voie 3.



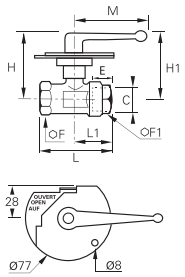
Manette démontable : en cas de montage du robinet le long d'une paroi, il est possible de démonter la manette pour la positionner dans le sens opposé au montage d'origine.

Série universelle cadenassable

0432 Robinet droit 2/2 cadenassable, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

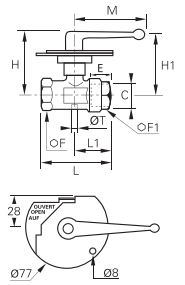
Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

0439 Robinet droit 3/2 cadenassable à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

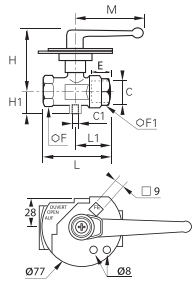
Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

0436 Robinet droit 3/2 cadenassable en 3 points à purge, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé, NBR





DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	G3/8	M5x0,8	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
13	G1/2	G1/8	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G3/4	G1/4	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1	G1/4	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

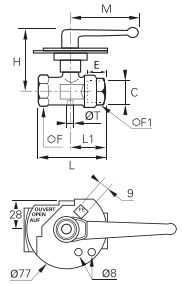
Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

0437 Robinet droit 3/2 cadenassable en 3 points à purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

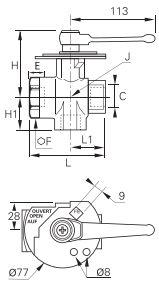
Pression de service max. : 40 bar

Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

0438 Robinet équerre 3/2 cadenassable en 3 points, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Pression de service max. : 20 bar

Plaque fixe : acier zingué, plaque mobile : acier, peinture époxy grise

Manette démontable : en cas de montage du robinet le long d'une paroi, il est possible de démonter la manette pour la positionner dans le sens opposé au montage d'origine.

Robinets à boisseau sphérique, série universelle légère

Les robinets série légère s'appuient sur la technologie de la gamme série universelle Parker Legris. Ils offrent les avantages de la **compacité** et d'une **manoeuvre sans effort** et sont conçus pour la **fiabilité** de vos circuits.

Avantages produit

Facilité d'utilisation

- Facilité de manoeuvre grâce au faible coefficient de frottement
- Manettes courtes repositionnables et échangeables
- Excellente compacité
- Large gamme de configurations

Efficacité maximum

- Excellente résistance au vide
- Plein passage
- Laiton nickelé chimique haut phosphore pour haute résistance à la corrosion
- Système automatique de compensation des micro-usures des joints

Fiabilité

- Technologie reconnue et éprouvée
- Résistance mécanique et longévité grâce au laiton matricé
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité



Applications

Vide
Transport
Conditionnement
Textile
Air comprimé
Scierie
Plasturgie & caoutchouc

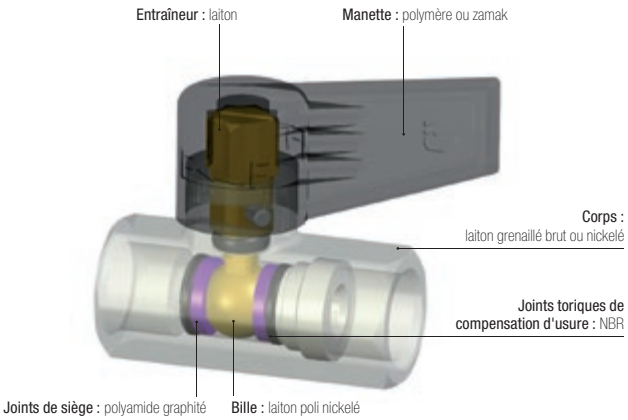
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : voir charte de compatibilités à la fin de ce chapitre
Pression d'utilisation	Vide à 12 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C

Couples de serrage	**Filetages**	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0,10 à 0,20	0,10 à 0,20	0,15 à 0,25	0,20 à 0,35	0,50 à 0,70

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

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

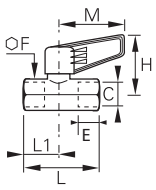
DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machines)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)

Série universelle légère

0492 Robinet série légère 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





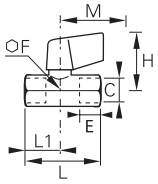
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,162
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Manette polymère technique

0492..64 Robinet série légère 2/2 manette courte, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





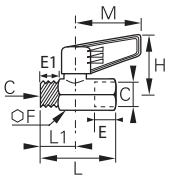
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Manette courte en zamac

0491 Robinet série légère 2/2, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





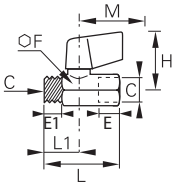
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Manette polymère technique

0491..64 Robinet série légère 2/2 manette courte, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





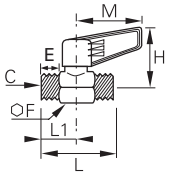
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Manette courte en zamac

0490 Robinet série légère 2/2, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

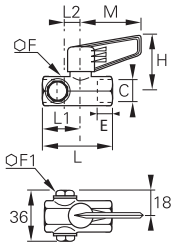
Manette polymère technique

Série universelle légère

0494 Robinet série légère 2/2 avec 2 bouchons de purge, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





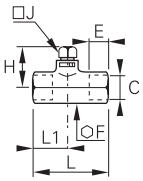
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Manette polymère technique

0497 Robinet série légère 2/2 à carré d'entraînement, femelle BSPP

Laiton, NBR



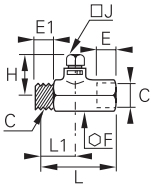


DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

0496 Robinet série légère 2/2 à carré d'entraînement, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton, NBR





DN	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



À boisseau sphérique

Robinets industriels

Robinets à boisseau sphérique, série DVGW

La combinaison de filetages normalisés, d'un système d'étanchéité renforcé et de la certification **DVGW** font de ce robinet une valeur sûre dans le **transport de gaz et d'eau**.

Avantages produit

Sûreté & étanchéité

- Entraîneur anti-éjection en cas de sur-pressions
- Deux joints au niveau de l'entraîneur pour renforcement de l'étanchéité
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Performances optimales

- Plein passage minimisant les pertes de charge
- Laiton nickelé pour une meilleure résistance à la corrosion et une compatibilité chimique accrue
- Manoeuvrable à très basse température (-50°C)

Filetages universels normalisés

Excellente adaptabilité de montage :

- dimensions conformes DIN 3357
- filetages BSPP conformes DIN 2999 / ISO 228



Applications

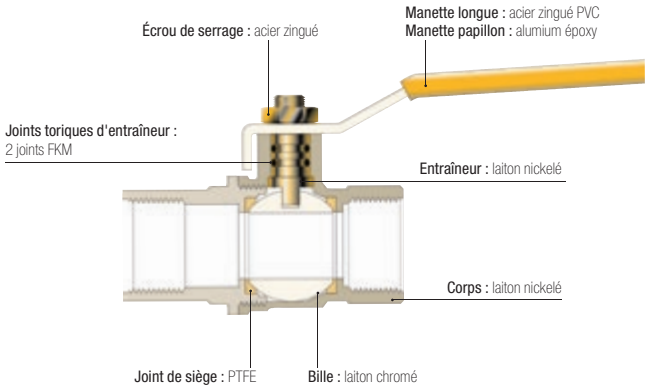
Robotique
Air comprimé
Transport eau et gaz
Machines-outils
Industrie textile
Industrie du bois

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, eau et gaz
Pression d'utilisation	1/4" à 2" : 0 à 40 bar
Température d'utilisation	-50°C à +170°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.
Les pièces ont été testées à -50°C en étanchéité en statique et après 5 manœuvres pour un taux de fuite < 0,05Nl/h.

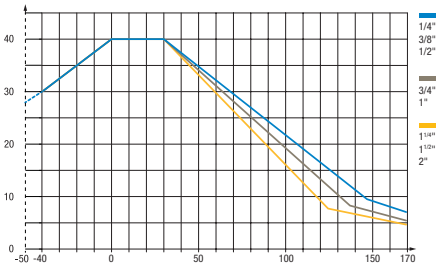
Matériaux constituants



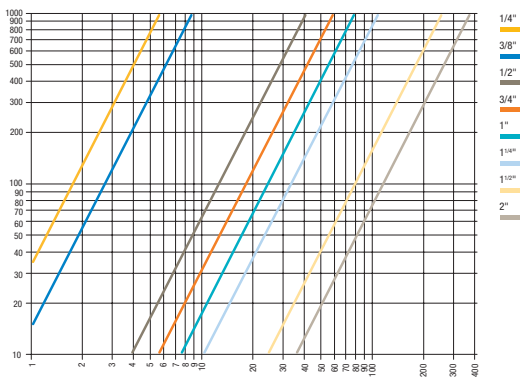
Sans silicone

Pressions et températures d'utilisation

Pression - Température



Pertes de charge



Réglementations

Industrielles
DI : 97/23/CE
(PED B+D module CE 1115)

Eau
DVGW : W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW : W270

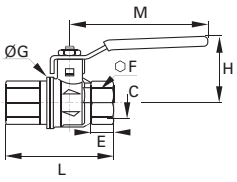
Gaz
DIN EN 33

Série DVGW

BVG4-L Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé



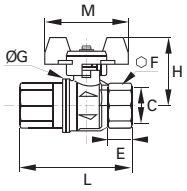


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

BVGT4-L Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé





DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,550

Manette compacte

Robinets à boisseau sphérique, série standard

La gamme de robinets avec **joints fluoropolymères**, disponible en séries compacte, standard et cadenassable, permet de couvrir les **applications industrielles usuelles** pour lesquelles les fluides véhiculés et les températures d'utilisation nécessitent ce type de joint.

Avantages produit



Installation optimisée
- Plein passage du fluide
- Manette longue ou papillon
- Résistance à la corrosion
- Une version cadenassable pour la sécurité d'utilisation
- Bon rapport prix / performances

Large compatibilité
- Nombreux fluides compatibles
- Utilisation basse et moyenne pression
- Protection de la corrosion grâce au traitement de surface

Applications

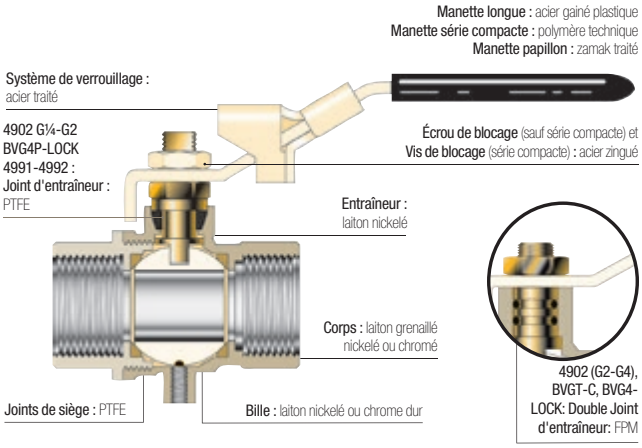
Machine-outils
Machines agricoles
Industrie textile
Air comprimé
Plomberie
Climatisation
Chauffage

Caractéristiques techniques

Version	Séries standard et cadenassable	Série compacte
Fluides adaptés	Air comprimé, gaz, eau, vapeur d'eau, huile et tous fluides compatibles avec les matériaux constituants	
Pression d'utilisation	0 à 30 bar	0 à 35 bar
Température d'utilisation	-20°C à +130°C	-10°C à +90°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

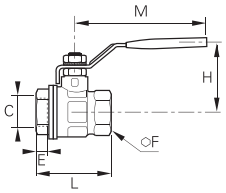
Industrielles
DI : 97/23/CE (module PED A – CE diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : Directive machines 2006/42/EC
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 89/392/CE

Série standard

4902 Robinet droit 2/2 standard, femelle BSPP

Laiton nickelé, PTFE





DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	4902 10 13	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	4902 10 17	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	4902 15 21	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	4902 25 34	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	4902 40 49*	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	4902 50 48*	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	9,040

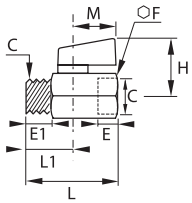
* Modèles marqués CE

Modèle à partir de 2 1/2» : double joint d'entraîneur en FPM et température d'utilisation -40°C à +170°C (en pointe)

4991 Robinet droit 2/2 série compacte standard, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton chromé, PTFE



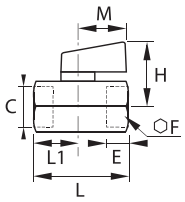


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992 Robinet droit 2/2 série compacte standard, femelle BSPP

Laiton chromé, PTFE



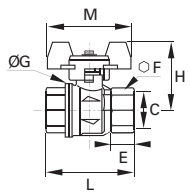


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

BVGT4-C Robinet droit 2/2 standard, femelle BSPP

Laiton nickelé



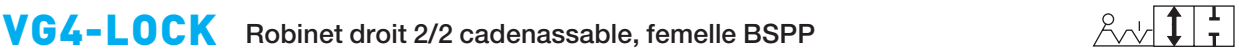


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,000

Manette compacte

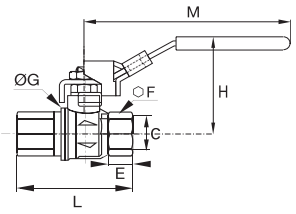
Série standard

BVG4-LOCK Robinet droit 2/2 cadenassable, femelle BSPP



Laiton nickelé





DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4LOCK	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	21	41	47,5	54	90	120	0,590

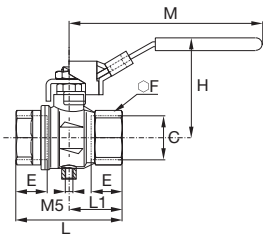
Double joint d'entraîneur en FPM et température d'utilisation -40°C à +170°C (en pointe)

BVG4P-LOCK Robinet droit 3/2 cadenassable à purge, femelle BSPP



Laiton nickelé





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	BVG4P-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Pression d'utilisation : 14 bar
Température d'utilisation : -10°C à +100°C

Robinets à boisseau sphérique : charte d'utilisation

La charte ci-dessous vous indique les compatibilités des robinets avec les fluides, ainsi que leurs caractéristiques de pressions et températures.

Certains modèles ont une pression de service maximale différente de celle mentionnée dans ce tableau. Dans ce cas, cette pression est indiquée dans la rubrique de la référence concernée.

ATTENTION : pour les diamètres ≥ à 32 mm ou 1¼", diviser la pression maximum par 2.

Si le fluide recherché ne figure pas sur cette charte, merci de bien vouloir nous consulter.

Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW	Série semi-spéciale					
		Min.	Max.				20	22	26	27	30	32
Acéthaphénone	20	-20	+60									●
Acétone et autres cétones	20	-20	+60									●
Acétyle - Acétone	20	-20	+60									●
Acétylène (gaz)	20	-20	+60	●	●	●						
Air comprimé	20	-25	+180	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcool absolu	20	-20	Ebulli.									●
Alcool amylique	20	-20	Ebulli.									●
Alcool benzilique	20	-20	Ebulli.					●				
Alcool à brûler ou dénaturé	40	-20	+40	●	●	●						
Alcool buthylique	20	-20	Ebulli.					●				
Alcool diacétonique	20	-20	Ebulli.									●
Alcool éthylique	20	-20	Ebulli.									●
Alcools gras	20	-20	Ebulli.					●				
Alcool isopropylique	20	-20	Ebulli.									●
Alcool méthylique	20	-20	Ebulli.									●
Alcool propylique	20	-20	Ebulli.									●
Alumine (en suspension liquide, pâteuse)	40	-20	+90	●	●	●						
Amidon (gels ou pâtes)	40	+10	+40	●	●	●						
Amyle - Alcool	20	-20	Ebulli.									●
Animales (huiles, graisses)	20	+5	+200		●	●			●			
Antigels ou glycol (dilués)	40	-20	+40	●	●	●						
Argon (gaz) Ar	20	-20	+60	●	●	●						
Automobile (liquides de freins)	20	-20	+90									●
Azote (gaz) N^2	40	-20	+90	●	●	●						
Baryum - Hydroxide	20	-20	+40									●
Benzaldéhyde	20	-20	+60									●
Benzène	20	-20	+60					●				
Benzyl - Alcool	20	-20	Ebulli.					●				
Borax (pâtes ou liqueurs)	20	-20	+60									●
Bouillie bordelaise (insecticides)	20	0	+40	●	●	●						
Bromochloro-Trifluoréthane	20	-20	+60		●	●			●			
Butadiène (hydrocarbures)	20	-20	+60							●		
Butane	20	-20	+60	●	●	●						
Butanol	20	-20	Ebulli.					●				
Butylène (hydrocarbures)	20	-20	+60					●				
Carbonate de soude (avec eau)	20	0	+40	●	●	●						
Cires naturelles (végétales, d'abeille, de carnauba, de Chine, de lignite)	40	-20	+90							●		

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Robinets à boisseau sphérique : charte d'utilisation

Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW	Série semi-spéciale					
		Min.	Max.				20	22	26	27	30	32
Créosotes	20	-20	+60							●		
Crésols	20	-20	+60							●		
Décaline (hydrocarbures, solvants)	20	-20	+60							●		
Détergents (solutions)	20	-20	+100									●
Di-Esters	20	-20	+90					●				
Di-Iso-Butylène	20	-20	+60							●		
Di-Pentane	20	-20	+60					●				
Di-Pentène (solvants, vernis)	20	-20	+60					●				
Di-Phényl-Oxyde (détergents moulants)	20	-20	+60							●		
Eau ordinaire	40		+80	●	●	●						
Eau à forte température	20		+150			●						●
Eau distillée	40		+90	●	●	●						
Eau chargée de gaz carbonique	40		+90	●	●	●						
Eau de mer	40		+80	●	●	●						
Eau de mer très chaude	20		+150			●				●		
Eau oxygénée	40	-20	+30				●					
Encres	20	-20	+60							●		
Erytrène (voir Butadiène)	20	-20	+60							●		
Essence ordinaire	20	-20	+40	●	●							
Essence Super	20	-20	+40				●					
Ethane (gaz hydrocarbures)	20	-20	+60							●		
Ethane (gaz) CH_2CH_3	20	-20	+60	●	●							
Ethanédiol (antigels) - voir Glycol	20	-20	+120									●
Ethyl-Alcool	20	-20	+60									●
Ethylènes-Glycol (antigels)	20	-20	+120									●
Fuels-Gazoils	40	-20	+40	●	●							
Gaz carbonique CO_2	40	-20	+60	●	●							
Gaz d'éclairage	20	-20	+40			●						
Gaz naturel	20	-20	+40			●						
Glycérine	20	-20	+40	●	●							
Glycol (pour antigels, lubrifiants)	40	-20	+40	●	●							
Graisses comestibles	20	+5	+200		●				●			
Graisses (de pétrole)	40	-20	+90	●	●							
Graphite en suspension dans eau, huiles, graisses	40	-20	+90	●	●							
Hélium (gaz)	20	-20	+60								●	
Heptanal	20	-20	+50	●	●							
Héxane (solvants)	20	-20	+60								●	
Huile de castor	40	-20	+90	●	●							
Huile de colza	40	-20	+90	●	●							
Huiles comestibles	20	+5	+200		●				●			
Huile de coupe	40	-20	+90	●	●							
Huiles Diesel	40	-20	+90	●	●							
Huiles hydrauliques (de pétrole)	40	-20	+90	●	●							

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Robinets à boisseau sphérique : charte d'utilisation

Désignation des produits	Pression max. (bar)	Températures en °C		Série universelle et série légère	Série standard	Série DVGW	Série semi-spéciale					
		Min.	Max.				20	22	26	27	30	32
Huiles minérales	40	-20	+90	●	●							
Huile de paraffine	40	-20	+90	●	●	●						
Huile de pétrole minérales	20	-20	+160					●				
Huile de pied de boeuf	40	-20	+90	●	●	●						
Huile de ricin	40	-20	+90	●	●	●						
Huiles "synthétiques"	20	-20	+100									●
Huile de vaseline	40	-20	+90	●	●	●						
Huile (de pétrole) et eau émulsions	40	-20	+90	●	●	●						
Hydrocarbures "aromatiques"	20	-20	+60					●				
Hydrogène gaz	20	-20	+60								●	
Iso-butane (hydrocarbures aliphatiques)	20	-20	+60							●		
Iso-Octane	20	-20	+60							●		
Kripton Kr (gaz)	20	-20	+60	●	●	●						
Liquides saponifiants	20	-20	+30	●	●	●						
Mazouts	40	-20	+40	●	●	●						
Méthane (gaz) CH_4	20	-20	+60	●	●	●						
Méthanol	20	-20	Ebulli.									●
Méthyl - Alcool (solvants)	20	-20	Ebulli.									●
Néon (Gaz) Ne	20	-20	+60	●	●	●						
Oxygène gazeux (ambiance)	20	-20	+40								●	
Paraffines	20	-20	+60	●	●	●						
Peintures et leurs solvants	20	-20	+60		●	●			●			
Pentane (hydrocarbures liquides)	20	-20	+60	●	●	●						
Pentanols 1 et 2	20	-20	Ebulli.									●
Pétrole brut	20	-20	+40				●					
Phène	20	-20	+60					●				
Phénol (solutions aqueuses ou alcooliques)	20	-20	+60		●	●			●			
Propane	20	-20	+60	●	●	●						
Propanols 1 et 2	20	-20	Ebulli.									●
Propanone 2	20	-20	+60									●
Propène ou Propylène	20	-20	+60					●				
Propylène ou Propène	20	-20	+60					●				
Savons	20	-20	+100									●
Savons liquides ou pâteux	40	-20	+40	●	●	●						
Térébenthine	20	-20	+50	●	●	●						
Toluène (hydrocarbures terpéniques)	20	-20	+60		●	●			●			
Trichloréthylène	20	-20	+65					●				
Vapeur d'eau 150°C max.	20	-20	+150									●
Vaseline	40	-20	+60	●	●	●						
Vernis et peintures	20	-20	+60		●	●			●			
Xénon (Gaz) Xe	20	-20	+60	●	●	●						
Xylène	20	-20	+60					●				

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Robinets à boisseau sphérique, série acier inoxydable

Les robinets série **acier inoxydable** permettent de véhiculer de nombreux **fluides corrosifs** et résistent aux **ambiances agressives**. Plein passage et autorisant simultanément des pressions et températures élevées, ils sont adaptés à de nombreux domaines d'applications.

Avantages produit

Fiabilité

Plein passage
Excellente compatibilité chimique
Grande résistance au couple pression / température
Version série légère : contrôle de l'étanchéité à 100 % avec datage unitaire pour garantir la traçabilité et la qualité



Polyvalence

Trois versions droites :
- Type monobloc non démontable
- Type 3 pièces à démontage aisé pour faciliter la maintenance et le nettoyage du robinet
- Type série légère pour plus de compacité

Platine de fixation : 4812 et 4832
- Montage en traversée de cloison
- Montage d'actionneur (norme ISO 5211)

Applications

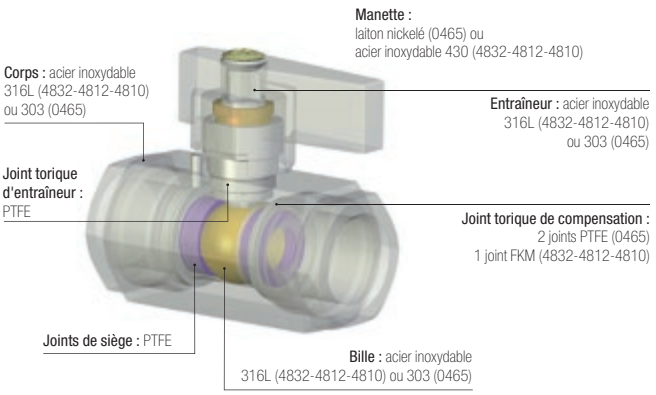
Agroalimentaire
Aéronautique
Chimie
Semi-conducteurs
Médical
Pétrochimie
Laboratoires
Process pharmaceutique

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Types 4810, 4812 et 4832	Type 0465
	Tous fluides	Tous fluides
Pression d'utilisation	0 à 65 bar	Vide à 20 bar
Température d'utilisation	-20°C à +150°C	-20°C à +120°C

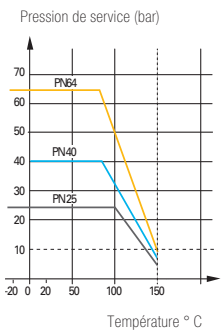
Les performances dépendent des fluides utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Matériaux constituants



Résistance à la pression et température

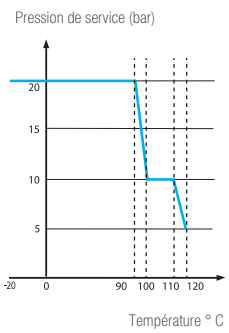
Versions 4810, 4812 et 4832



Exemples à +100°C :
PN 64 devient 48 bar
PN 40 devient 30 bar
PN 42 devient 17 bar

Pour des températures comprises entre +150°C et +200°C, n'hésitez pas à nous consulter.

Version 0465



Réglementations

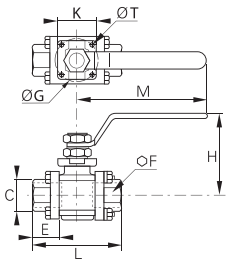
Industrielles
DI : 97/23/CE (module PED A – CE diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : Directive machines 2006/42/CE
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 89/392/CE

Série acier inoxydable

4832 Robinet droit 2/2 en 3 pièces à fixation, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE





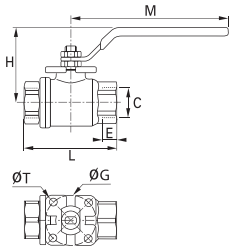
DN	C		E	F	G	H	K	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
	G3/8	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

* Modèles marqués CE

4812 Robinet droit 2/2 à fixation, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE





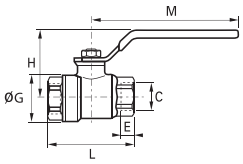
DN	C		E	G	H	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,000
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,214
50	G2	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

* Modèles marqués CE

4810 Robinet droit 2/2, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE





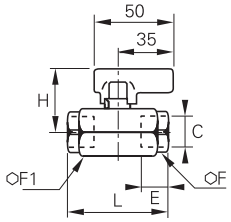
DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
10	G3/8	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
15	G1/2	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,420
25	G1	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Taraudages conformes à ISO 228-1

0465 Robinet droit 2/2 série légère, femelle BSPP

Acier inox 303, PTFE





DN	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	0465 10 21	16	27	30	40	62	0,322

Garanti sans silicone

Robinets à boisseau sphérique, série haute pression

Ces robinets sont adaptés à des **applications** nécessitant des pressions **jusqu'à 300 bar**. Le choix de matériaux hautes performances et la qualité de fabrication permettent d'élargir la gamme d'utilisation en termes de pression et de température.

Avantages produit

Haute pression & sécurité

- Bonne étanchéité en basse et haute pression
- Raccordements robustes résistant à des couples de serrage importants et indéblocables, grâce à une vis
- Laiton matricé garantissant une parfaite résistance dans le temps aux conditions d'utilisation sévères
- Contrôle d'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la traçabilité et la qualité

Facilité d'utilisation

- Trous de fixation pour montage en traversée de cloison
- Manette repositionnable et échangeable par un volant
- Faible couple de manoeuvre



Applications

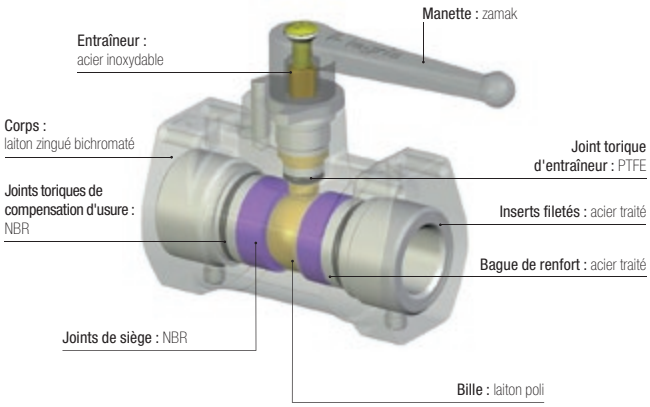
Process automobile
Fonderie
Emboutissage
Machines-outils
Textile
Lunetterie industrielle
Turbines
Plongée

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	Vide à 300 bar
Température d'utilisation	-15°C à +80°C

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

Matériaux constituants



Sans silicone

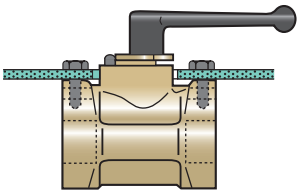
Réglementations

DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machines)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)

Configurations d'installation

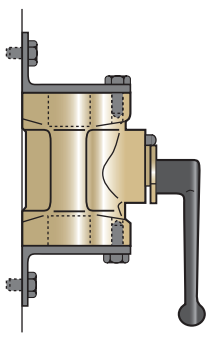
Sur plaque tôle

En traversée de cloison, fixation par vis



Sur cloison

Fixation par cornières et vis

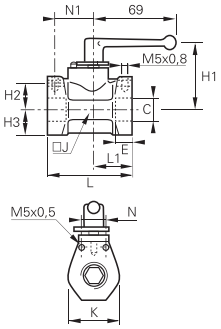


Série haute pression

4402 Robinet droit 2/2 haute pression, femelle BSPP

Laiton traité, NBR





DN	C		E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	Kg
7	G1/4	4402 07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
13	G1/2	4402 13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0,870

Robinets 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'**efficience**, de **gain de place et de poids**.

Avantages produit

Solution optimale pour la pneumatique

- Plein passage
- Marquage du symbole pneumatique pour identification immédiate de la fonction
- Légèreté et compacité
- Manette ultra compacte avec manoeuvre aisée
- Manette avec fente tournevis pour faciliter la manoeuvre
- Solution dédiée aux tubes pneumatiques polymères, sans préparation de tube
- Possibilité de fixation sur paroi ou juxtaposé à l'aide d'agrafes



Technologie éprouvée

- Connexion instantanée LF 3000®, étanchéité automatique et maximale en statique et en dynamique
- Matériau polyamide haute résistance
- Excellente durée de vie en étanchéité
- Compensation automatique de l'usure des joints permettant de nombreuses manoeuvres
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Applications

Robotique
Réseaux de vide
Semi-conducteurs
Conditionnement
Textile
Air comprimé

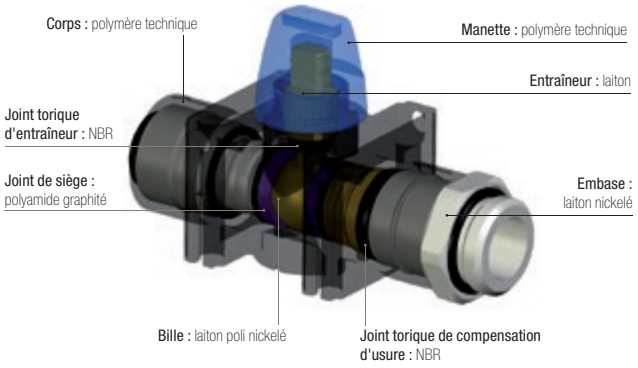
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	Vide à 10 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C

Couples de serrage	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

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

Matériaux constituants

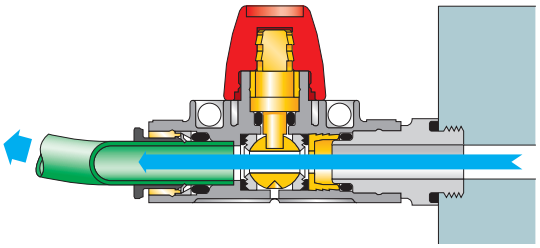


Sans silicone

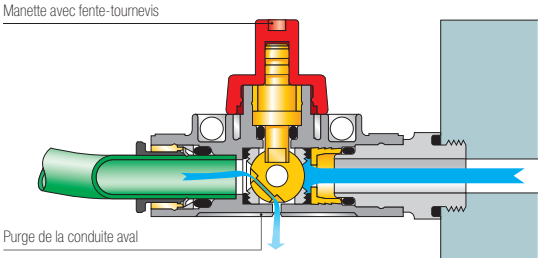
Principe de fonctionnement

Robinet à purge, position ouverte

Modèle 3/2 avec purge



Robinet à purge, position fermée

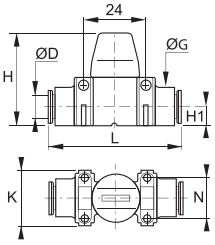


7910 Mini-robinet droit 2/2



Polymère technique, NBR





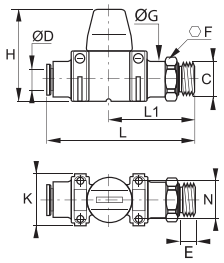
ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911 Mini-robinet droit 2/2, mâle BSPP



Polymère technique, laiton nickelé, NBR





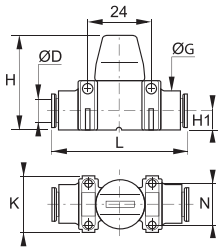
ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913 Mini-robinet droit 3/2 à purge



Polymère technique, NBR





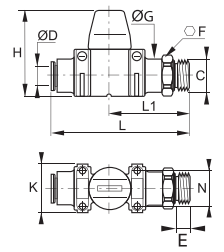
ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914 Mini-robinet droit 3/2 à purge, mâle BSPP



Polymère technique, laiton nickelé, NBR



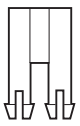


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000 Agrafes de liaison

Polymère technique





ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Robinets 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



Applications

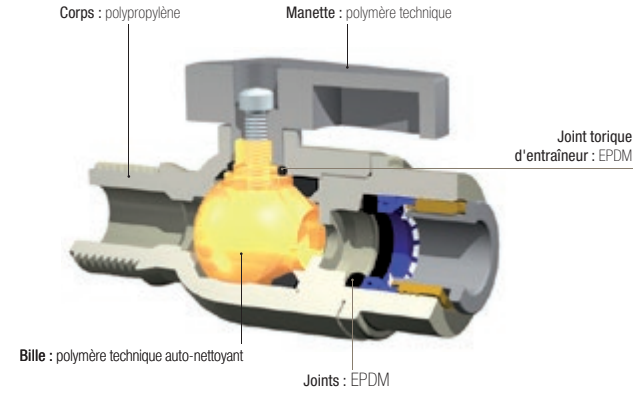
Distributeurs de boissons
Gaz neutres
Refroidissement
Agroalimentaire
Purification d'eau
Fontaines à eau

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Eau, boissons, liquides alimentaires
Pression d'utilisation	0 à 10 bar à 20°C
Température d'utilisation	-15°C à +100°C

Couples de serrage	Filetages	1/4" NPTF	3/8" NPTF
	daN.m	1,5	3

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

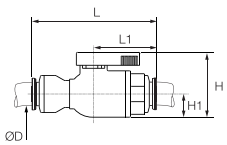
FDA : 21 CFR
NSF : 51 et plomb < 0,25 %
WQA : Water Quality Association

Robinets à boisseau sphérique LIQUIfit®

4020 Robinet droit 2/2

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



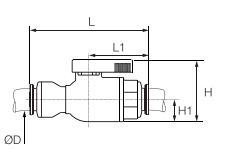


ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2	36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2	36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2	36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2	36,5	13	88	43	0,034

4020 Robinet droit 2/2 Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



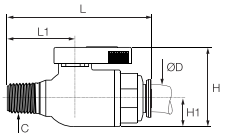


ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0,025
3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30,5	0,034

4021 Robinet droit 2/2, mâle NPTF Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



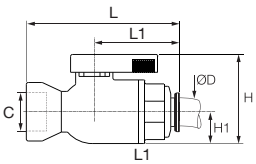


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPFT3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4023 Robinet droit 2/2, femelle NPTF Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



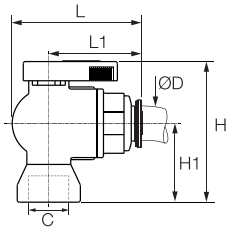


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0,025
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4022 Robinet équerre 2/2, femelle NPTF Inch

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM



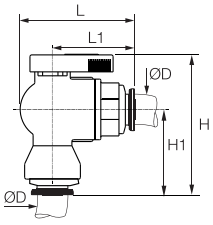


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,026
3/8	NPTF3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33,5	0,031

4024 Robinet équerre 2/2

Polypropylène avec fibres de verres, EPDM





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

Gamme des robinets à pointeau et lenticulaire

À pointeau en laiton

Droits

0502 Page 6-39



0501 Page 6-39



0510 Page 6-39



Equerres

0532 Page 6-39



0531 Page 6-39



Purge

0562 BSPP/Métrique Page 6-40



0563 NPT Page 6-40



Purge pour manomètre et hydromètre

0627 BSPP Page 6-40



Soupape de sûreté

0630 BSPP Page 6-40



À pointeau en acier inoxydable

Droit

0591 Page 6-41



Lenticulaire

Droit

4602 Page 6-43



Robinets à pointeau

Les robinets à pointeau Parker Legris sont destinés aux applications où la **régulation des fluides** est nécessaire, tout en maintenant une **parfaite étanchéité**. Compacts, ils se raccordent facilement à tout système et offrent une excellente durée de vie.

Avantages produit

Robustesse & facilité d'utilisation

- Précision de réglage du débit
- Laiton matricé pour une meilleure résistance mécanique à long terme
- Pointeau robuste pour une bonne fiabilité d'utilisation
- Résistance à la corrosion

Large gamme

- Deux types de matériaux, laiton nickelé et acier inoxydable, pour une plus grande adaptabilité aux applications
- Nombreuses configurations de robinets et d'accessoires de sécurité



Applications

Air comprimé
Circuits d'eau
Machines-outils
Industrie du caoutchouc
Conditionnement
Textile

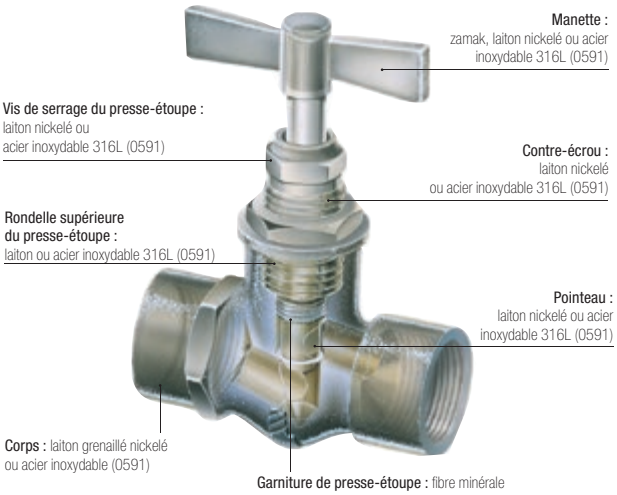
Caractéristiques techniques

	Laiton	Acier inoxydable
Fluides adaptés	Air comprimé, eau, fluides industriels… Autres fluides : nous consulter	Tous types de fluides
Pression d'utilisation	0 à 120 bar	0 à 400 bar
Température d'utilisation	-20°C à +100°C (sauf modèle 0510)	-20°C à +180°C

Couples de serrage	Filetages	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,10 à 0,20	0,10 à 0,20	0,15 à 0,25	0,20 à 0,35

Les performances dépendent des fluides utilisés.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

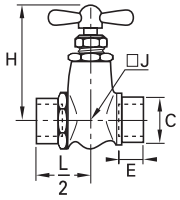
DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machines)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)

Série à pointeau en laiton

0502 Robinet à pointeau droit, femelle BSPP

Laiton nickelé



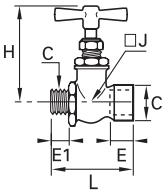


DN	C		E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,118
6	G3/8	0502 06 17	12	67	60	-	26	0,171
9	G3/8	0502 09 17	12	82	70	-	33	0,426

0501 Robinet à pointeau droit, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé



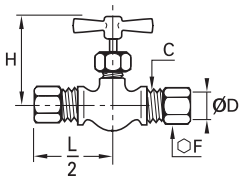


DN	C		E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	0501 06 17	12	9,5	67	60	-	48	0,158

0510 Robinet à pointeau droit avec bague laiton de sertissage

Laiton nickelé





DN	ØD	C		F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46	30	0,083
5	10	M16x1,5	0510 05 10	19	42	46	31	0,111

Pour ce modèle, l'étanchéité au niveau du pointeau est assurée par un joint torique.

Pression max. : Ø4 mm : 100 bar, Ø5 mm : 60 bar

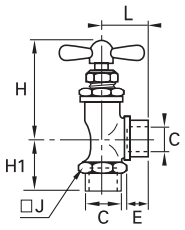
Température d'utilisation : - 15° à + 70°C

Couples de serrage : se référer au chapitre Raccords à compression

0532 Robinet à pointeau équerre, femelle BSPP

Laiton nickelé



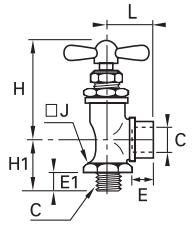


DN	C		E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0532 04 10	9	46	52	19	17	19	0,093
	G1/4	0532 04 13	11	46	52	21	17	21	0,087
6	G1/4	0532 06 13	11	55	63	26	22	26	0,171

0531 Robinet à pointeau équerre, mâle BSPP et femelle BSPP

Laiton nickelé





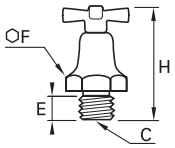
DN	C		E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0531 04 10	7	9	46	52	19	17	19	0,082
	G1/4	0531 04 13	9,5	11	46	52	21	17	21	0,090
6	G1/4	0531 06 13	9,5	11	55	63	25	22	26	0,155
	G3/8	0531 06 17	9,5	12	55	63	25	22	27	0,153
10	G1/2	0531 10 21	13	16	62	72	34	26	33	0,329

Série à pointeau en laiton

0562 Purge à pointeau, mâle BSPP et métrique

Laiton



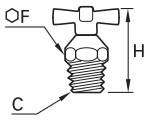


DN	C		E	F	H min	H max	Kg
5	M10x1	0562 05 60	8	16	37,5	40	0,031
	G1/8	0562 05 10	8	16	36	40	0,032
	G1/4	0562 05 13	10	19	38,5	42,5	0,040

0563 Purge à pointeau, mâle NPT

Laiton



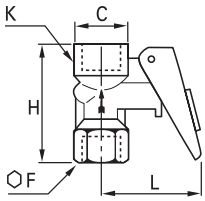


DN	C		F	H min	H max	Kg
5	G1/4	0563 05 14	14	28,5	32,5	0,021

0627 Robinet de manomètre à purge avec levier, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





C		F	H	K	L	Kg
G1/4	0627 00 13	19	43,5	20	40	0,097

Pression = 10 bar

Laiton nickelé

Ce robinet d'isolement permet de relier le manomètre au circuit, par simple pression.

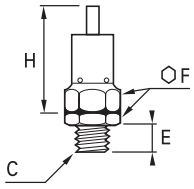
Le relâchement du levier isole et purge le manomètre.

Un verrou permet de relier le manomètre en permanence .

0630 Soupape de sureté à échappement libre, mâle BSPP

Laiton





C		E	F	H	Kg
G1/4	0630 06 13	9	17	42,5	0,050

Cette soupape d'échappement est livrée non tarée, mais elle peut être réglée en intercalant des rondelles métalliques entre les 6 pans (F).

Pression de service maximum : 10 bar

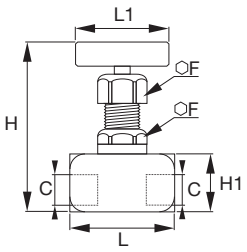
Calibrage de 1 à 10 bar (pas au dessous)

Série à pointeau en acier inoxydable

0591 Robinet à pointeau, femelle BSPP

Acier inox 316L, PTFE





DN	C		F	H min	H max	H1	L	L1	Kg
3	G1/8	0591 03 10	22	90	99	25	45	48	0,345
4	G1/4	0591 04 13	22	90	99	25	50	48	0,355
5	G3/8	0591 05 17	22	90	104	30	56	48	0,430
6	G1/2	0591 06 21	22	90	104	30	62	48	0,483

Robinet lenticulaire

Ce robinet lenticulaire à excentration simple permet des **manoeuvres fréquentes à un couple très faible**. De conception robuste, il garantit **l'absence de zones de rétention de fluide** tout en offrant d'excellentes performances mécaniques.

Avantages produit

Résistance à l'abrasion & compacité

- Parfaite adaptabilité aux pulvérulents et fluides chargés
- Marquage du sens du fluide pour plus de sécurité (unidirectionnel)
- Douceur de manoeuvre
- Facilité d'adaptation aux actionneurs auxiliaires
- Faible encombrement à diamètre nominal, équivalent à celui d'un robinet à boisseau sphérique
- Conception simple, efficace, éprouvée pour une grande longévité

Applications

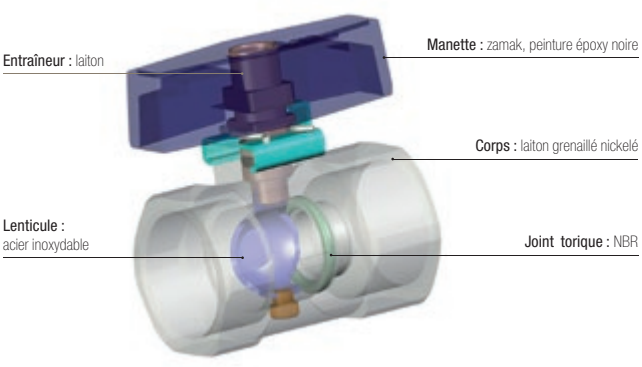
Peinture et imprimerie
Machines-outils
Air comprimé
Transfert de particules
Plomberie
Industrie du caoutchouc
Pétrochimie

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, gaz industriels courants, eau, huiles de coupe, huiles hydrauliques, mazout, fuel...
Pression d'utilisation	0 à 16 bar
Température d'utilisation	-20°C à +80°C

Les performances dépendent des fluides utilisés.

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

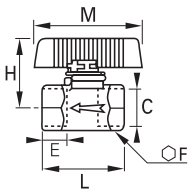
DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machine)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)

Robinet lenticulaire

4602 Robinet lenticulaire 2/2, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Manette zamak, peinture époxy noire

Gamme des vannes axiales

Droites normalement fermées

4202..20
Joint KFM
2/2 voies
Page 6-48



4202..30
Joint EPDM
2/2 voies
Page 6-48



Droites normalement ouvertes

4212..20
Joint FKM
2/2 voies
Page 6-48



4212..30
Joint EPDM
2/2 voies
Page 6-48



Droites double effet

4222..20
Joint FKM
2/2 voies
Page 6-49



4222..30
Joint EPDM
2/2 voies
Page 6-49



Accessoires

4298
Embase
Page 6-49



4298
Électrovanne
Page 6-49



4299
Bouton pneumatique
Page 6-49



Vannes axiales

La vanne axiale assure, à elle seule, la **fonction d'un robinet équipé d'un actionneur** en intégrant un automatisme pneumatique ou électro-pneumatique, évitant ainsi les contraintes liées à l'utilisation des actionneurs traditionnels.

Avantages produit

Optimisation & sécurité

- Encombrement très réduit : jusqu'à 50 % plus compact que les robinets à actionneur standards
- Mise en oeuvre simple : prête à l'emploi
- Un seul produit à monter
- Automatisation de la fonction ouverture / fermeture
- Fonctionnement indépendant de la pression amont et aval du circuit

Offre complète

- Deux matières de joint pour un spectre chimique et thermique plus large
- Deux structures de commande : exclusivement pneumatique ou électro-pneumatique
- Trois versions prédéfinies en usine : fermée, ouverte et double effet

Performances

- Plein passage : faibles pertes de charge
- Excellentes performances pression / température
- Compatibilité avec de nombreux fluides industriels



Applications

Contrôle des flux
Plasturgie
Industrie du caoutchouc
Air comprimé
Textile
Imprimerie
Conditionnement
Robotique

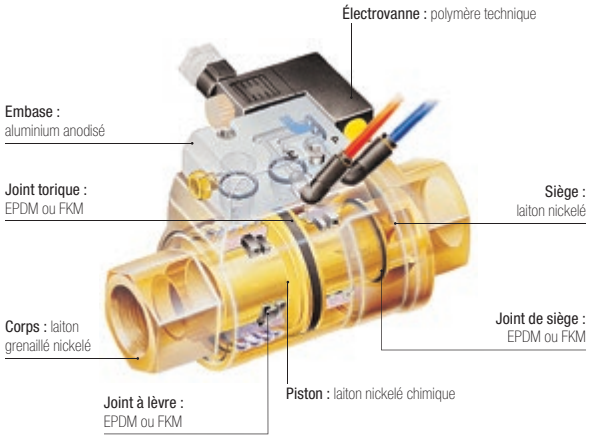
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Selon le type de joint – FKM : eau, air, huiles, graisses... – EPDM : eau chaude, air, vapeur...
Pression d'utilisation	10 bar max.
Pression de pilotage	NF et NO : 4,2 à 8 bar DE : 3 à 8 bar
Température d'utilisation	-20°C à +135°C (suffixe 20 FKM) -20°C à +120°C (suffixe 30 EPDM)

Couples de serrage	Filetages	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1¼	G1½	G2
	daN.m	0,15 à 0,25	0,20 à 0,35	0,50 à 0,70	0,50 à 0,70	0,40 à 0,60	0,80 à 1,20	0,80 à 1,20

Les performances dépendent des fluides utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 740 mm Hg (97 % de vide).

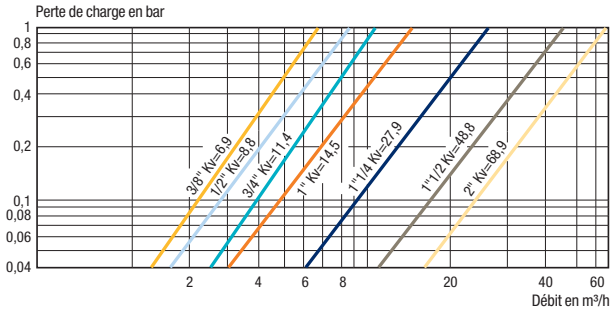
Matériaux constituants



Sans silicone

Caractéristiques des débits et pertes de charge (Kv)

Kv en m³/h (eau à température ambiante, sous une pression différentielle de 1 bar)



Réglementations

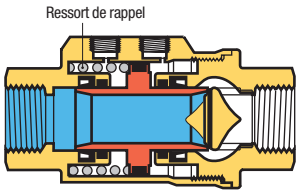
DI : 97/23/CE (module PED A - diamètres supérieurs à 25 mm)
DI : 2006/42/CE (Directive machine)
DI : 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/9/CE (ATEX) - pour les versions à pilotage pneumatique

Vannes axiales

Principe de fonctionnement

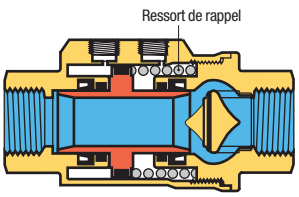
En fonction de sa position, la pièce de commutation traversée par le fluide assure la fermeture ou l'ouverture de la vanne axiale.

Vanne axiale normalement fermée (NF)



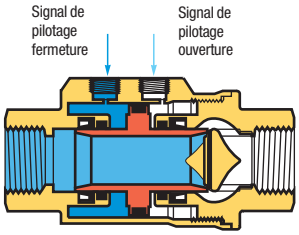
État repos (vanne fermée)

Vanne axiale normalement ouverte (NO)

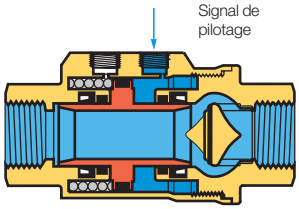


État repos (vanne ouverte)

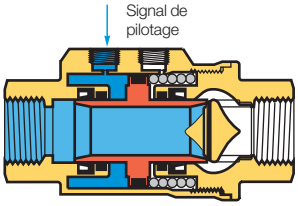
Vanne axiale à double effet (DE)



État piloté (vanne fermée)



État piloté (vanne ouverte)



État piloté (vanne fermée)

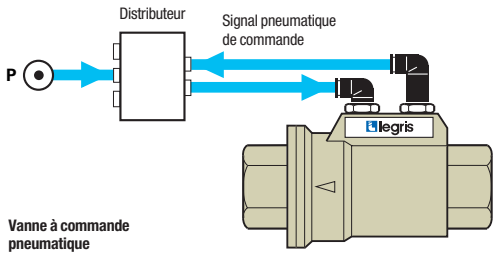
Configurations d'installation

La vanne axiale Parker Legris offre à l'utilisateur 3 structures de commande distinctes, en fonction de l'installation :

Commande pneumatique

Exemple : vanne axiale 4222, à double effet

- une commande de proximité en air comprimé
- pour des cycles répétitifs d'ouverture / fermeture
- dans les cas d'accès difficiles à la machine
- pour les zones explosives / anti-déflagrantes

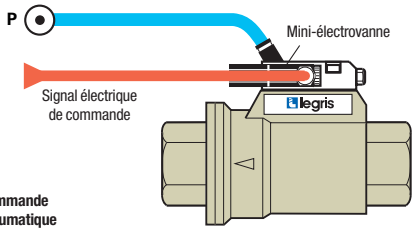


Vanne à commande pneumatique

Commande électro-pneumatique

Exemple : vanne axiale 4202, normalement fermée + embase et mini-électrovanne 4298

- pour les automatismes industriels exigeant une commande centralisée à distance
- électrovanne plan de pose Namur

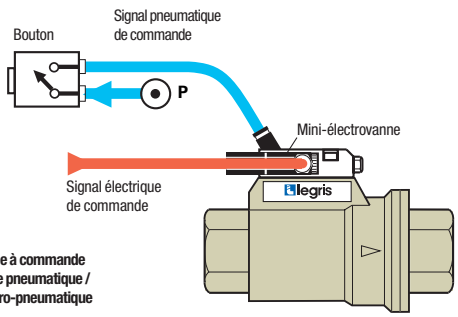


Vanne à commande électro-pneumatique

Commande mixte pneumatique/ électro-pneumatique

Exemple : vanne axiale 4212, normalement ouverte + embase et mini-électrovanne 4298 + bouton 4299

- une structure à double commande
- pour une sécurité accrue : interdit toute erreur ponctuelle de mise en œuvre
- électrovanne plan de pose Namur



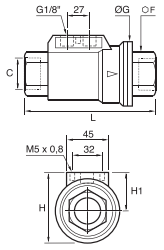
Vanne à commande mixte pneumatique / électro-pneumatique

Vannes axiales

4202..20 Vanne pilotée normalement fermée joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,815
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,093
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465

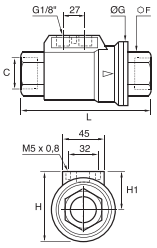
Orifice de raccordement de commande : G1/8 - Livrée équipée d'un silencieux

*Modèles marqués CE

4202..30 Vanne pilotée normalement fermée joint EPDM, femelle BSPP

Laiton nickelé, EPDM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,097
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Orifice de raccordement de commande : G1/8

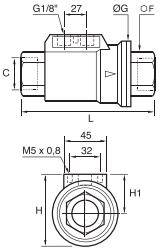
Livrée équipée d'un silencieux

*Modèles marqués CE

4212..20 Vanne pilotée normalement ouverte joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/4	4212 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

Orifice de raccordement de commande : G1/8

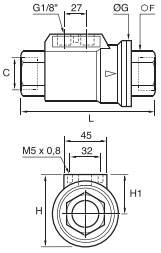
Livrée équipée d'un silencieux

* Modèles marqués CE

4212..30 Vanne pilotée normalement ouverte joint EPDM, femelle BSPP

Laiton nickelé, EPDM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 30	22	46	54	31	98	0,827
G1/2	4212 15 21 30	27	52	60	35	112	1,152
G3/4	4212 20 27 30	33	64	70	38	135	1,595
G1	4212 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,993
G1 1/4	4212 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 30	60	96	102	54	180	4,775
G2	4212 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Orifice de raccordement de commande : G1/8

Livrée équipée d'un silencieux

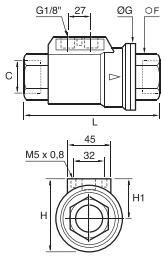
*Modèles marqués CE

Vannes axiales

4222..20 Vanne pilotée double effet joint FKM, femelle BSPP

Laiton nickelé, FKM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,050
G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/4	4222 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,058
G1 1/2	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

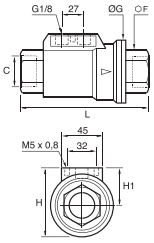
Orifice de raccordement de commande : G1/8

* Modèles marqués CE

4222..30 Vanne pilotée double effet joint EPDM, femelle BSPP

Laiton nickelé, EPDM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 30	22	46	54	31	98	0,832
G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G3/4	4222 20 27 30	33	64	70	38	135	1,662
G1	4222 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,943
G1 1/4	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4222 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,260
G2	4222 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,520

Orifice de raccordement de commande : G1/8

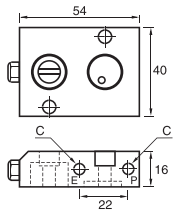
Livrée équipée d'un silencieux

*Modèles marqués CE

4298 Embase pour commande électro-pneumatique

Aluminium traité, NBR





C		Kg
M5x0,8	4298 00 01	0,095

Cette embase se monte directement sur les vannes axiales 4202 et 4212

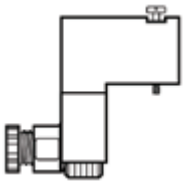
Elle permet d'adapter une mini électrovanne 15 x 15

Livrée avec deux vis de fixation

4298 Mini électrovanne 1W / 1,2VA

Aluminium anodisé





Voltage		Kg
24V = CC*	4298 01 01	0,051
24V ~ CA**	4298 01 02	0,058
110V ~ CA**	4298 02 01	0,051
220V ~ CA**	4298 02 02	0,054

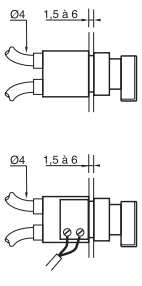
* Courant continu

** Courant alternatif

4299 Bouton pneumatique / électro-pneumatique

Laiton nickelé, polymère technique





Contact		Kg
standard*	4299 01 01	0,090
à clé*	4299 01 02	0,110
standard**	4299 02 01	0,102
à clé**	4299 02 02	0,124

Orifice de passage cloison = Ø22 mm

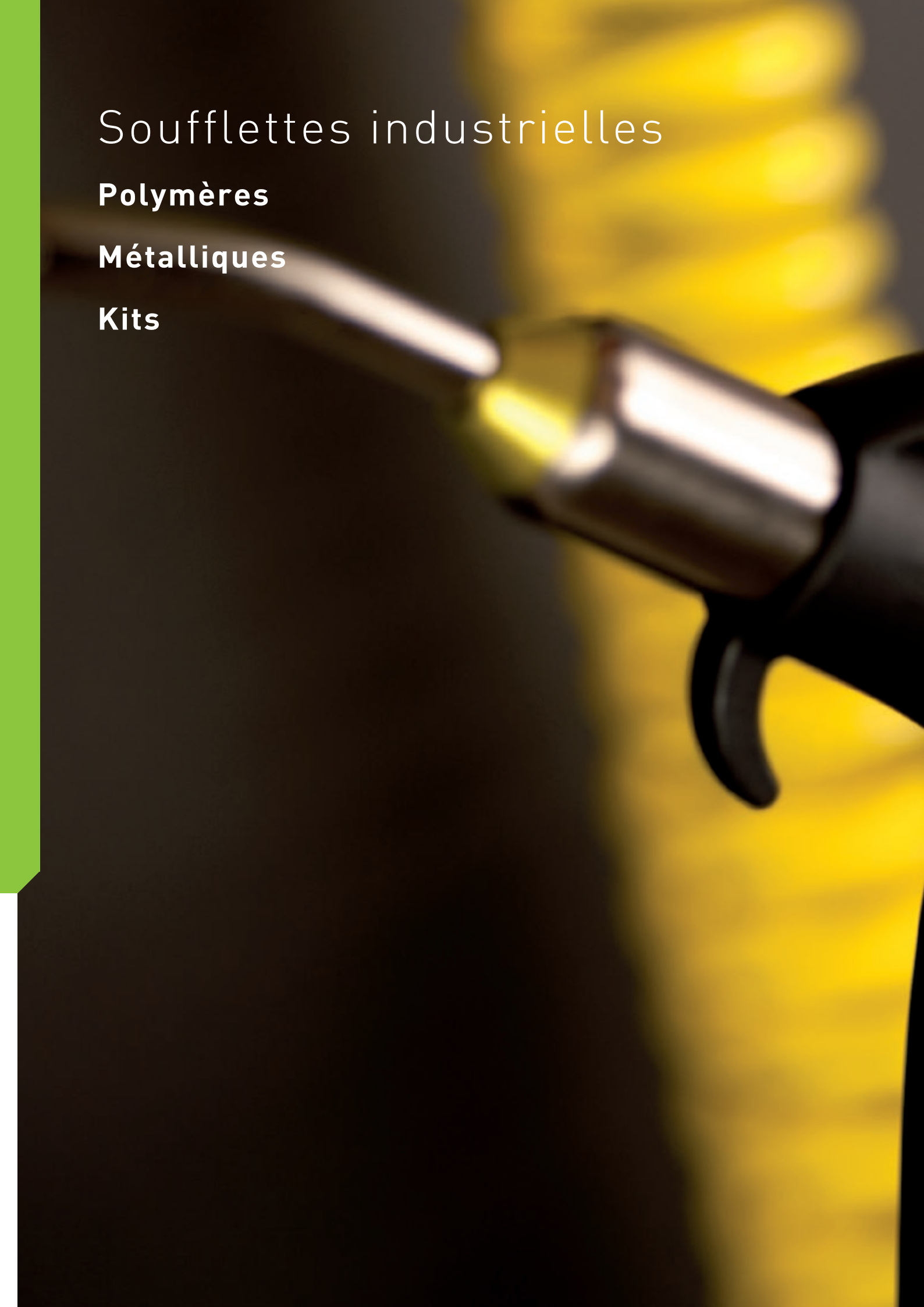
* 1 contact pneumatique

** 1 contact électrique / 1 contact pneumatique

Disponible sur demande uniquement

Notes

Notes



Soufflettes industrielles

Polymères

Métalliques

Kits


legris

Soufflettes

Soufflette standard (P. 7-7)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, NBR
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** 3,5 mm

Soufflettes sécurité (P. 7-7)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, NBR
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** 3 mm

Soufflettes économie d'énergie (P. 7-8)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, NBR
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** selon embout

Soufflettes polyvalentes (P. 7-6)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique, NBR
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** selon embout

Soufflettes métalliques (P. 7-14)



Fluides : air comprimé
Matériaux : laiton matricé nickelé, NBR
Pression : 10 bar
Température : - 15°C à +50°C
DN **:** 2 mm

Pistolet d'arrosage (P. 7-14)



Fluides : fluides industriels et eau
Matériaux : zamak, NBR
Pression : 20 bar
Température : -20°C à +100°C
DN **:** 12 mm

Kits soufflettes (P. 7-16)



Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** selon modèle

Embouts (P. 7-11)



Fluides : air comprimé
Matériaux : laiton nickelé
Pression : 10 bar
Température : -15°C à +50°C
DN **:** selon modèle

Gamme des soufflettes

Soufflettes polymères

Standard

0659
Page 7-7



Sécurité

0654
Page 7-7



Sécurité SUVA

0654
Page 7-7



Economie d'énergie

0653
Connexion basse
Embout interchangeable
Page 7-8



0653
Connexion basse
Page 7-8



A embout interchangeable

0652
Connexion basse
Page 7-8



0655
Connexion haute
Page 7-8



Pré-assemblées avec embout

0651
Connexion basse
Page 7-9



0658
Connexion haute
Page 7-9



0656
Connexion basse
Page 7-9



0657
Connexion haute
Page 7-9



Boîtes de présentation

065.. 13 02
Page 7-10



Embouts pour soufflettes polymères

0690 01
Standard
Page 7-11



0690 02
Sécurité
Page 7-11



0690 03
Tube droit long
Page 7-11



0690 04
Tube droit court sécurité
Page 7-11



0690 05
Tube coudé long
Page 7-11



0690 06
Coudé court sécurité
Page 7-12



0690 06 01
Coudé court
Page 7-12



0690 07
Embout LF 3000®
Page 7-12



0690 08
Coanda
Page 7-12



0690 09
Sécurité avec écran d'air
Page 7-12



0690 10
Venturi
Page 7-13



0690 11
Venturi avec écran d'air
Page 7-13



Soufflettes métalliques

A levier

0623
Page 7-15



A bouton

0622
Page 7-15



Pistolet d'arrosage

2299
Page 7-15



2299
Page 7-15



Kits soufflettes

0631..09
Standard
Page 7-17



0631..01
Sécurité
Page 7-17



0631..30
Sécurité certifiée SUVA
Page 17



0631..23
Economie d'énergie
Page 7-17



0631..03
0631..02
Embout court
Page 7-18



0631..05
0631..04
Embout coudé sécurité
Page 7-18



0631..07
0631..06
Embout interchangeable
Page 7-18



0631..08
Economie d'énergie
Embout interchangeable
Page 7-18



Soufflettes polymères

Notre gamme de soufflettes Parker Legris est basée sur la **facilité d'utilisation**, **l'économie d'énergie**, l'adaptabilité et l'efficacité. Ces soufflettes sont **conformes aux réglementations** sur la **sécurité** et le **bruit** pour la protection des personnes.

Avantages produit

Qualité & performance

- Conformes aux réglementations internationales en termes de bruit et de régulation de pression
- Débit puissant à réglage progressif
- Embout orientable pour jet directionnel
- Matériaux durables et résistants aux chocs
- Contrôle à 100 % de l'étanchéité et du débit
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Sécurité & développement durable

- 40 % d'économie d'énergie avec la version à réducteur de débit
- Sécurité totale des utilisateurs avec la version sécurité
- Large choix d'embouts conformes aux réglementations relatives au bruit et à la pression

Ergonomie & polyvalence

- Facilité de prise en main
- Légèreté et facilité d'utilisation
- Vaste gamme de modèles et d'embouts : débit et puissance de soufflage optimisés
- Connexion basse ou haute



Applications

Ateliers de fabrication
Nettoyage
Soufflage
Mélange
Éjection
Refroidissement
Conditionnement

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	0 à 10 bar
Température d'utilisation	Air ambiant : -15°C à +50°C Air sec :-20°C à +80°C
Tubes	Tubes et tuyaux spiralés

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

Conformité sur toutes nos soufflettes :
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 1907/2006 (REACH)

Protection du design
Toutes les soufflettes Parker Legris ont été soumises à l'enregistrement des dessins et modèles sous les numéros suivants :
13224 / 13225 / 13226.

Conformité selon modèles :
DI : 1910.242 (b) [OSHA]
La pression statique doit être inférieure à 30 psi en cas de blocage de la buse.
DI : 1910.95 (b) [OSHA]
Le niveau sonore doit être inférieur à 90 dbA pendant 8 heures d'exposition.
DI : 2003/10/CE
Prescription relative à l'exposition au bruit, notamment liée au risque pour l'ouïe. Le niveau sonore doit être inférieur à 87 dbA.

Soufflettes polymères

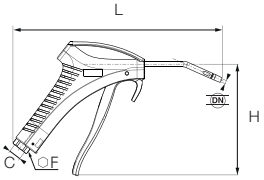
0659 Soufflette standard à embout coudé court avec connexion basse, femelle BSPP

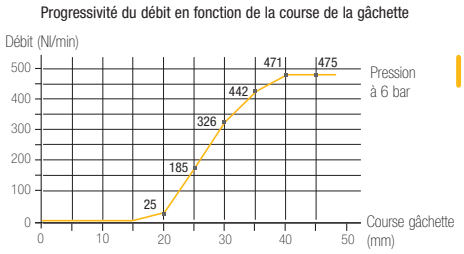
Polymère technique, laiton nickelé, aluminium traité, NBR

C	DN		F	H	L	Kg
G1/4	3,5	0659 00 13	20	120	223	0,072

Embout aluminium, existe également en version NPT







475 Nl/min

82 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

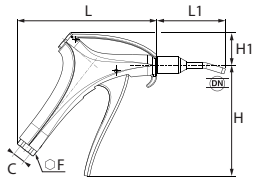
0654 Soufflette de sécurité avec connexion basse, femelle BSPP

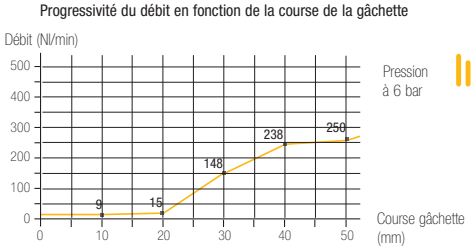
Polymère technique, laiton nickelé, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Embout laiton nickelé, existe également en version NPT







250 Nl/min

80 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Aucun écouteur auditif nécessaire

0654 Soufflette de sécurité SUVA avec connexion basse, femelle BSPP

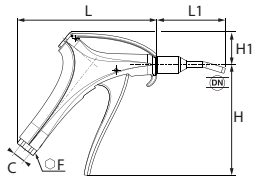
Polymère technique, laiton nickelé, NBR

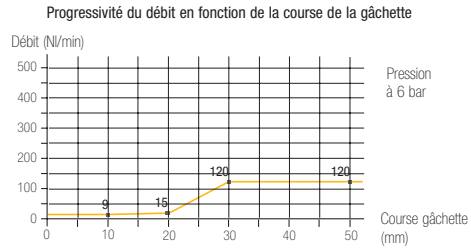
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Embout laiton nickelé, existe également en version NPT



suvapro CERTIFICATION





120 Nl/min

80 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Aucun écouteur auditif nécessaire
SUVA: 7030d et 7030e

Débit maximum (tolérance +/-10%) | Niveau sonore ISO 15744 | Cône de diffusion | Conformité aux normes

Fonctionnement : Soufflette de sécurité



Débit complètement stoppé et pression réduite à 0,5 bar

Fonctionnement : Soufflette avec embout sécurité



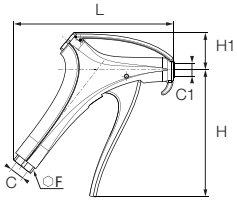
Flux dévié et pression réduite à 0,5 bar

Soufflettes polymères

0653 Soufflette économie d'énergie à embout interchangeable avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



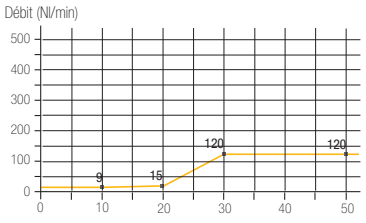


C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 66 13	20	117	34	147	0,144

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé, livrée sans embout.

Un calculateur de gain d'énergie est disponible.

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



120 Nl/min

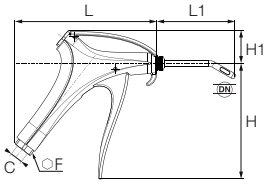
80 dBA Niveau sonore mesuré sans embout

OSHA 1910.242 (b) :
Dépend du type d'embout
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Aucun écouteur auditif nécessaire

0653 Soufflette économie d'énergie à embout coudé court avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



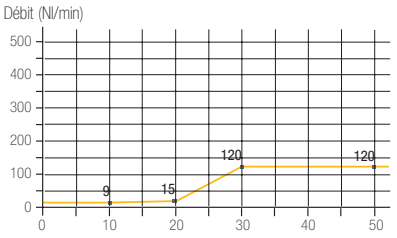


C	C1		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 02 13	20	117	34	147	78	0,144

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé ; livrée sans embout.

Un calculateur de gain d'énergie est disponible.

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



120 Nl/min Débit réalisé avec embout 0690 01 00

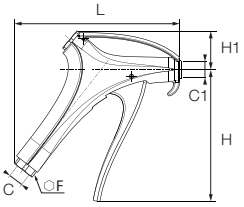
80 dBA Niveau sonore mesuré sans embout

OSHA 1910.242 (b) :
Dépend du type d'embout
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Aucun écouteur auditif nécessaire

0652 Soufflette à embout interchangeable avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0652 66 13	20	117	34	147	0,163

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé.

Livrée sans embout.

Selon type d'embout

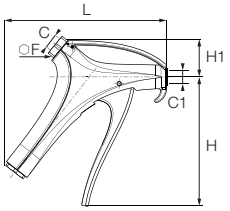
86 dBA Niveau sonore mesuré sans embout

OSHA 1910.242 (b):
Dépend du type d'embout
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0655 Soufflette à embout interchangeable avec connexion haute, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
G1/4	0655 66 13	20	117	37	145	0,163

Les caractéristiques de débit dépendent du type d'embout utilisé.

Livrée sans embout.

Selon type d'embout

86 dBA Niveau sonore mesuré sans embout

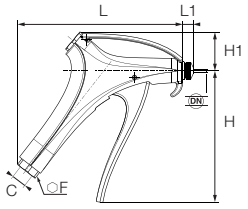
OSHA 1910.242 (b):
Dépend du type d'embout
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs audiifs si exposition > 8 heures

Soufflettes polymères

0651 Soufflette à embout standard avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

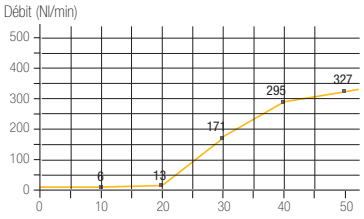




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0651 66 13	20	117	34	147	10	0,168

Embout laiton nickelé

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



327 Nl/min Débit réalisé avec embout **0690 01 00**

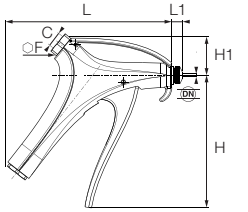
86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0658 Soufflette à embout standard avec connexion haute, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

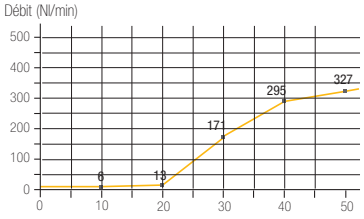




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0658 66 13	20	117	37	145	10	0,195

Embout laiton nickelé

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



327 Nl/min Débit réalisé avec embout **0690 01 00**

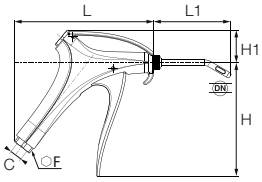
86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0656 Soufflette à embout coudé court sécurité avec connexion basse, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

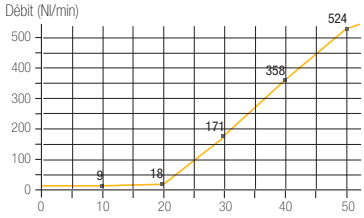




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,173

Embout laiton nickelé

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



524 Nl/min Débit réalisé avec embout **0690 06 01**

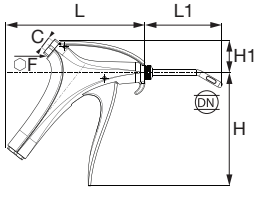
86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0657 Soufflette à embout coudé court sécurité avec connexion haute, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

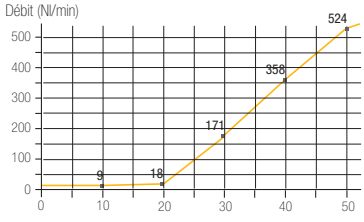




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0657 66 13	20	117	37	145	82	0,168

Embout laiton nickelé

Progressivité du débit en fonction de la course de la gâchette



524 Nl/min Débit réalisé avec embout **0690 06 01**

86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

Boîtes de présentation soufflettes polymères

0659 Boîte de présentation - 10 soufflettes standard





	L	H	L1	Kg
0659 00 13 02	280	160	200	1,720

Cette boîte contient 10 soufflettes 0659 00 13.

0654 Boîte de présentation - 10 soufflettes sécurité





	L	H	L1	Kg
0654 00 13 02	280	160	200	1,890

Cette boîte contient 10 soufflettes 0654 00 13.

0654 Boîte de présentation - 10 soufflettes sécurité SUVA





	L	H	L1	Kg
0654 01 13 02	280	160	200	2,356

Cette boîte contient 10 soufflettes 0654 01 13.

suvapro CERTIFICATION

0653 Boîte de présentation - 10 soufflettes économie d'énergie





	L	H	L1	Kg
0653 02 13 02	280	160	200	1,900

Cette boîte contient 10 soufflettes 0653 02 13.

0656 Boîte de présentation - 10 soufflettes polyvalentes





	L	H	L1	Kg
0656 66 13 02	280	160	200	1,730

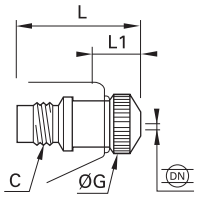
Cette boîte contient 10 soufflettes 0656 66 13.

Embouts pour soufflettes polymères

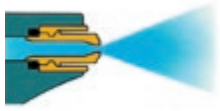
0690 01 Embout standard

Laiton nickelé





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 01 00	15	31	9	0,023



327 Nl/min — 86 dBA — 23°

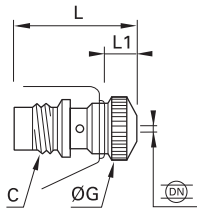
- Polyvalence d'utilisation
- Jet d'air directionnel puissant et progressif

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 02 Embout de sécurité

Laiton nickelé





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 02 00	15	31	9	0,024



315 Nl/min — 83 dBA — 26°

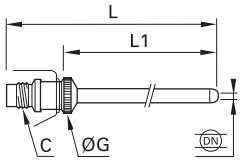
- Fluidisation de substances pulvérulentes
- Effet écran d'air
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 03 Embout droit long

Laiton nickelé, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 03 00	15	332	307	0,068



386 Nl/min — 82 dBA — 21°

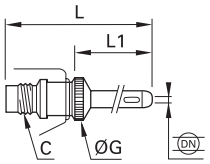
- Accès difficiles
- Jet d'air directionnel puissant et progressif

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 04 Embout droit court sécurité

Laiton nickelé, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 04 00	15	102	77	0,033



410 Nl/min — 82 dBA — 21°

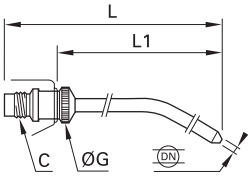
- Accès difficiles
- Effet écran d'air et jet directionnel
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 05 Embout coudé long

Laiton nickelé, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 05 00	15	316	292	0,065



354 Nl/min — 82 dBA — 21°

- Accès difficiles ou éloignés
- Jet d'air directionnel puissant et progressif
- Rotation 360°

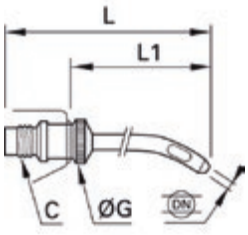
OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

Embouts pour soufflettes polymères

0690 06 Embout coudé court sécurité

Laiton nickelé, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 00	15	94	70	0,033



- Accès difficiles
- Effet écran d'air et jet directionnel 360°
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

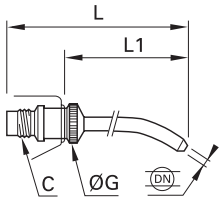
350 Nl/min — 86 dBA — 21°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 06 01 Embout coudé court

Laiton nickelé, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 01	15	94	70	0,034



- Accès difficiles
- Jet directionnel puissant et progressif, rotation 360°

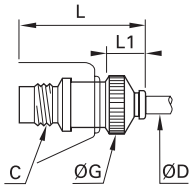
524 Nl/min — 86 dBA — 21°

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 07 Embout à connexion LF 3000®

Laiton nickelé, NBR





ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1,25	0690 07 00	15	35	13	0,024



- Accès difficiles
- Jet d'air puissant et progressif

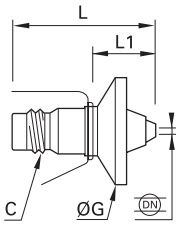
340 Nl/min (avec tube 2,7x4)
200 Nl/min (avec tube 2x4)
86 dBA — 21°

OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 09 Embout de sécurité avec écran d'air

Laiton nickelé





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,022

Déflecteur polymère technique



- Grand débit d'air pour soufflage de grandes surfaces
- Ecran d'air et déflecteur évitant toute rétroprojection de particules
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

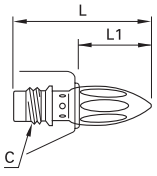
660 Nl/min — 86 dBA — Buse 24° Ecran 140°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures

0690 08 Embout COANDA

Laiton nickelé





C		L	L1	Kg
M12x1,25	0690 08 00	47,5	26	0,033



- Jet d'air directionel
- Très silencieux, à économie d'énergie
- Sécurité : évite l'obturation complète del'embout

240 Nl/min — 73 dBA — 20°

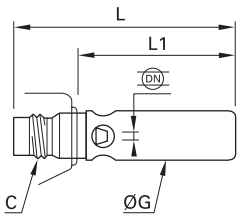
OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directive 2003/10/CE :
Aucun écouteur auditif nécessaire

Embouts pour soufflettes polymères

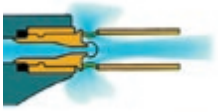
0690 10 Embout VENTURI sécurité

Laiton nickelé





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038



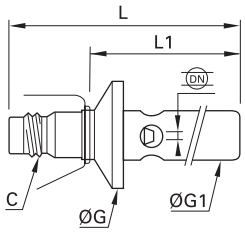
- Grand débit d'air pour soufflage de grandes surfaces
- Effet écran d'air
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout

780 Nl/min — 99 dBA — 28° — OSHA 1910.242 (b) Directive 2003/10/CE : Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs en permanence

0690 11 Embout VENTURI avec écran d'air sécurité

Laiton nickelé





C	DN		G	G1	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 11 00	30	15	76	54	0,046

Déflecteur polymère technique



- Même avantage que l'embout à effet VENTURI
- Sécurité : évite l'obturation complète de l'embout
- Ecran d'air et déflecteur évitant la rétroprojection de particules

860 Nl/min — 99 dBA — Buse 26° Ecran 140° — OSHA 1910.242 (b) Directive 2003/10/CE : Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs en permanence

Soufflettes métalliques et pistolet d'arrosage

La gamme de soufflettes métalliques Parker Legris garantit, grâce à sa robustesse, une **longue durée de vie** dans des conditions d'utilisation mécanique contraignantes (risque d'écrasement, chocs importants, fluides corrosifs, automatisation). Elle est composée de deux versions **pour répondre à l'ensemble de vos besoins** en termes de soufflage et de pulvérisation de fluides en environnement industriel.

Avantages produit

Soufflette d'atelier

- Compacte pour une intégration facile sur les rampes automatiques de soufflage
- Laiton matricé nickelé pour une résistance accrue à la corrosion

Pistolet d'arrosage

- Dédié au transport de l'eau et des fluides
- Conçu pour un réglage précis du débit et une optimisation de la puissance et de la forme du jet
- Consommation optimale des fluides industriels
- Excellente ergonomie et durée de vie



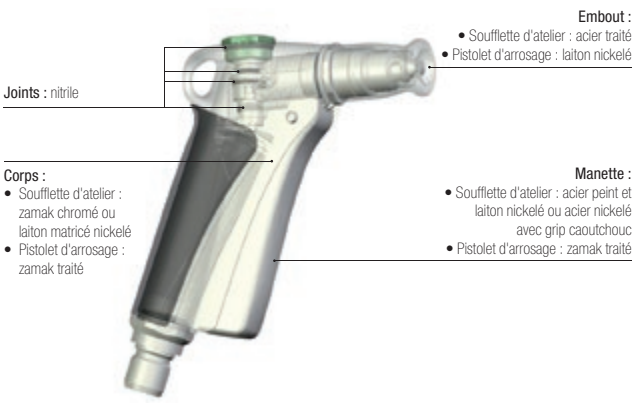
Applications

Ateliers de fabrication
Machines d'assemblage
Robotique
Éjection
Refroidissement
Conditionnement
Process automobile

Caractéristiques techniques

Modèle	Soufflette d'atelier	Pistolet d'arrosage
Fluides adaptés	Air comprimé et fluides industriels	Huile, eau et fluides industriels
Pression d'utilisation	0 à 10 bar	0 à 20 bar
Température d'utilisation	Air ambiant : -15°C à +50°C Air sec : -20°C à +80°C	-20°C à +100°C
Tubes	Tubes et tuyaux spiralés	Tuyaux tressés avec coupleurs Parker Legris

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

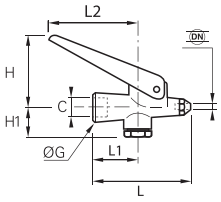
Conformité pour tous nos modèles :
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 1907/2006 (REACH)

Soufflettes métalliques et pistolet d'arrosage

0623 Soufflette d'atelier à levier, femelle BSPP

Laiton nickelé, acier cémenté zingué, NBR





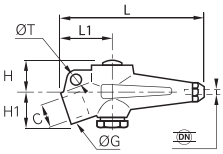
C	DN		G	H min	H max	H1	L	L1	L2	Kg
G1/4	2	0623 10 35	18	19	37	21	64	28	60	0,119

Cette soufflette d'atelier est composée d'un gicleur calibré en acier traité.

0622 Soufflette d'atelier à bouton, femelle BSPP

Laiton nickelé, acier cémenté zingué, NBR





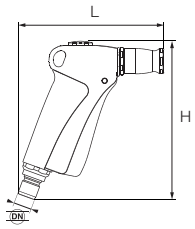
C	DN		G	H	H1	L	L1	ØT	Kg
G1/4	2	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Cette soufflette d'atelier est composée d'un gicleur calibré en acier traité.

2299 Pistolet d'arrosage

Zamak, laiton nickelé, NBR





DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

Ce pistolet permet de régler indépendamment :
- la force du jet (débit) grâce à sa poignée
- la forme du jet (jusqu'au brouillard fin) par l'embout de sa lance

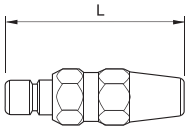
1440 Nl/min (air)
16,2 Nl/min (eau)

Ajustable

2299 Lance d'arrosage

Laiton nickelé, NBR





DN		L	Kg
12	2299 12 20	77,4	0,137

La forme du jet de pulvérisation de cette lance est réglable.

Produits associés

Pour une connexion et utilisation optimales du pistolet et de la lance d'arrosage, vous trouverez une gamme complète de coupleurs de la série Medium à la série Maxi dans le chapitre 8.

Medium P. 8-25 **Maxi** P. 8-29





Kits soufflettes

Prêt à l'emploi, **facile à utiliser** et **ergonomique**, le kit soufflette Parker Legris est un équipement indispensable à toute opération de soufflage ou de pulvérisation de fluides dans le domaine industriel.

Avantages produit

Prêt à l'emploi

Composition du kit :
- une soufflette
- un tube spiralé de 4 mètres, diamètre extérieur 8 mm
- un raccord fileté R1/4

Prise en main et installation aisées

Vaste gamme de modèles et d'embouts pour un débit optimal

Alimentation basse ou haute

Marquages et couleurs personnalisables

Emballage conçu pour faciliter la vente en libre service

Sécurité & performance

Sécurité des utilisateurs avec la soufflette sécurité ou les versions OSHA

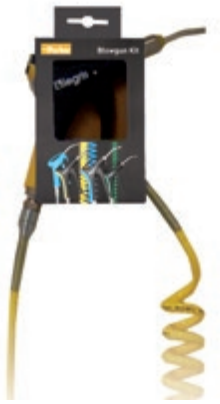
Matériaux durables et résistants aux chocs

Contrôle à 100 % de l'étanchéité et du débit

Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité

Pertes de charge minimales

Optimisation de votre consommation d'énergie avec la version à réducteur de débit



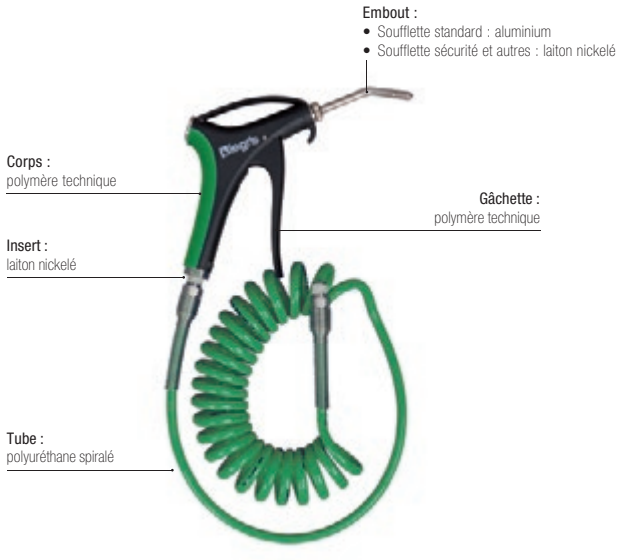
Applications

Ateliers de fabrication
Nettoyage
Soufflage
Mélange
Éjection
Refroidissement
Conditionnement

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	0 à 10 bar
Température d'utilisation	Air ambiant : -15°C à +50°C Air sec : -20°C à +80°C
Tubes	Tubes spiralés

Matériaux constituants



Sans silicone

Réglementations

Conformité sur tous nos modèles :
DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 1907/2006 (REACH)

Protection du design
Toutes les soufflettes Parker Legris ont été soumises à l'enregistrement des dessins et modèles sous les numéros suivants :
13224 / 13225 / 13226.

Conformité selon modèles :
DI : 1910.242 (b) [OSHA]
La pression statique doit être inférieure à 30 psi en cas de blocage de la buse.
DI : 1910.95 (b) [OSHA]
Le niveau sonore doit être inférieur à 90 dbA pendant 8 heures d'exposition.
DI : 2003/10/CE
Prescription relative à l'exposition au bruit, notamment liée au risque pour l'ouïe. Le niveau sonore doit être inférieur à 87 dbA.

Personnalisation sur demande

- Marquage
- Composition du kit adaptable
- Fonctions supplémentaires
- Couleur

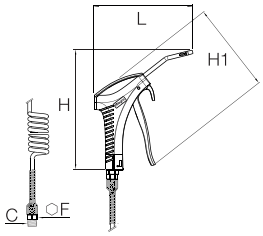


Kits soufflettes

0631..09 Kit soufflette standard connexion basse, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, aluminium traité, NBR





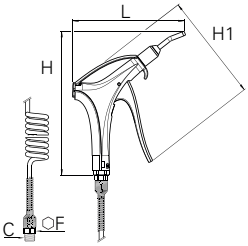
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0659 00 13).

0631..01 Kit soufflette sécurité avec connexion basse, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



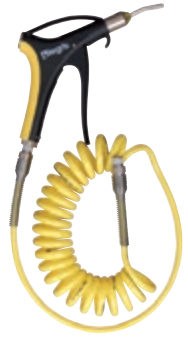


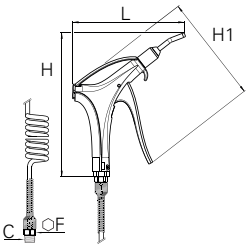
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0654 00 13).

0631..30 Kit soufflette sécurité SUVA connexion basse, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





suvapro CERTIFICATION

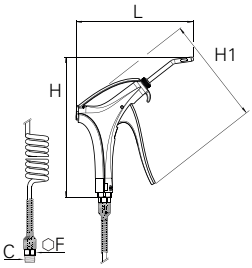
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 30	16	198,5	148,5	154	0,575

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0654 00 13).

0631..23 Kit soufflette économie d'énergie à embout coudé court sécurité, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

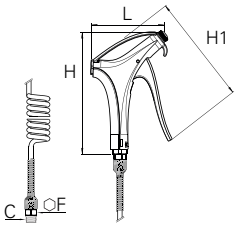
Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0653 02 13).

Kits soufflettes

0631..03 Kit soufflette connexion basse à embout standard, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





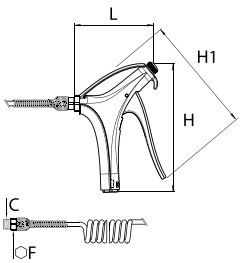
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 03	16	165	148,5	99	0,528

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0651 66 13).

0631..02 Kit soufflette connexion haute à embout standard, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





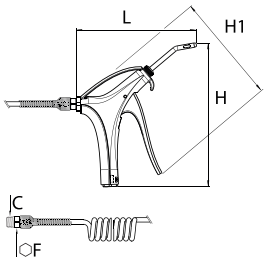
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 02	16	163	148,5	101	0,524

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0658 66 13).

0631..04 Kit soufflette connexion haute à embout coudé court, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





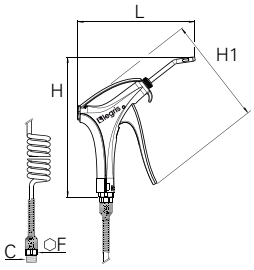
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 04	16	195	148,5	163,5	0,536

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0657 66 13).

0631..05 Kit soufflette connexion basse à embout coudé court, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

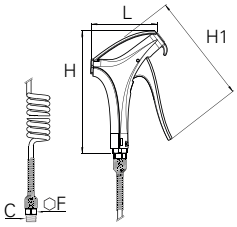
Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0656 66 13).

Kits soufflettes

0631..07 Kit soufflette connexion basse à embout interchangeable, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617

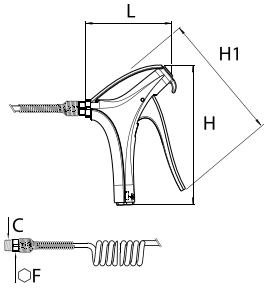
Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0656 66 13).

Livré sans embout

0631..06 Kit soufflette connexion haute à embout interchangeable, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





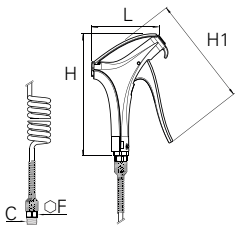
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 06	16	161,5	148,5	93	0,501

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0655 66 13).

0631..08 Kit soufflette économie d'énergie connexion basse à embout interchangeable, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 08	16	163	148,5	91	0,496

Caractéristiques de débit, de niveau sonore et de conformité aux réglementations identiques aux soufflettes seules (0653 66 13).

Notes

Notes

Coupleurs automatiques

Polymères de sécurité, C 9000

Métalliques

Accessoires pour coupleurs



Coupleurs automatiques

Coupleurs automatiques de sécurité en polymère, C 9000 (P. 8-7)



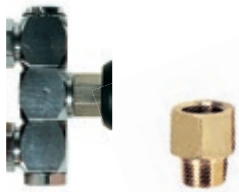
Fluides : air comprimé
Matériaux : polymère technique renforcé, laiton nickelé
Pression : 16 bar
Température : -20°C à +60°C
DN **:** 5,5 mm à 8 mm

Coupleurs automatiques métalliques (P. 8-19)



Fluides : air comprimé, eau, fluides industriels
Matériaux : laiton nickelé
Pression : 20 bar
Température : - 20°C à +100°C
DN **:** 2 mm à 19 mm

Accessoires pour coupleurs automatiques (P. 8-30)



Fluides : fluides industriels
Matériaux : laiton ou laiton nickelé
Pression : 20 bar
Température : -5°C à +60°C
DN **:** 5,5 mm à 8 mm

3 fonctions d'obturation

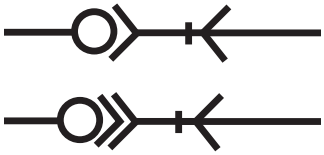
Sans obturation

Ces systèmes fonctionnent sans obturation, ce qui signifie qu'ils peuvent atteindre le plus grand débit possible. Les coupleurs à passage libre sont conçus pour transporter des fluides industriels tels que l'eau, les fluides de refroidissement, etc. Avant toute déconnexion, le passage du fluide doit être stoppé à l'aide d'un robinet situé en amont du coupleur.



Simple obturation (avec ou sans purge)

Sur nos systèmes à simple obturation, l'embout est à passage libre. Le transfert du fluide peut alors être stoppé en amont via le coupleur. Possibilité de purger le circuit amont et d'éviter ainsi tout risque de coup de fouet.



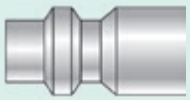
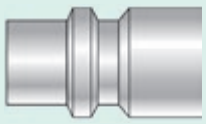
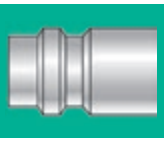
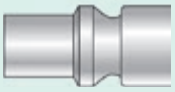
Double obturation

Sur nos systèmes à double obturation, après déconnexion, le flux est stoppé à la fois en amont du coupleur et en aval de l'embout. Le fluide reste alors sous pression dans le circuit de part et d'autre.



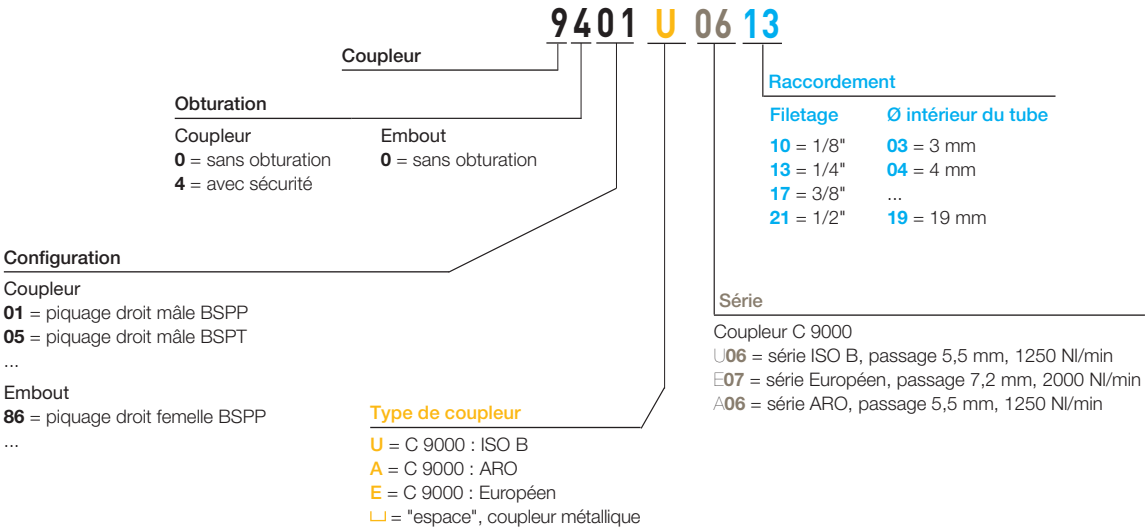
Profils et caractéristiques

Les coupleurs automatiques Parker Legris sont équipés des embouts conformes aux normes internationales et sont interchangeables avec de très nombreux constructeurs.

Désignation du profil	Profil	Interchangeabilité	Débit (Nl/min)	Ø du passage (mm)
Standard ISO B		C 9000	1250	5,5
		C 9000	2400	8
Standard Européen		C 9000	2000	7, 2
Standard ARO		C 9000	1250	5,5

Codification des coupleurs automatiques

Produit standard



Gamme des coupleurs automatiques de sécurité en polymère, C 9000

Coupleurs automatiques de sécurité en polymère, C 9000

Profil ISO B

9401U Page 8-10 | **9405U** Page 8-10 | **9414U** Page 8-10 | **9410U** Page 8-10 | **9421U** Page 8-10 | **9416U** Page 8-11 | **9440U** Page 8-11



9087U Page 8-11 | **9086U** Page 8-11 | **9080U** Page 8-12 | **9094U** Page 8-12



Profil Européen

9401E Page 8-13 | **9414E** Page 8-13 | **9410E** Page 8-13 | **9421E** Page 8-13 | **9416E** Page 8-13 | **9440E** Page 8-14



9087E Page 8-14 | **9086E** Page 8-14 | **9080E** Page 8-14 | **9094E** Page 8-14



Profil ARO

9401A Page 8-15 | **9405A** Page 8-15 | **9414A** Page 8-15 | **9410A** Page 8-15 | **9421A** Page 8-15 | **9416A** Page 8-16 | **9440A** Page 8-16



9087A Page 8-16 | **9086A** Page 8-16 | **9084A** Page 8-16 | **9080A** Page 8-17 | **9094A** Page 8-17



Coupleurs automatiques de sécurité en polymère, C 9000

Cette gamme de coupleurs polymères, d'utilisation intuitive et ergonomique, est conçue pour la **sécurité des individus et des machines** ; elle garantit également de très hautes performances en termes d'**efficacité énergétique**. Déclinée sous trois profils normalisés, elle permet une parfaite adaptation à tout type d'installation.

Avantages produit

Sécurité & fiabilité

- Prévient tout risque de coup de fouet
- Rapidité de purge pour une déconnexion en toute sécurité
- Coiffe rotative évitant tout risque de déconnexion involontaire
- Faible effort de connexion / déconnexion quelle que soit la pression
- Matériau polymère préservant les équipements de toute rayure
- Ressort de protection du tube évitant toute pliure intempestive

Performances

- Très haut débit et faibles pertes de charge
- Contrôle de l'étanchéité à 100 %
- Datage unitaire pour garantir la qualité et la traçabilité
- Matériau robuste, résistant aux chocs
- Efficacité énergétique optimale
- Fiable dans le temps

Facilité d'utilisation

Identification immédiate par un marquage clair sur chaque modèle indiquant :
- le profil d'embout compatible
- la référence du modèle

Compatible avec les embouts normalisés :
- Profil ISO B
- Profil Européen
- Profil ARO



Applications

Ateliers
Nettoyage
Soufflage
Réseaux d'air comprimé
Outils pneumatiques
Alimentation machine
Conditionnement

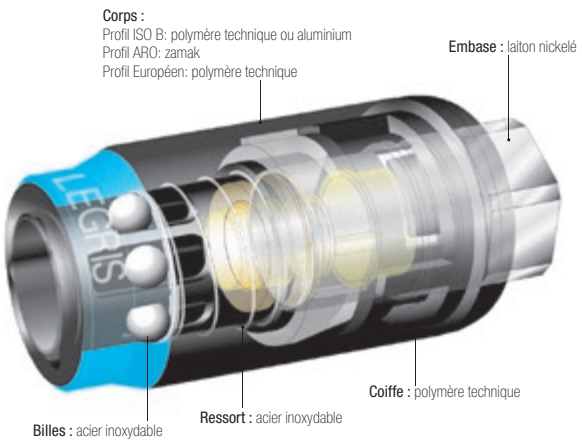
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 16 bar
Température d'utilisation	-20°C à +60°C

Réglementations

DI : 97/23/CE (PED)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 1907/2006 (REACH)
ISO 4414 Règles générales et exigences de sécurité dans les transmissions pneumatiques
DIN EN 983 Norme de sécurité pour équipements pneumatiques

Matériaux constituants

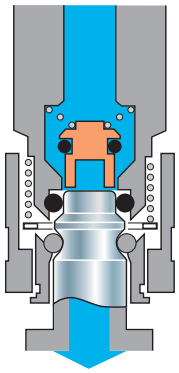


Sans silicone

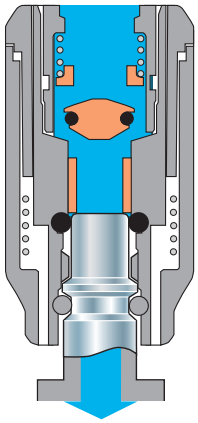
Coupleurs automatiques de sécurité en polymère, C 9000

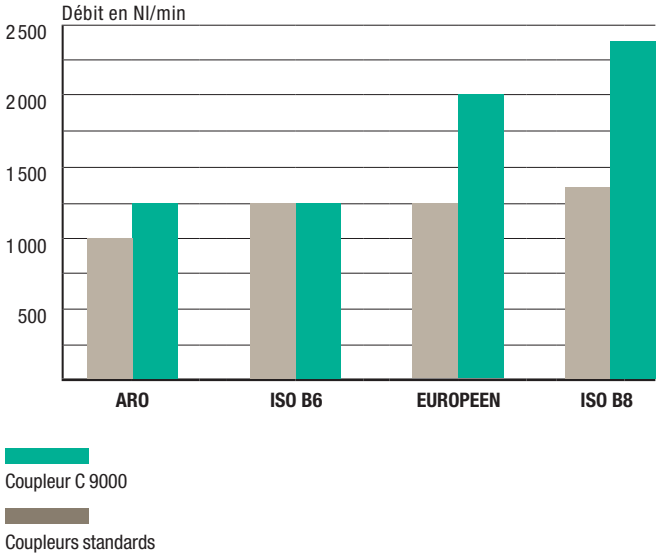
Technologie C 9000 et caractéristiques des débits selon profil

Coupleur automatique "classique"
Technologie standard "à clapet plat"
Débit : 1400 Nl/min



Coupleur automatique C 9000
Technologie "flux optimal"
Débit : 2400 Nl/min





Mesures réalisées selon l'ISO 6358 à une pression de 6 bar, perte de charge < 0,7 bar

Principe de fonctionnement

Fonctionnement

1.



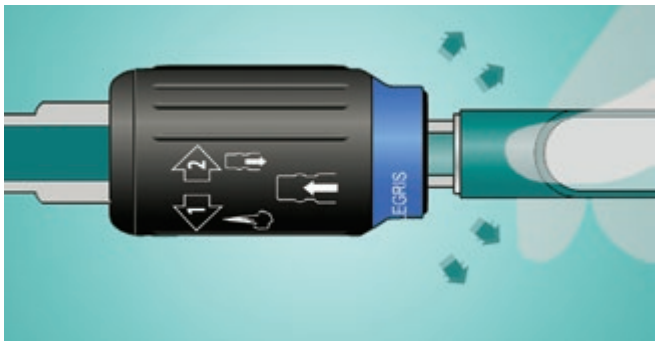
2.



Déconnexion de l'embout
Rotation, flèche 1 : circuit purgé côté embout
Rotation, flèche 2 : déconnexion de l'embout

Connexion de l'embout
Pour la connexion, aucun mouvement de rotation de la coiffe n'est requis.

Temps de purge

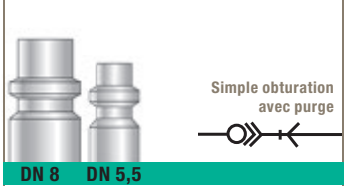


Profil ISO B6, tube spiralé (Ø int. 6 mm, longueur 6 m)
Temps de purge = 350 ms (passage de 6 bar à 0,2 bar)

Profil ISO B8, tuyau PVC (Ø int. 10 mm, longueur 25 m)
Temps de purge = 860 ms (passage de 6 bar à 0,2 bar)

Même avec une longueur de tube importante, le temps de purge du coupleur C 9000 est inférieur à 1 seconde.

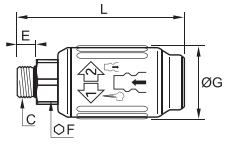
Profil ISO B



9401U Coupleur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
	G3/8	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
	G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
8	G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
	G3/8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
	G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

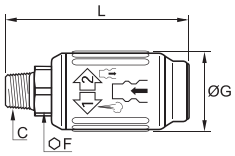
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9405U Coupleur, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

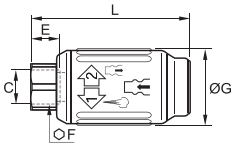
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9414U Coupleur, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

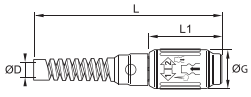
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9410U Coupleur à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
	10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
	12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

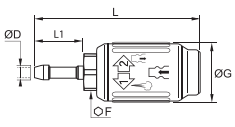
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9421U Coupleur à tétine

Polymère technique, laiton nickelé, NBR



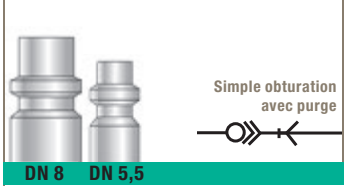


DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070
	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070
8	6	9421U08 06	22	36,5	95	26	0,110
	8	9421U08 08	22	36,5	95	26	0,100
	10	9421U08 10	22	36,5	95	26	0,124
	13	9421U08 13	22	36,5	99	30	0,125

Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

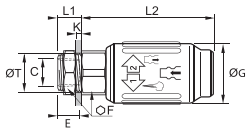
Profil ISO B



9416U Coupleur traversée de cloison, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150

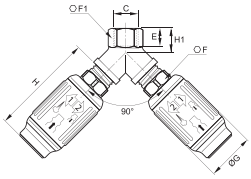
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9440U Coupleur Y, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207
8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352

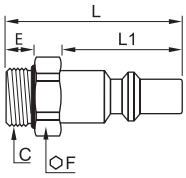
Série C 9000 ISO B (DN 5,5) : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

Série C 9000 ISO B (DN 8) : débit en simple obturation = 2400 Nl/min

9087U Embout, mâle BSPP

Acier nickelé, polymère technique





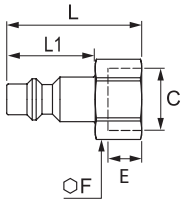
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087U06 13	9	13	39	24	0,026
	G3/8	9087U06 17	9	17	38	24	0,032
	G1/2	9087U06 21	9	19	39	24	0,048
8	G1/4	9087U08 13	9	17	38	24	0,030
	G3/8	9087U08 17	9	19	39	24	0,036
	G1/2	9087U08 21	12	22	42	24	0,058

Embout sans obturation

9086U Embout, femelle BSPP

Acier traité





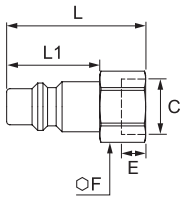
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039

Embout sans obturation

9086U Embout, femelle BSPP

Acier nickelé



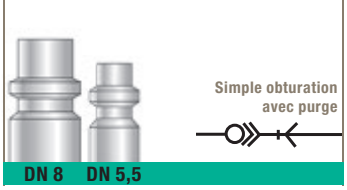


DN	C		E	F	L	L1	Kg
8,5	G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
	G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

Embout sans obturation

Embout série C 9000 (DN 8,5) compatible avec coupleurs série C 9000 ISO B (DN 8)

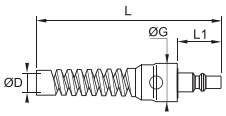
Profil ISO B



9080U Embout à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Acier nickelé, NBR





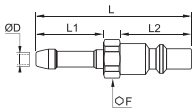
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080U06 08	24	112	24	0,052
	10	9080U06 10	24	112	24	0,044
8	10	9080U08 10	24	114	26	0,095
	12	9080U08 12	29,5	125	26	0,096

Embout sans obturation

9094U Embout à tétine

Acier nickelé

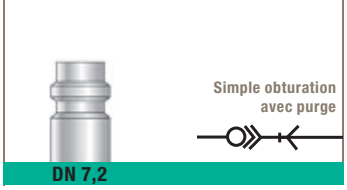




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25	0,016
	8	9094U06 08	14	51	27	25	0,017
	10	9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8	8	9094U08 08	17	51	24	25	0,027
	10	9094U08 10	17	51	27	25	0,028
	13	9094U08 13	17	51	24	25	0,031

Embout sans obturation

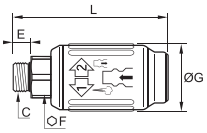
Profil Européen



9401E Coupleur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





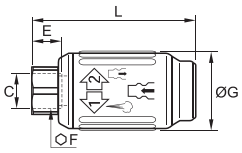
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

9414E Coupleur, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





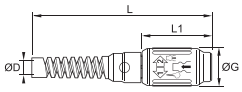
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414E07 21	15	27	36,5	78	0,130

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

9410E Coupleur à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





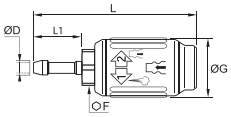
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

9421E Coupleur à tétine

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





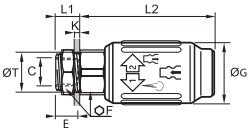
DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	13	9421E07 13	22	36,5	97	30	0,119

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

9416E Coupleur traversée de cloison, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5	0,153

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

Profil Européen



Simple obturation avec purge

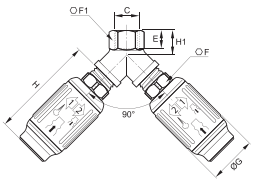


DN 7,2

9440E Coupleur Y, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





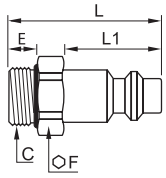
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
7,2	G1/2	9440E07 21	14	25	25	36,5	78	19	0,335

Série C 9000 : débit en simple obturation = 2000 Nl/min

9087E Embout, mâle BSPP

Acier nickelé, polymère technique





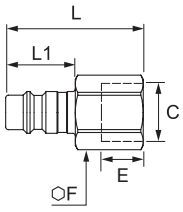
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,2	G1/4	9087E07 13	9	14	34	20	0,018
	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20	0,025
	G1/2	9087E07 21	12	22	38	20	0,048

Embout sans obturation

9086E Embout, femelle BSPP

Acier nickelé





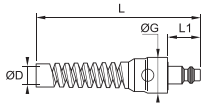
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,016
	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
	G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,048

Embout sans obturation

9080E Embout à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Acier nickelé, NBR





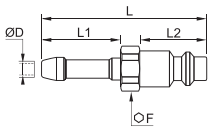
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9080E07 10	24	114	20	0,102
	12	9080E07 12	29,5	125	20	0,088

Embout sans obturation

9094E Embout à tétine

Acier nickelé

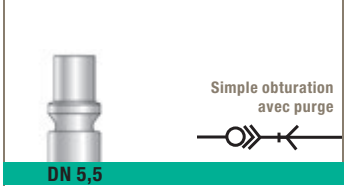




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25	0,015
	10	9094E07 10	17	48	20	25	0,016
	13	9094E07 13	17	48	20	25	0,020

Embout sans obturation

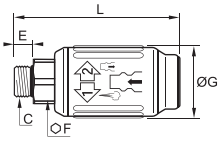
Profil ARO



9401A Coupleur, mâle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





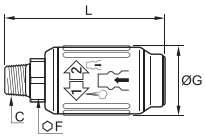
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5	0,105
	G3/8	9401A06 17	9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21	9	25	31,5	70,5	0,150

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9405A Coupleur, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





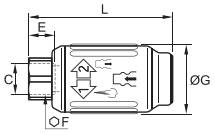
DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73	0,105
	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5	0,140

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9414A Coupleur, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





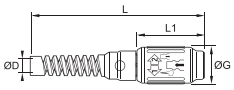
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5	0,095
	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76	0,145

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9410A Coupleur à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





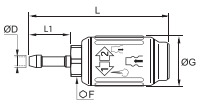
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9421A Coupleur à tétine

Polymère technique, laiton nickelé, NBR

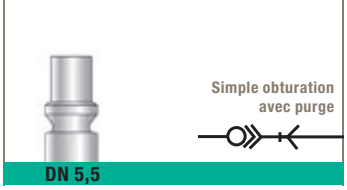




DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

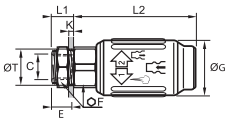
Profil ARO



9416A Coupleur traversée de cloison, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





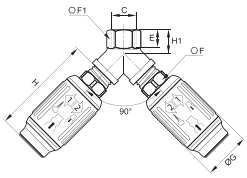
DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	Kg
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9440A Coupleur Y, femelle BSPP

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





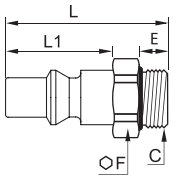
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263

Série C 9000 : débit en simple obturation = 1250 Nl/min

9087A Embout, mâle BSPP

Acier nickelé, polymère technique





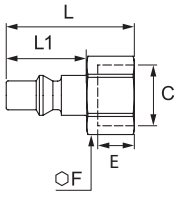
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020
	G3/8	9087A06 17	9	19	36	22	0,024
	G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,050

Embout sans obturation

9086A Embout, femelle BSPP

Acier nickelé





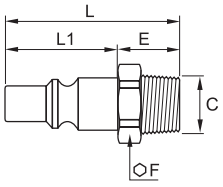
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

Embout sans obturation

9084A Embout, mâle BSPT

Acier nickelé

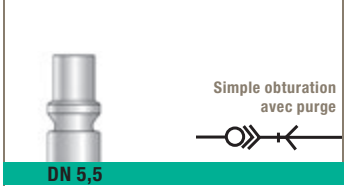




DN	C		F	L	L1	Kg
5,5	R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

Embout sans obturation

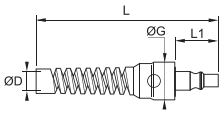
Profil ARO



9080A Embout à connexion LF 3000® avec ressort de protection

Acier nickelé, NBR





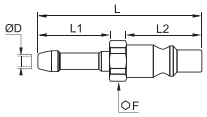
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080A06 08	24	118	22	0,028
	10	9080A06 10	24	118	22	0,027

Embout sans obturation

9094A Embout à tétine

Acier nickelé





DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094A06 06	14	48,5	22	25	0,013
	8	9094A06 08	14	48,5	22	25	0,014
	10	9094A06 10	14	48,5	22	25	0,017

Embout sans obturation

Gamme des coupleurs automatiques métalliques

Coupleurs automatiques métalliques

Série mini

0171 Page 8-22 — **0171** Page 8-23 — **0183** Page 8-22 — **0184** Page 8-22 — **0181** Page 8-22 — **0181** Page 8-23 — **0180** Page 8-23 — **3150** Page 8-23



Série standard

0172 Page 8-24 — **0187** Page 8-24 — **0186** Page 8-24 — **0185** Page 8-24 — **0189** Page 8-24



Série medium

0172 Page 8-25 — **2272** Page 8-25 — **2511** Page 8-25 — **2297** Page 8-25 — **2294** Page 8-25 — **0196** Page 8-26 — **2296** Page 8-26 — **0195** Page 8-26



2295 Page 8-26 — **2293** Page 8-26 — **2270** Page 8-27 — **2203** Page 8-27 — **2292** Page 8-27 — **2398** Page 8-27 — **2299** Page 8-28 — **2299** Page 8-28



Série maxi

2272 Page 8-29 — **2297** Page 8-29 — **2294** Page 8-29 — **2295** Page 8-29



Accessoires pour coupleurs métalliques

9071U Page 8-31 — **0691** Page 8-31 — **0681** Page 8-31 — **0164** Page 8-31 — **0167** Page 8-31



Coupleurs automatiques métalliques

Afin de répondre à un plus **grand nombre d'applications industrielles**, Parker Legris propose aussi une gamme de coupleurs métalliques compatibles avec un large choix de fluides. **Simples à installer**, avec ou sans clapet d'obturation, ces coupleurs offrent une **grande capacité de débit**.

Avantages produit

Simplicité d'utilisation

- Coupleur à coiffe coulissante : connexion et déconnexion automatique dans l'axe du coupleur
- Extrêmement compact
- Modèle à simple ou double obturation pour plus de sécurité
- Une gamme dédiée aux applications pneumatiques : séries mini et standard
- Une gamme dédiée au transport de l'eau : séries medium et maxi

Robustesse & fiabilité

- Contrôle d'étanchéité à 100 %
- Excellente résistance à la corrosion
- Laiton nickelé pour atmosphères contraignantes

Performance optimale

- Très large gamme de débits
- Faible perte de charge
- Longue durée de vie
- Efficacité énergétique maximale



Applications

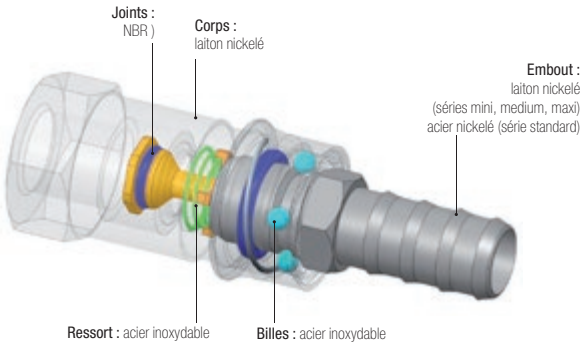
Ateliers
Rinçage
Pulvérisation
Conditionnement
Lignes d'assemblage
Remplissage
Nettoyage

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, eau
Pression d'utilisation	0 à 20 bar
Température d'utilisation	-20°C à +100°C

L'utilisation est garantie pour un vide de 655 mmHg (86 % de vide).

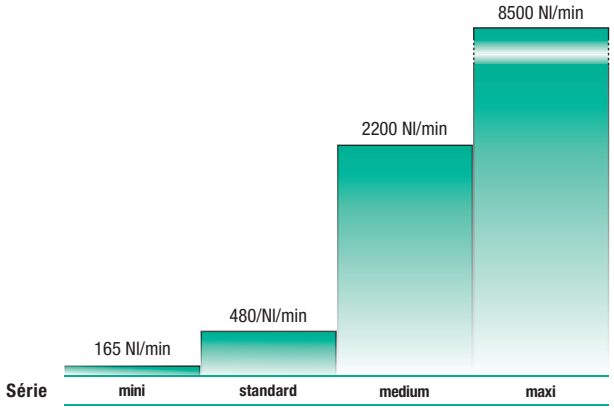
Matériaux constituants



Sans silicone

Coupleurs automatiques métalliques

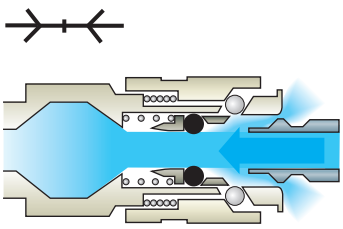
Caractéristiques des débits des coupleurs métalliques



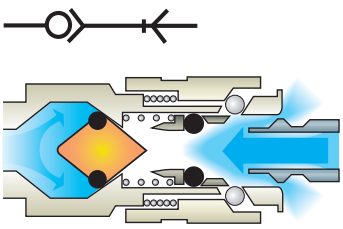
Mesures réalisées selon l'ISO 6358 à une pression de 6 bar, perte de charge < 0,7 bar (débit en simple obturation)

3 fonctions d'oburation

Sans obturation

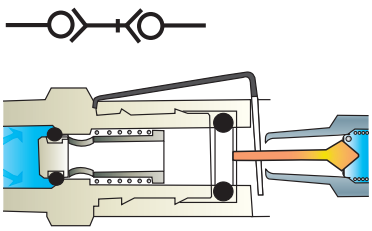


Simple obturation



Coupleur pour simple obturation
+ embout sans obturation
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps).

Double obturation



Coupleur pour double obturation
+ embout avec obturation
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps) et en aval (côté embout).

Principe de fonctionnement



Série mini

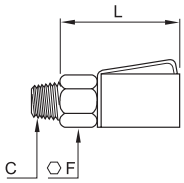
Simple obturation

Double obturation

0171 Coupleur, mâle BSPT et métrique cylindrique

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





DN	C		Couleur	E	F	L	Kg
2	M7x1	0171 02 55 01		6	10	21	0,007
	R1/8	0171 02 10 01		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 02		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 03		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 04		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 05		7,5	10	21	0,010

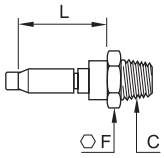
Avec obturation

Série mini (DN2) : débit en simple obturation = 165 Nl/min

0183 Embout avec obturation, mâle BSPT

Laiton nickelé, NBR





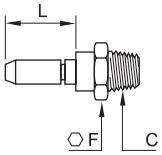
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0183 02 10	10	13	0,007

Embout sans obturation

0184 Embout sans obturation, mâle BSPT

Laiton nickelé





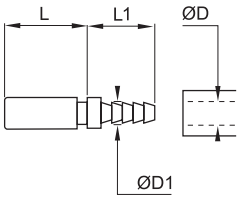
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0184 02 10	10	13	0,006

Embout sans obturation

0181 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé





DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
2	3	3,3	0181 03 04	11,5	13,5	0,010

Embout sans obturation

Série mini

Simple obturation



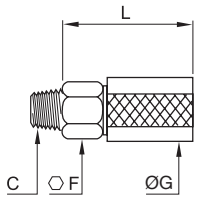
Double obturation



0171 Coupleur, mâle BSPT

Polymère technique, laiton nickelé, NBR





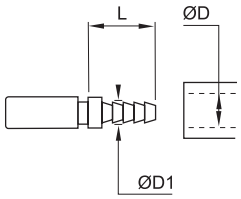
DN	C		Couleur	F	G	L	Kg
3	R1/8	0171 03 10 01		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 02		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 03		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 04		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 05		13	17	24,5	0,020

Sans obturation

0181 Embout à douille annelée pour tube polyamide (PA)

Laiton nickelé





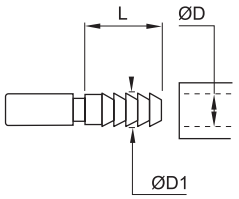
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	4,7	0181 04 06	19	0,005

Embout sans obturation

0180 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé





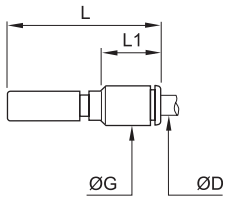
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	6	0180 04 00	19	0,007
	5	6,5	0180 05 00	19	0,007

Embout sans obturation

3150 Embout avec connexion LF 3000®

Laiton nickelé, NBR





DN	ØD		G	L	L1	Kg
3	4	3150 00 61	8,5	39	18	0,008

Embout sans obturation

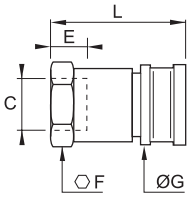
Série standard

Simple obturation

0172 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





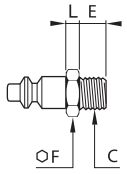
DN	C		E	F	G	L	Kg
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47	0,086

Série standard : débit en simple obturation = 480 Nl/min

0187 Embout, mâle BSPP

Acier cémenté zingué





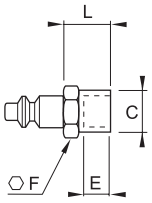
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/8	0187 05 10	7	14	4	0,018
	G1/4	0187 05 13	9,5	17	5	0,027

Embout sans obturation

0186 Embout, femelle BSPP

Acier cémenté zingué





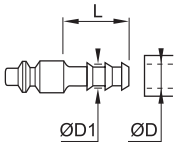
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/4	0186 05 13	12	17	17	0,027

Embout sans obturation

0185 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Acier cémenté zingué





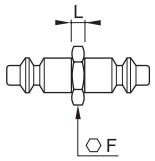
DN	ØD	ØD1		L	Kg
5	4	6	0185 04 00	22,5	0,014
	7	9	0185 07 00	22,5	0,017
	10	12,2	0185 10 00	22,5	0,013

Embout sans obturation

0189 Embout double

Acier cémenté zingué





DN		F	L	Kg
5	0189 05 00	12	4	0,025

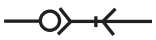
Embout sans obturation

Série medium

Sans obturation



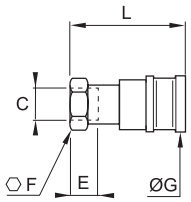
Simple obturation



0172 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





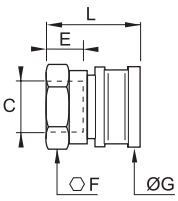
DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

Série Medium : débit en simple obturation = 2200 Nl/min

2272 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR



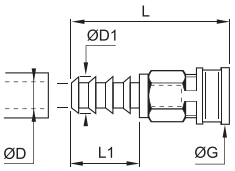


DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,066
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,081

2511 Coupleur avec obturation à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé, NBR





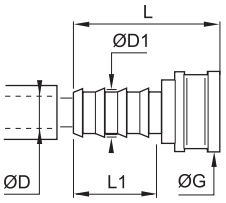
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,145
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,160

Série médium : débit en simple obturation = 2200 Nl/min

2297 Coupleur à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé, NBR



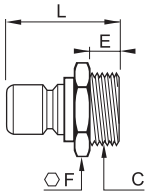


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,072
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,075
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,092

2294 Embout, mâle BSPP

Laiton nickelé





DN	C		E	F	L	Kg
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5	0,031
	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37	0,044
	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41	0,068
	G1	2294 12 34	10,5	34	36	0,071

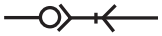
Embout sans obturation

Série medium

Sans obturation



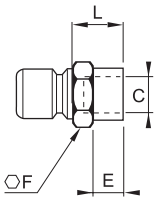
Simple obturation



0196 Embout, femelle BSPP

Laiton nickelé





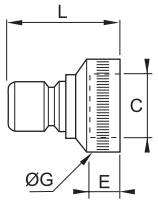
DN	C		E	F	L	Kg
12	G1/4	0196 12 13	12	17	16	0,027
	G3/8	0196 12 17	12	21	15	0,034
	G1/2	0196 12 21	14	26	17	0,051

Embout sans obturation

2296 Embout, femelle BSPP

Laiton nickelé





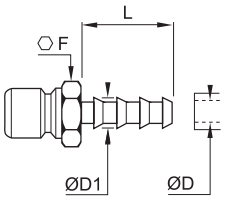
DN	C		E	G	L	Kg
12	G1/2	2296 12 21	11	24	31,5	0,031
	G3/4	2296 12 27	11	30	38	0,058
	G1	2296 12 34	11	36	36,5	0,059

Embout sans obturation

0195 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé





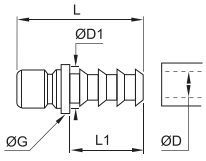
DN	ØD	ØD1		F	L	Kg
12	7	9	0195 07 00	17	29,5	0,027
	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028
	13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030
	16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048

Embout sans obturation

2295 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé





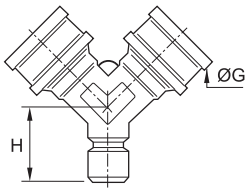
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,025
	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,033
	19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053

Embout sans obturation

2293 Y de dérivation sans obturation

Laiton nickelé, NBR





DN		G	H	Kg
12	2293 12 00	29	27	0,132

Embout sans obturation

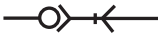
Série médium : débit en simple obturation = 2200 Nl/min

Série medium

Sans obturation



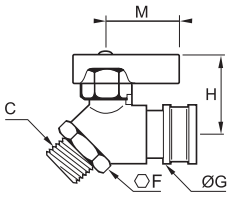
Simple obturation



2270 Robinet avec coupleur, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR





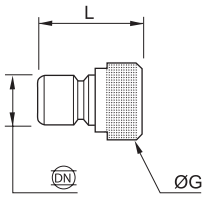
DN	C		F	G	H	M	Kg
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5	35	0,278

débit = 2200 Nl/min

2203 Bouchon

Laiton nickelé



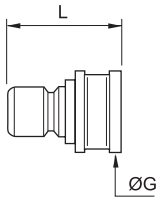


DN		G	L	Kg
12	2203 12 00	20	34	0,042

2292 Coupleur adaptateur universel

Laiton nickelé, NBR





DN		G	L	Kg
12	2292 12 00	29	40,5	0,083

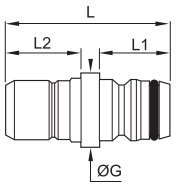
Sans obturation

Cette pièce offre une interchangeabilité avec de nombreux profils (accessoires d'arrosage, notamment).

2398 Embout adaptateur universel

Laiton nickelé, NBR





DN		G	L	L1	L2	Kg
12	2398 12 01	20	43	19	18,5	0,035

Cette pièce offre une interchangeabilité avec de nombreux profils (accessoires d'arrosage, notamment).

Série medium

Sans obturation



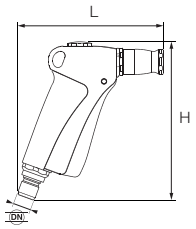
Simple obturation



2299 Pistolet d'arrosage

Zamak, laiton nickelé, NBR





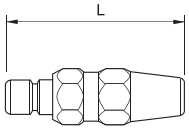
DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

Ce pistolet permet de régler indépendamment :
- la force du jet (débit) grâce à sa poignée
- la forme du jet (jusqu'au brouillard fin) par l'embout de sa lance

2299 Lance d'arrosage

Laiton nickelé, NBR



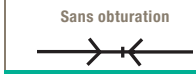


DN		L	Kg
12	2299 12 20	77,4	0,137

La forme du jet de pulvérisation de cette lance est réglable.

Série maxi

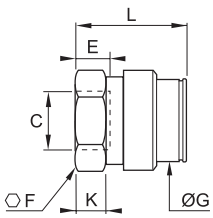
Sans obturation



2272 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR





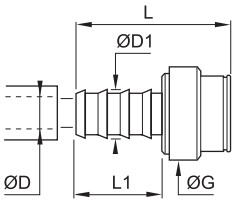
DN	C		E	F	G	K	L	Kg
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45	0,181

Série maxi : débit en passage libre = 8500 Nl/min

2297 Coupleur à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé, NBR





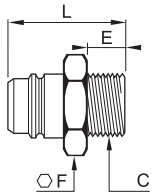
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37	0,163

Série maxi : débit en passage libre = 8500 Nl/min

2294 Embout, mâle BSPP

Laiton nickelé





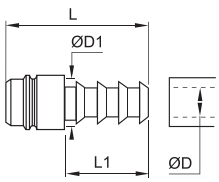
DN	C		E	F	L	Kg
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5	0,070
	G1	2294 18 34	13	34	46	0,102

Embout sans obturation

2295 Embout à douille annelée pour tuyau souple

Laiton nickelé





DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
19	19	21	2295 18 20	69	41	0,068

Embout sans obturation

Accessoires pour coupleurs automatiques

Parker Legris a développé une gamme d'accessoires dédiés aux coupleurs automatiques pour un gain de temps, une **parfaite adéquation** des produits à l'installation et une meilleure **durée de vie** des équipements.

Avantages produit

Performance

Interchangeabilité grâce au profil d'embout ISO B normalisé
Évite tout vrillage de tube
Aisance d'utilisation par l'accompagnement des mouvements
Robuste

Adaptabilité

2 modèles en fonction de l'application :
Raccords tournants :
- coudés à 45° et équipés de bille
- pour une rotation de 360°, sans effort

Raccords articulés :
- équipés d'une rotule montée sur un siège plastique lubrifié
- simple (une seule connexion) pour un angle de rotation de 70°
- multi-tés (trois connexions) pour un angle de rotation de 360°



Applications

Air comprimé
Eau
Ateliers
Machines industrielles

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Fluides industriels
Pression d'utilisation	Raccords tournants : 0 à 15 bar Raccords articulés : 0 à 10 bar Multi-tés orientables : 0 à 20 bar
Température d'utilisation	-5°C à +60°C

Matériaux constituants



D'autres accessoires sont disponibles sur demande :
- raccord tournant ISO B, mâle BSPT
- raccord articulé ISO B, mâle BSPP
- multi-té à 2 sorties, femelle mâle BSPP

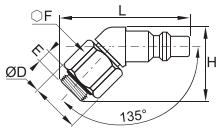


Accessoires pour coupleurs automatiques

9071U Piquage tournant ISO B, mâle BSPP

Acier traité, NBR





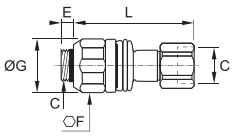
DN	C		E	F	H	L	Kg
6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066
8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,064

Conditionnement par 200 pièces (minimum de commande)

0691 Piquage articulé, femelle BSPP et mâle BSPP

Acier traité, NBR





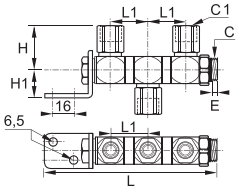
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090

Soufflet en NBR

0681 Multi-té 3 sorties femelle BSPP en bout, mâle BSPP

Laiton chrome, NBR



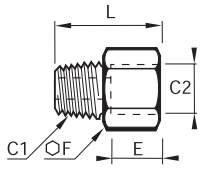


C	C1		E	H	H1	L	L1	Kg
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430

0164 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

Laiton





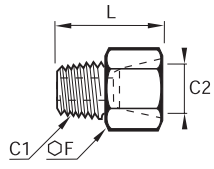
C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

Adaptateur pour piquage de coupleur automatique pour moules d'injection plastique.

0167 Adaptateur, mâle BSPT / femelle NPT

Laiton





C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

Adaptateur pour piquage de coupleur automatique pour moules d'injection plastique.

Notes

Notes

Accessoires de raccordement





Gamme des accessoires de raccordement

Adaptateurs en laiton

0143 BSPP Page 9-7
0144 BSPT/BSPP Page 9-7
0152 BSPT Page 9-7
0145 BSPP Page 9-7
MR0434 BSPP/BSPT Page 9-7
0158 BSPT/BSPP Page 9-8
0117 BSPP Page 9-8
207ACBH NPTF Page 9-8
0155 BSPP Page 9-8
GG-B NPTF Page 9-9
207P NPTF Page 9-9
0164 NPT/BSPP Page 9-9



0167 BSPT/NPT Page 9-9
0168 BSPP Page 9-9
0163 BSPT/BSPP Page 9-10
209P NPTF Page 9-10
0169 BSPP Page 9-10
FG43 BSPP/BSPT Page 9-10
222P NPTF Page 9-11
0121 BSPT Page 9-11
FF44 BSPP Page 9-11
0121 NPT/BSPT Page 9-11
216P NPTF Page 9-12
0929 BSPT Page 9-12



0123 BSPT Page 9-12
0136 BSPT Page 9-13



Adaptateurs en laiton nickelé

0912 BSPP/Métrique Page 9-14
DD44BKTL BSPP Page 9-14
0921 Métrique Page 9-14
0913 BSPT/BSPP Page 9-14
0922 Métrique Page 9-14
0914 BSPT Page 9-15
0910 BSPP Page 9-15
0911 BSPT/BSPP Page 9-15
0915 BSPP/Métrique Page 9-15
0923 Métrique Page 9-15
0916 BSPT/BSPP Page 9-16
0924 Métrique Page 9-16



0917 BSPT/BSPP Page 9-16
0927 BSPT Page 9-16
0928 BSPT/BSPP Page 9-16
0932 BSPT/BSPP Page 9-17
0908 BSPP Page 9-17
0909 BSPT/BSPP Page 9-17
KRRS3 BSPT Page 9-17
0903 BSPP/BSPT Page 9-17
0904 BSPT/BSPP Page 9-18
0905 BSPP/Métrique Page 9-18
0906 BSPP/Métrique Page 9-18
0933 BSPT/BSPP Page 9-18



0907 BSPP Page 9-19
0920 BSPP/Métrique Page 9-19
0900 BSPT Page 9-19
0901 BSPP/Métrique Page 9-19
0192 BSPT/BSPP Page 9-20
0902 BSPP/Métrique Page 9-20
0191 BSPP Page 9-20
0931 BSPP Page 9-20
0934 BSPT Page 9-21
0935 BSPP Page 9-21



Adaptateurs en acier inoxydable

1844 BSPT/BSPP Page 9-22
1843 BSPP Page 9-22
1845 BSPP Page 9-22
1817 BSPP Page 9-22
1871 NPT Page 9-22
1855 BSPP Page 9-23
1870 NPT Page 9-23
1862 BSPP Page 9-23
1864 NPT/BSPP Page 9-23
1867 BSPT/NPT Page 9-23
1863 BSPT/BSPP Page 9-24
1872 NPT Page 9-24



1861 BSPT/BSPP Page 9-24
1873 NPT Page 9-24
1821 BSPT Page 9-24
1821 NPT Page 9-25
1823 BSPT Page 9-25
1823 NPT Page 9-25



Gamme des accessoires de raccordement

Nourrices de distribution en laiton et aluminium

0135 BSPP laiton Page 9-26



3310 À raccordement instantané Page 9-27



3311 BSPP/Métrique Page 9-27



3312 BSPP/Métrique Page 9-27



3313 BSPP Page 9-27



3301 Modulaires Page 9-28



3302 Simple, double et triple Page 9-28



3303 Bouchon Page 9-29



3303 Equerre Page 9-29



Bouchons filetés en laiton

0205 BSPT Page 9-30



0205 NPT Page 9-30



HHP NPTF Page 9-30



219P NPTF Page 9-30



0209 BSPT Page 9-30



0220 BSPP/Métrique Page 9-31



0200 BSPP/Métrique Page 9-31



0201 BSPP/Métrique Page 9-32



HP3 BSPT Page 9-32



218P NPTF Page 9-32



0202 Métrique Page 9-32



0936 BSPT Page 9-33



Bouchons filetés en laiton nickelé

0919 BSPP/Métrique Page 9-33



0938 BSPP Page 9-33



FN4 BSPP Page 9-33



Bouchons filetés en acier

0206 BSPT Page 9-34



0206 NPT Page 9-34



0210 BSPP/Métrique Page 9-34



0216 BSPT Page 9-34



0216 NPT Page 9-35



Bouchons en acier inoxydable

0285 BSPT Page 9-36



0285 NPT Page 9-36



Accessoires d'étanchéité

0138 Page 9-37



0137 Page 9-37



0605 Page 9-38



0602 Page 9-38



0139 Page 9-38



Fourrures

0127 Laiton Page 9-39



1827 Inox Page 9-39



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.

Avantages produit

Large gamme & adaptabilité

- Une offre complète allant du simple adaptateur à une solution modulable et évolutive en nourrice
- Large choix de matériaux pour une très bonne compatibilité chimique : laiton, acier, acier inoxydable, aluminium
- Traitements de surface pour une résistance à la corrosion accrue : laiton nickelé ou aluminium anodisé
- Acier inoxydable pour les ambiances corrosives
- Filetages BSPP, BSPT, NPT, NPTF et métrique

Performance

- Produits de conception robuste
- Adaptés de la basse à la haute pression en fonction des modèles et des matériaux
- Matériau matricé pour une meilleure résistance mécanique



Applications

Conditionnement
Robotique
Textile
Air comprimé
Process automobile
Agroalimentaire

Caractéristiques techniques

Produits	Adaptateurs et bouchons				Nourrices
Matières	Laiton	Laiton nickelé	Acier inoxydable 316L	Acier	Aluminium anodisé
Pression d'utilisation	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1¼" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	60 bar	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1¼" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1¼" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	20 bar
Température d'utilisation	-60°C à +150°C sans rondelle-joint -20°C à +100°C avec rondelle-joint	-10°C à +80°C	-20°C à +180°C	-10°C à +80°C	-10°C à +80°C

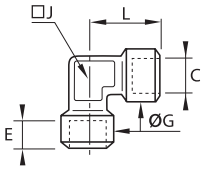
L'étanchéité du filetage est sous la responsabilité des utilisateurs.

Adaptateurs en laiton

0143 Equerre égale, femelle BSPP

Laiton



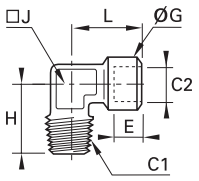


C		E	G	J	L	kg
G1/8	0143 10 10	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	0143 13 13	11	18,5	15	26,5	0,057
G3/8	0143 17 17	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	0143 21 21	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	0143 27 27	16,5	34	27	43,5	0,247

0144 Equerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton



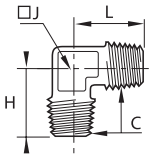


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0144 10 10	7,5	16,5	23	12	22,5	0,035
R1/4	G1/4	0144 13 13	11	18,5	26	15	26,5	0,052
R3/8	G3/8	0144 17 17	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	0144 21 21	15	28	35	23	34,5	0,140
R3/4	G3/4	0144 27 27	16,5	34	40	27	43,5	0,232

0152 Equerre égale, mâle BSPT

Laiton



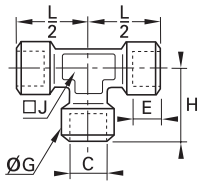


C		H	J	L	kg
R1/8	0152 10 10	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	0152 13 13	25	15	25	0,045
R3/8	0152 17 17	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	0152 21 21	31,5	19	31,5	0,088
R3/4	0152 27 27	35,5	23	35,5	0,153

0145 Té égal, femelle BSPP

Laiton



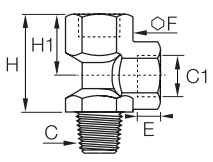


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	0145 10 10	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	0145 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,079
G3/8	0145 17 17	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	0145 21 21	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	0145 27 27	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

MR0434 Té, femelle BSPP en bout, mâle BSPT

Laiton





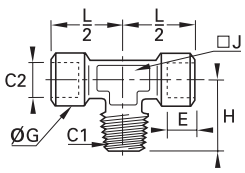
C	C1		E	F	H	H1	kg
R1/8	G1/8	1/8MR0434B	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	1/4MR0434B	10	17	40	18	0,051
R3/8	G3/8	3/8MR0434B	12	24	49	24	0,127
R1/2	G1/2	1/2MR0434B	14	30	63	31	0,254

Adaptateurs en laiton

0158 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton



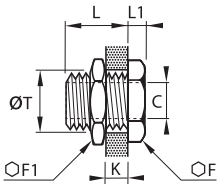


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0158 10 10	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,046
R1/4	G1/4	0158 13 13	11	18,5	26	15	26	0,075
R3/8	G3/8	0158 17 17	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	0158 21 21	15	28	36	23	36	0,204
R3/4	G3/4	0158 27 27	16,5	34	44	27	44	0,310

0117 Traversée de cloison égale, femelle BSPP et métrique

Laiton



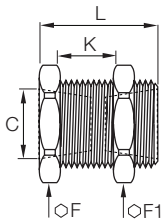


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	0117 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	0117 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,033
G1/4	0117 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	0117 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	0117 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	0117 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	0117 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,266
G1 1/4	0117 00 42	55	55	29,5	39	8	49,5	0,303
G1 1/2	0117 00 49	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

207ACBH Traversée de cloison égale, femelle NPTF

Laiton





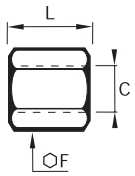
C		F*	F1*	K	L	kg
NPTF1/8	207ACBH-2	7/8	15/16	20	38	0,073
NPTF1/4	207ACBH-4	1	1.1/8	18	38	0,101
NPTF3/8	207ACBH-6	1.1/8	1.1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	207ACBH-8	1.1/4	1.3/8	16	38	0,158

* Dimensions en pouces

0155 Manchon égal, femelle BSPP

Laiton





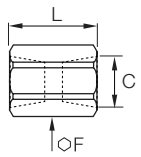
C	C1		F	L	kg
G1/8	G1/8	0155 10 10	14	17	0,014
G1/4	G1/8	0155 10 13	17	18	0,023
G3/8	G1/8	0155 10 17	22	20	0,045
G1/2	G1/8	0155 10 21	27	22	0,075
G1/4	G1/4	0155 13 13	17	24	0,025
G3/8	G1/4	0155 13 17	22	22	0,046
G1/2	G1/4	0155 13 21	27	24	0,079
G3/8	G3/8	0155 17 17	22	25	0,045
G1/2	G3/8	0155 17 21	17	26	0,048
	G1/2	0155 21 21	27	32	0,084
G3/4	G3/4	0155 27 27	32	35	0,109
G1	G1	0155 34 34	41	36	0,194

Adaptateurs en laiton

GG-B Manchon égal, femelle NPTF, série lourde

Laiton





C		F*	L	kg
NPTF1/8	1/8 GG-B	5/8	19	0.018

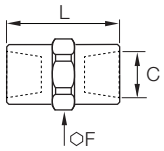
* Dimensions en pouces

Pression de service max. : 260 bar

207P Manchon égal, femelle NPTF

Laiton





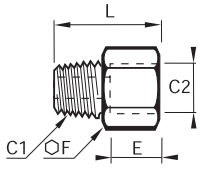
C		F*	L	kg
NPTF1/8	207P-2	9/16	19	0,017
NPTF1/4	207P-4	3/4	28	0,040
NPTF3/8	207P-6	7/8	28	0,054
NPTF1/2	207P-8	1.1/16	38	0,088

* Dimensions en pouces

0164 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

Laiton



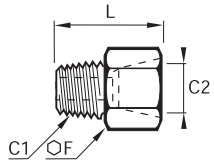


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

0167 Adaptateur, mâle BSPT / femelle NPT

Laiton



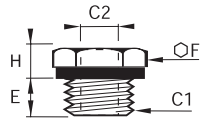


C1	C2		F	L	kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

0168 Réduction, mâle BSPP / femelle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique





C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19	7	17	7	0,017
	G1/8	0168 13 10	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	0168 17 10	9	19	6	0,019
	G1/4	0168 17 13	9	19	6	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10	11	24	10	0,051
	G1/4	0168 21 13	11	24	10	0,042
	G3/8	0168 21 17	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	0168 27 13	11	32	12	0,098
	G3/8	0168 27 17	11	32	12	0,085
	G1/2	0168 27 21	11	32	12	0,063

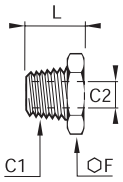
Vis avec rondelle-joint

Adaptateurs en laiton

0163 Réduction inégale, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton



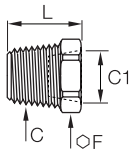


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0163 13 10	14	16	0,009
R3/8	G1/8	0163 17 10	17	16,5	0,020
	G1/4	0163 17 13	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	0163 21 10	22	21	0,048
	G1/4	0163 21 13	22	21	0,038
	G3/8	0163 21 17	22	21	0,025
R3/4	G1/4	0163 27 13	27	24	0,085
	G3/8	0163 27 17	27	24	0,069
	G1/2	0163 27 21	27	24	0,046
R1	G1/2	0163 34 21	36	27	0,137
	G3/4	0163 34 27	36	27	0,092

209P Réduction, mâle / femelle NPTF

Laiton





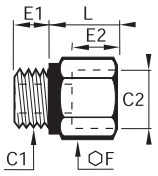
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/4	NPTF1/8	209P-4-2	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	209P-6-2	11/16	18	0,025
	NPTF1/4	209P-6-4	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	209P-8-2	7/8	25	0,049
	NPTF1/4	209P-8-4	7/8	26	0,049
	NPTF3/8	209P-8-6	7/8	26	0,033
NPTF3/4	NPTF1/4	209P-12-4	1.1/8	25	0,080
	NPTF3/8	209P-12-6	1.1/8	26	0,080
	NPTF1/2	209P-12-8	1.1/8	26	0,057

* Dimensions en pouces

0169 Grossisseur, mâle BSPP / femelle BSPP

Laiton, polymère technique





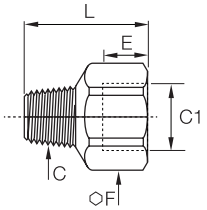
C1	C2		E1	E2	F	L	kg
G1/8	G1/4	0169 10 13	5	11	17	16	0,019
	G3/8	0169 10 17	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	0169 13 17	7	14	22	19,5	0,042
	G1/2	0169 13 21	7	14,5	27	20,5	0,061
G3/8	G1/2	0169 17 21	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	0169 17 27	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	0169 21 27	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Vis avec rondelle-joint

FG43 Réduction, femelle BSPP / mâle BSPT

Laiton





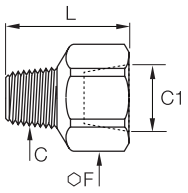
C	C1		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1/4X1/8FG43B	11	17	21,5	0,020
	G3/8	3/8X1/8FG43B	12	22	25	0,035
	G1/2	1/2X1/8FG43B	15	27	28	0,063
R1/4	G3/8	3/8X1/4FG43B	12	22	28	0,040
	G1/2	1/2X1/4FG43B	15	27	30	0,071
R3/8	G1/2	1/2X3/8FG43B	15	27	29	0,066
R1/2	G3/4	3/4X1/2FG43B	16	32	39	0,113
R3/4	G1	1X3/4FG43B	18	41	38	0,168

Adaptateurs en laiton

222P Réduction, femelle / mâle NPTF

Laiton





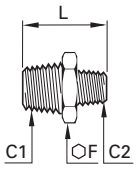
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	222P-2-2	9/16	22	0,017
	NPTF1/4	222P-4-2	3/4	27	0,021
NPTF1/4	NPTF1/4	222P-4-4	3/4	32	0,039
	NPTF3/8	222P-6-4	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF3/8	222P-6-6	7/8	32	0,044
NPTF1/4	NPTF1/2	222P-8-4	1	37	0,076
NPTF3/8	NPTF1/2	222P-8-6	11/16	37	0,083

* Dimensions en pouces

0121 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Laiton



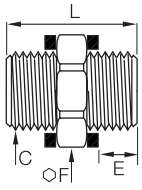


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0121 10 10	11	19	0,009
R1/4	R1/8	0121 13 10	14	23,5	0,017
	R1/4	0121 13 13	14	27	0,020
R3/8	R1/8	0121 17 10	17	24	0,022
	R1/4	0121 17 13	17	27,5	0,025
	R3/8	0121 17 17	17	28	0,026
R1/2	R1/8	0121 21 10	22	28,5	0,043
	R1/4	0121 21 13	22	32	0,045
	R3/8	0121 21 17	22	32,5	0,045
	R1/2	0121 21 21	22	36	0,053
R3/4	R1/4	0121 27 13	27	35	0,077
	R3/8	0121 27 17	27	35,5	0,077
	R1/2	0121 27 21	27	39	0,083
	R3/4	0121 27 27	27	40	0,090
R1	R3/8	0121 34 17	36	38,5	0,127
	R1/2	0121 34 21	36	42	0,136
	R3/4	0121 34 27	36	43	0,143
	R1	0121 34 34	36	46	0,152
R1 1/4	R1/2	0121 42 21	46	46,5	0,217
	R3/4	0121 42 27	46	47,5	0,229
	R1	0121 42 34	46	50,5	0,239
	R1 1/4	0121 42 42	46	53	0,230

FF44 Mamelon égal, mâle BSPP

Laiton





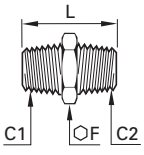
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FF44B	6	14	19	0,018
G1/4	1/4FF44B	7	17	22	0,022
G3/8	3/8FF44B	8	22	24	0,040
G1/2	1/2FF44B	10	27	31	0,077

Raccords livrés avec deux joints cuivre

0121 Mamelon égal, mâle NPT / mâle BSPT

Laiton





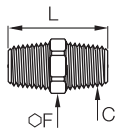
C1	C2		F	L	kg
NPT1/8	R1/8	0121 11 10	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	0121 14 13	14	27	0,020
NPT3/8	R3/8	0121 18 17	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	0121 22 21	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	0121 28 27	27	40	0,090

Adaptateurs en laiton

216P Mamelon égal, mâle NPTF

Laiton





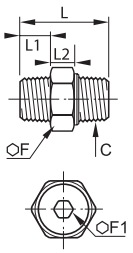
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	216P-2	7/16	25	0,008
NPTF3/8	NPTF1/8	216P-6-2	11/16	31	0,028
NPTF1/4	NPTF1/4	216P-4	9/16	35	0,025
	NPTF1/8	216P-4-2	9/16	30	0,001
NPTF3/8	NPTF3/8	216P-6	11/16	36	0,029
	NPTF1/4	216P-6-4	11/16	36	0,033
NPTF1/2	NPTF1/4	216P-8-4	7/8	41	0,057
	NPTF1/2	216P-8	7/8	46	0,064
	NPTF3/8	216P-8-6	7/8	41	0,056

* Dimensions en pouces

0929 Mamelon 3 pièces égal, mâle BSPT

Laiton, NBR





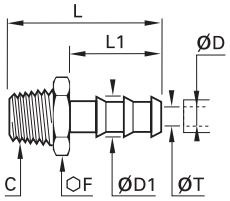
C		F	F1	L	L1	L2	kg
R1/8	0929 01 10	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	0929 01 13	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	0929 01 17	22	8	36,5	11,5	10	0,055
R1/2	0929 01 21	27	12	45	14	12	0,089
R3/4	0929 01 27	36	14	52,5	16,5	17	0,261
R1	0929 01 34	46	19	63,5	19	20	0,600

Grâce à sa conception en 3 pièces, il suffit, pour relier 2 éléments taraudés, d'enfiler puis de visser l'écrou.
En évitant d'avoir à tourner les composants à raccorder, ce mamelon optimise le temps d'installation.
Pression max. : 50 bar
Température d'utilisation : -10° à + 80°C
Joint fourni

0123 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPT

Laiton





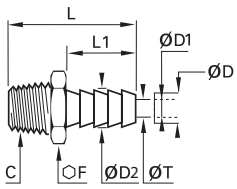
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
		R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,024
10	12,2	R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
		R1/4	0123 10 13	14	38,5	22,5	7	0,020
		R3/8	0123 10 17	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	0123 12 17	17	46	29,5	11	0,026
13	15	R1/4	0123 13 13	17	45,5	29,5	7	0,026
		R3/8	0123 13 17	17	46	29,5	11	0,027
		R1/2	0123 13 21	22	50,5	29,5	12	0,045
16	18,5	R3/8	0123 16 17	19	54,5	38	11	0,038
		R1/2	0123 16 21	22	59	38	14	0,054
		R3/4	0123 16 27	27	62	38	15	0,084
19	21,5	R3/8	0123 19 17	22	54,5	38	11	0,047
		R1/2	0123 19 21	22	59	38	14	0,057
		R3/4	0123 19 27	27	62	38	18	0,082
25	26,7	R3/4	0123 25 27	27	62	38	18	0,078
	27	R1	0123 25 34	36	65	38	24	0,126
32	34,5	R1	0123 32 34	36	70	43	24	0,142

Adaptateurs en laiton

0136 Douille annelée pour tube polyamide, mâle BSPT

Laiton





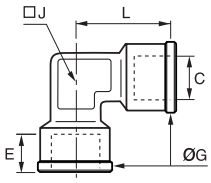
ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	kg
6	4	4,3	R1/8	0136 06 10	10	26,5	15	2	0,007
		4,3	R1/4	0136 06 13	14	31	15	2	0,015
		4,3	R3/8	0136 06 17	17	31,5	15	2	0,019
8	6	6,4	R1/8	0136 08 10	10	26,5	15	4	0,007
		6,4	R1/4	0136 08 13	14	31	15	4	0,015
		6,4	R3/8	0136 08 17	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8,4	R1/4	0136 10 13	14	31	15	6	0,016
		8,4	R3/8	0136 10 17	17	31,5	15	6	0,020
		8,4	R1/2	0136 10 21	22	36	15	6	0,039
12	10	10,7	R1/4	0136 12 13	14	36	20	7	0,018
		10,7	R3/8	0136 12 17	17	36,5	20	8	0,023
		10,7	R1/2	0136 12 21	22	41	20	8	0,040
14	12	12,7	R1/4	0136 14 13	14	36	20	7	0,019
		12,7	R3/8	0136 14 17	17	36,5	20	10	0,023
		12,7	R1/2	0136 14 21	22	41	20	10	0,040
		12,7	R3/4	0136 14 27	27	44	20	10	0,071
16	13	13,7	R3/8	0136 16 17	17	36,5	20	11	0,023
		13,7	R1/2	0136 16 21	22	41	20	11	0,040
		13,7	R3/4	0136 16 27	27	44	20	11	0,071

Adaptateurs en laiton nickelé

0912 Equerre égale, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



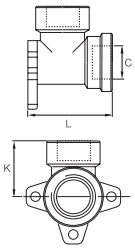


C		E	G	J	L	kg
M5x0,8	0912 00 19	4	8	9	11	0,006
G1/8	0912 00 10	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	0912 00 13	11,5	17	12	22,5	0,028
G3/8	0912 00 17	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	0912 00 21	14	26	19	30	0,074
G3/4	0912 00 27	16,5	32	22	35,5	0,101
G1	0912 00 34	18	38,5	28	40,5	0,168

DD44BKTL Prise murale 90° à fixation, femelle BSPP

Laiton nickelé



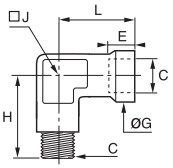


C		K	L	kg
G1/2	1/2DD44BKTL	27	40,5	0,061

0921 Equerre égale, mâle / femelle métrique

Laiton nickelé



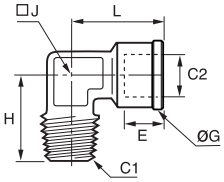


C		E	G	H	J	L	kg
M5x0,8	0921 00 19	4	8	11,5	9	11	0,007

0913 Equerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



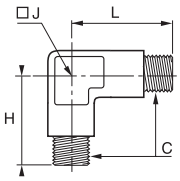


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0913 00 10	8	13	17	10	18,5	0,013
R1/4	G1/4	0913 00 13	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	0913 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,039
R1/2	G1/2	0913 00 21	14	26	30	19	30	0,062
R3/4	G3/4	0913 00 27	16,5	32	34,5	22	35,5	0,100
R1	G1	0913 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,167

0922 Equerre égale, mâle métrique

Laiton nickelé





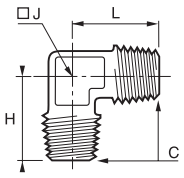
C		H	J	L	kg
M5x0,8	0922 00 19	11,5	9	11,5	0,010

Adaptateurs en laiton nickelé

0914 Equerre égale, mâle BSPT

Laiton nickelé



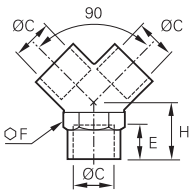


C		H	J	L	kg
R1/8	0914 00 10	17	10	17	0,010
R1/4	0914 00 13	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	0914 00 17	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	0914 00 21	30	19	30	0,059
R3/4	0914 00 27	34,5	22	34,5	0,104
R1	0914 00 34	40,5	28	40,5	0,156

0910 Y égal, femelle BSPP

Laiton nickelé



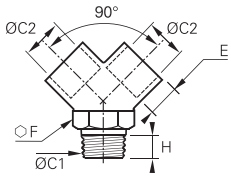


C		E	F	H	kg
G1/8	0910 00 10	8	13	12	0,018
G1/4	0910 00 13	11	17	14	0,034
G3/8	0910 00 17	11,5	20	16	0,045
G1/2	0910 00 21	14	25	19	0,086

0911 Y égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



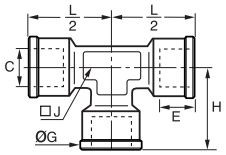


C1	C2		E	F	H	kg
R1/8	G1/8	0911 00 10	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	0911 00 13	11	17	11	0,039
R3/8	G3/8	0911 00 17	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	0911 00 21	14	25	14	0,105

0915 Té égal, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



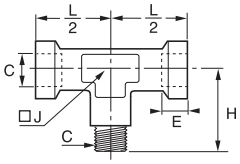


C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0915 00 19	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	0915 00 10	8	13	18,5	10	18,5	0,022
G1/4	0915 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	0915 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	0915 00 21	14	26	30	19	30	0,099
G3/4	0915 00 27	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	0915 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,233

0923 Té égal au centre, mâle / femelle métrique

Laiton nickelé





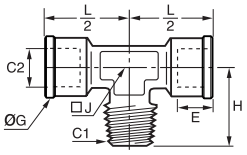
C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0923 00 19	4	8	11,5	9	11	0,009

Adaptateurs en laiton nickelé

0916 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



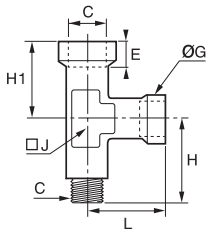


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0916 00 10	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	0916 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0916 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,059
R1/2	G1/2	0916 00 21	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0916 00 27	16,5	32	34,5	22	35	0,139
R1	G1	0916 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,237

0924 Té égal en bout, mâle / femelle métrique

Laiton nickelé



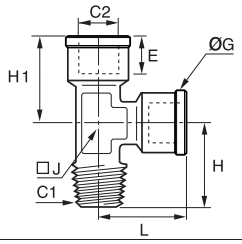


C		E	G	H	H1	J	L	kg
M5x0,8	0924 00 19	4	8	12	11	9	11	0,009

0917 Té égal en bout, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



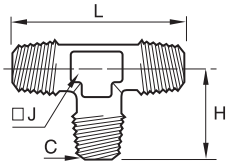


C1	C2		E	G	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0917 00 10	8	13	17	18,5	10	18,5	0,018
R1/4	G1/4	0917 00 13	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0917 00 17	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,057
R1/2	G1/2	0917 00 21	14	26	30	30	19	30	0,090
R3/4	G3/4	0917 00 27	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,137
R1	G1	0917 00 34	18	38,5	40,5	40,5	28	40,5	0,219

0927 Té égal, mâle BSPT

Laiton nickelé



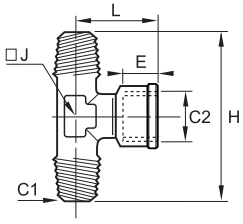


C		H	J	L	kg
R1/8	0927 00 10	17	10	34	0,013
R1/4	0927 00 13	22,5	12	45	0,032
R3/8	0927 00 17	25,5	15	51	0,056
R1/2	0927 00 21	30	19	60	0,094
R3/4	0927 00 27	34,5	22	69	0,133
R1	0927 00 34	40,5	28	81	0,217

0928 Té égal au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé





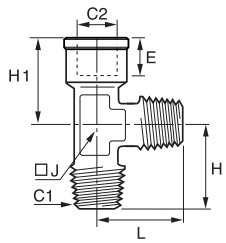
C1	C2		E	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0928 00 10	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	0928 00 13	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0928 00 17	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	0928 00 21	14	60	19	30	0,087
R3/4	G3/4	0928 00 27	16,5	69	22	35,5	0,236
R1	G1	0928 00 34	18	81	28	40,5	0,225

Adaptateurs en laiton nickelé

0932 Té égal en bout, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



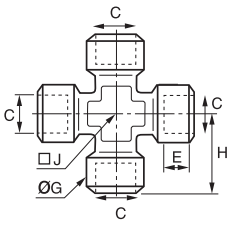


C1	C2		E	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0932 00 10	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	0932 00 13	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0932 00 17	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,055
R1/2	G1/2	0932 00 21	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0932 00 27	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080
R1	G1	0932 00 34	18	40,5	40,5	28	40,5	0,226

0908 Croix égale, femelle BSPP

Laiton nickelé



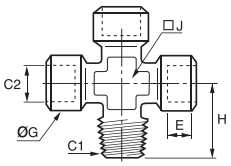


C		E	G	H	J	kg
G1/8	0908 00 10	8	13	21	10	0,038
G1/4	0908 00 13	11	17	25,5	13	0,075
G3/8	0908 00 17	11,5	21	28	17	0,108
G1/2	0908 00 21	14	26	33,5	21	0,184

0909 Croix égale au centre, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



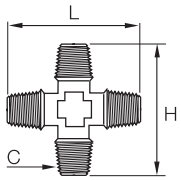


C1	C2		E	G	H	J	kg
R1/8	G1/8	0909 00 10	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	0909 00 13	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	0909 00 17	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	0909 00 21	14	26	31	21	0,167

KRRS3 Croix égale, mâle BSPT

Laiton nickelé



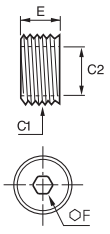


C		H	L	kg
R1/4	1/4KRRS3BL	47	47	0,046

0903 Réduction à visser, mâle BSPP / femelle BSPP

Laiton nickelé





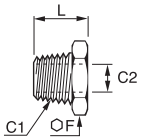
C1	C2		E	F	kg
G1/4	G1/8	0903 10 13	8	6	0,004
G3/8	G1/4	0903 13 17	9	8	0,007
G1/2	G3/8	0903 17 21	10	10	0,011
G3/4	G1/2	0903 21 27	14	12	0,022
G1	G3/4	0903 27 34	20	17	0,037

Adaptateurs en laiton nickelé

0904 Réduction, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé



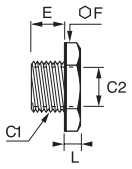


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0904 10 13	14	16	0,010
R3/8	G1/8	0904 10 17	17	16,5	0,021
R1/2	G1/8	0904 10 21	22	19,5	0,046
R3/8	G1/4	0904 13 17	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	0904 13 21	22	19,5	0,033
	G3/8	0904 17 21	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	0904 17 27	27	23	0,057
	G1/2	0904 21 27	27	23	0,045
R1	G1/2	0904 21 34	34	27	0,103
	G3/4	0904 27 34	34	27	0,770

0905 Réduction, mâle BSPP / femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé





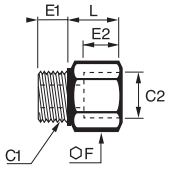
C1	C2		E	F	L	kg
G1/8	M5x0,8	0905 19 10*	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	0905 10 13*	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	0905 10 17*	9	19	5	0,019
G1/2	G1/8	0905 10 21	10	24	5,5	0,034
G3/8	G1/4	0905 13 17	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	0905 13 21	10	24	5,5	0,032
	G3/8	0905 17 21	10	24	5,5	0,021
G3/4	G3/8	0905 17 27	11	30	6,5	0,054
	G1/2	0905 21 27*	11	30	6,5	0,040

* Pour les schémas détaillés du filetage intérieur, merci de nous consulter.

0906 Grossisseur, mâle BSPP et métrique / femelle BSPP

Laiton nickelé



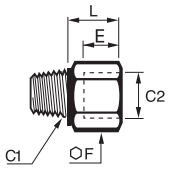


C1	C2		E1	E2	F	L	kg
M5x0,8	G1/8	0906 10 19	4	8	14	10,5	0,010
G1/8	G1/8	0906 00 10	6	8	14	10,5	0,011
	G1/4	0906 10 13	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	0906 10 17	6	11,5	22	14,5	0,030
G1/4	G1/4	0906 00 13	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	0906 13 17	8	11,5	22	14,5	0,032
	G1/2	0906 13 21	8	14	24	18	0,037
G3/8	G3/8	0906 00 17	9	11,5	22	14,5	0,034
	G1/2	0906 17 21	9	14	24	18	0,038
G1/2	G1/2	0906 00 21	10	14	26	20	0,053

0933 Grossisseur, mâle BSPT / femelle BSPP

Laiton nickelé





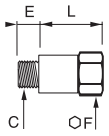
C1	C2		F	L	kg
R1/8	G1/8	0933 00 10	14	10	0,011
R1/4	G1/4	0933 00 13	17	13,5	0,021
R3/8	G3/8	0933 00 17	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	0933 00 21	26	18	0,059
R1/8	G1/4	0933 10 13	17	13,5	0,018
	G3/8	0933 10 17	22	14,5	0,029
R1/4	G3/8	0933 13 17	22	14,5	0,034
	G1/2	0933 13 21	24	18	0,045
R3/8	G1/2	0933 17 21	24	18	0,030
R1/2	G3/4	0933 21 27	32	23,5	0,080

Adaptateurs en laiton nickelé

0907 Prolongateur égal, mâle BSPP / femelle BSPP

Laiton nickelé



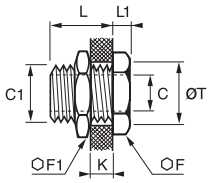


C		E	F	L	kg
G1/8	0907 00 10	6	14	16	0,015
	0907 00 10 01	6	14	36	0,030
G1/4	0907 00 13	8	17	27	0,032
	0907 00 13 01	8	17	43	0,047

0920 Traversée de cloison égale, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



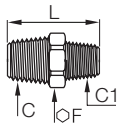


C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	M10x1	0920 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	0920 00 10	19	22	10	14	4	16,5	0,029
G1/4	M20x1,5	0920 00 13	24	27	16	21	4	20,5	0,056
G3/8	M26x1,5	0920 00 17	30	32	15	21	5	26,5	0,094
G1/2	M28x1,5	0920 00 21	32	36	21	27	6	28,5	0,115

0900 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Laiton nickelé



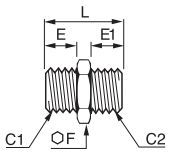


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0900 00 10	12	20,5	0,009
	R1/4	0900 10 13	14	24	0,015
	R3/8	0900 10 17	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	0900 00 13	14	27	0,019
	R3/8	0900 13 17	17	27,5	0,025
	R1/2	0900 13 21	22	30,5	0,045
R3/8	R3/8	0900 00 17	17	28	0,025
	R1/2	0900 17 21	22	31	0,045
R1/2	R1/2	0900 00 21	22	33,5	0,044
	R3/4	0900 21 27	27	37	0,083
R3/4	R3/4	0900 00 27	27	39,5	0,079
	R1	0900 27 34	34	42,5	0,143
R1	R1	0900 00 34	34	45,5	0,152

0901 Mamelon égal et inégal, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé





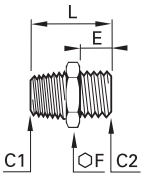
C1	C2		E	E1	F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0901 00 19	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	0901 19 10	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	0901 00 10	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	0901 10 13	6	8	17	19	0,016
	G3/8	0901 10 17	6	9	19	20	0,020
G1/4	G1/4	0901 00 13	8	8	17	21	0,019
	G3/8	0901 13 17	8	9	19	22	0,023
	G1/2	0901 13 21	8	10	24	23,5	0,036
G3/8	G3/8	0901 00 17	9	9	19	23	0,025
	G1/2	0901 17 21	9	10	24	24,5	0,038
G1/2	G1/2	0901 00 21	10	10	24	25,5	0,039
	G3/4	0901 21 27	10	12	30	27,5	0,062

Adaptateurs en laiton nickelé

0192 Mamelon inégal, mâle BSPT / mâle BSPP

Laiton nickelé



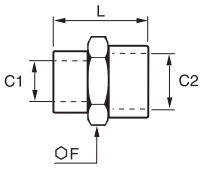


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	0192 10 13	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	0192 13 13	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	0192 13 21	11	27	31,5	0,068
R3/8	G1/4	0192 17 13	9,5	17	28	0,025
	G1/2	0192 17 21	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	0192 21 21	11	27	34	0,061

0902 Manchon égal et inégal, femelle BSPP et métrique

Laiton nickelé



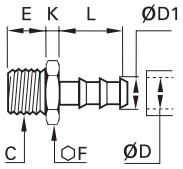


C1	C2		F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0902 00 19	8	11	0,003
	G1/8	0902 19 10	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	0902 00 10	14	15	0,010
	G1/4	0902 10 13	17	19	0,017
	G3/8	0902 10 17	22	20	0,027
	G1/2	0902 10 21	24	20	0,015
G1/4	G1/4	0902 00 13	17	22	0,020
	G3/8	0902 13 17	22	22,5	0,030
	G1/2	0902 13 21	26	24	0,033
G3/8	G3/8	0902 00 17	22	23	0,033
	G1/2	0902 17 21	24	26	0,036
G1/2	G1/2	0902 00 21	26	28	0,048
	G3/4	0902 21 27	32	30	0,077
	G1	0902 21 34	40	39	0,145
G3/4	G3/4	0902 00 27	32	32	0,076
	G1	0902 27 34	40	41	0,146

0191 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPP

Laiton nickelé



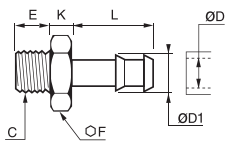


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	6	G1/4	0191 04 13	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	0191 07 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 07 21	11	27	7	29,5	0,056
10	12,2	G1/4	0191 10 13	9,5	17	5	22,5	0,020
		G1/2	0191 10 21	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	0191 13 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 13 21	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	0191 16 21	11	27	7	36,5	0,068

0931 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPP

Laiton nickelé





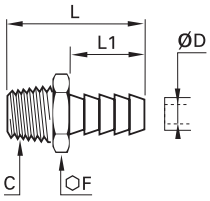
ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	4,5	M5x0,8	0931 04 19	4	8	4	15	0,003
6	7	G1/8	0931 06 10	6	12	4,5	19	0,009
		G1/4	0931 06 13	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	0931 07 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 07 13	8	14	5	19	0,013
		G3/8	0931 07 17	9	19	5	19	0,022
8	9	G1/8	0931 08 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 08 13	8	14	5	19	0,014
		G3/8	0931 08 17	9	19	5	19	0,022
10	12	G1/4	0931 10 13	8	14	5	19	0,016
		G3/8	0931 10 17	9	19	5	19	0,023
		G1/2	0931 10 21	10	22	6	20	0,031
15	17	G3/8	0931 15 17	9	19	6	24	0,030
		G1/2	0931 15 21	10	22	6	24	0,038
18	20	G1/2	0931 18 21	10	22	6	24	0,040

Adaptateurs en laiton nickelé

0934 Douille annelée pour tube polymère, mâle BSPT

Laiton nickelé



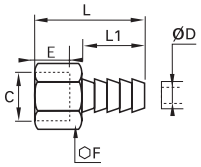


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	0934 06 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 06 13	14	35	19	0,014
7	R1/8	0934 07 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 07 13	14	35	19	0,014
8	R1/8	0934 08 10	12	31,5	19	0,010
	R1/4	0934 08 13	14	35	19	0,015
9	R1/8	0934 09 10	12	31,5	19	0,012
	R1/4	0934 09 13	14	35	19	0,015
	R3/8	0934 09 17	17	35,5	19	0,021
	R1/2	0934 09 21	22	38,5	19	0,032
10	R1/8	0934 10 10	12	32,5	20	0,010
	R1/4	0934 10 13	14	36	20	0,015
	R3/8	0934 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0934 10 21	22	39,5	20	0,033
12	R1/4	0934 12 13	14	36	20	0,019
	R3/8	0934 12 17	17	36,5	20	0,021
	R1/2	0934 12 21	22	39,5	20	0,033
14	R3/8	0934 14 17	17	38,5	22	0,023
	R1/2	0934 14 21	22	41,5	22	0,036
16	R3/8	0934 16 17	17	38,5	22	0,026
	R1/2	0934 16 21	22	41,5	22	0,038
	R3/4	0934 16 27	27	45	22	0,062
17	R3/8	0934 17 17	18	40,5	24	0,030
	R1/2	0934 17 21	22	43,5	24	0,043
18	R3/8	0934 18 17	19	40,5	24	0,031
	R1/2	0934 18 21	22	43,5	24	0,043
	R3/4	0934 18 27	27	47	24	0,062
20	R3/8	0934 20 17	22	41	24	0,038
	R1/2	0934 20 21	22	43,5	24	0,046

0935 Douille annelée pour tube polymère, femelle BSPP

Laiton nickelé





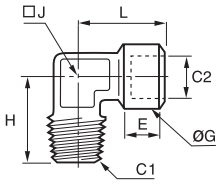
ØD	C		E	F	L	L1	kg
6	G1/8	0935 06 10	8	12	28,5	19	0,007
7	G1/8	0935 07 10	8	12	28,5	19	0,012
8	G1/4	0935 08 13	11	15	31,5	19	0,019
9	G1/4	0935 09 13	11	15	31,5	19	0,020
	G3/8	0935 09 17	11,5	19	32	19	0,025
10	G3/8	0935 10 17	11,5	19	33	20	0,025
12	G3/8	0935 12 17	11,5	19	33	20	0,027
	G1/2	0935 12 21	14,5	24	36	20	0,040

Adaptateurs en acier inoxydable

1844 Equerre égale, mâle BSPT / femelle BSPP

Acier inox 316L



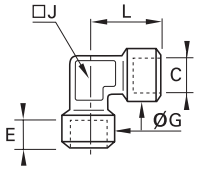


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	1844 10 10	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	1844 13 13	12	18,5	27,5	12	26,5	0,047
R3/8	G3/8	1844 17 17	12	23,5	28	14	30	0,069
R1/2	G1/2	1844 21 21	15	28	38	18	38	0,116
R3/4	G3/4	1844 27 27	16,5	33	41	22	44,5	0,158
R1	G1	1844 34 34	19	40	48	32	50	0,312

1843 Equerre égale, femelle BSPP

Acier inox 316L



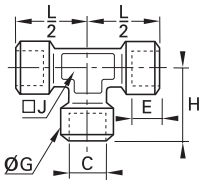


C		E	G	J	L	kg
G1/8	1843 10 10	7,5	17,5	12	22,5	0,042
G1/4	1843 13 13	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	1843 17 17	11,5	23,5	18	29	0,079
G1/2	1843 21 21	15	28	23	38	0,157
G3/4	1843 27 27	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	1843 34 34	19	40	32	52	0,444

1845 Té égal, femelle BSPP

Acier inox 316L



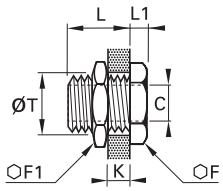


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	1845 10 10	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,058
G1/4	1845 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,076
G3/8	1845 17 17	11,5	23,5	29	18	29	0,102
G1/2	1845 21 21	15	28	38	23	38	0,218
G3/4	1845 27 27	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	1845 34 34	19	40	50	32	50	0,446

1817 Traversée de cloison égale, femelle BSPP

Acier inox 316L



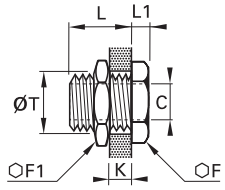


C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
G1/8	1817 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	1817 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	1817 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,090
G1/2	1817 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	1817 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	1817 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,251

1871 Traversée de cloison égale, femelle NPT

Acier inox 316L





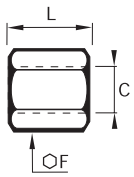
C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
NPT1/8	1871 00 11	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	1871 00 14	24	22	9	14	5	16,5	0,060
NPT3/8	1871 00 18	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	1871 00 22	32	36	22	29	6	28,5	0,119

Adaptateurs en acier inoxydable

1855 Manchon égal, femelle BSPP

Acier inox 316L



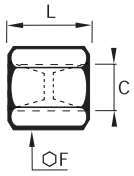


C		F	L	kg
G1/8	1855 10 10	14	17	0,013
G1/4	1855 13 13	17	24	0,023
G3/8	1855 17 17	22	25	0,042
G1/2	1855 21 21	27	32	0,079
G3/4	1855 27 27	14	35	0,102
G1	1855 34 34	41	40	0,202

1870 Manchon égal, femelle NPT

Acier inox 316L



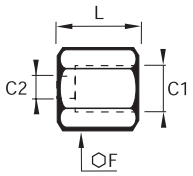


C		F	L	kg
NPT1/8	1870 11 11	14	19	0,015
NPT1/4	1870 14 14	17	28	0,029
NPT3/8	1870 18 18	22	28	0,050
NPT1/2	1870 22 22	27	35	0,092

1862 Manchon de réduction, femelle BSPP

Acier inox 316L



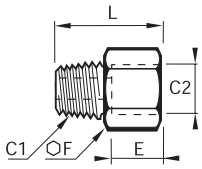


C1	C2		F	L	kg
G1/4	G1/8	1862 13 10	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	1862 17 10	22	21	0,043
	G1/4	1862 17 13	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	1862 21 13	27	28,5	0,086
	G3/8	1862 21 17	27	29	0,081
G3/4	G1/2	1862 27 21	32	39,5	0,148
G1	G3/4	1862 34 27	41	45	0,281

1864 Adaptateur, mâle NPT / femelle BSPP

Acier inox 316L



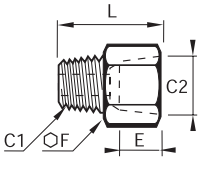


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	1864 11 10	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	1864 14 13	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	1864 18 17	11,5	22	31	0,043
NPT1/2	G1/2	1864 22 21	15	27	39,5	0,081

1867 Adaptateur, mâle BSPT / femelle NPT

Acier inox 316L





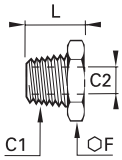
C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	NPT1/8	1867 10 11	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	1867 13 14	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	1867 17 18	12	22	29,5	0,044
R1/2	NPT1/2	1867 21 22	15,5	27	37,5	0,083

Adaptateurs en acier inoxydable

1863 Réduction, mâle BSPT / femelle BSPP

Acier inox 316L



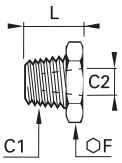


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	1863 13 10	14	16	0,008
R3/8	G1/8	1863 17 10	17	16,5	0,019
	G1/4	1863 17 13	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	1863 21 13	22	21	0,035
	G3/8	1863 21 17	22	21	0,023
R3/4	G1/2	1863 27 21	27	25,5	0,045
R1	G3/4	1863 34 27	36	28,5	0,083

1872 Réduction, mâle NPT / femelle NPT

Acier inox 316L



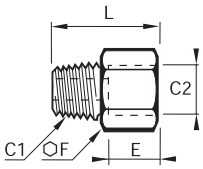


C1	C2		F	L	kg
NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	1872 18 11	19	16,5	0,023
	NPT1/4	1872 18 14	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	1872 22 14	22	21	0,039
	NPT3/8	1872 22 18	22	21	0,027

1861 Grossisseur, mâle BSPT / femelle BSPP

Acier inox 316L



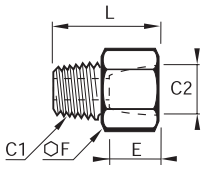


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,070
R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,182

1873 Grossisseur, mâle NPT / femelle NPT

Acier inox 316L



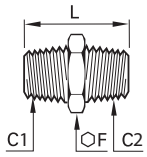


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14	14	17	25	0,024
	NPT3/8	1873 11 18	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18	14	22	28,5	0,042
	NPT1/2	1873 14 22	17,5	27	31	0,064
NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22	17,5	27	31,5	0,064

1821 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

Acier inox 316L





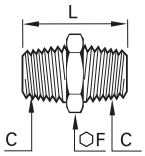
C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	1821 10 10	12	19	0,009
R1/4	R1/8	1821 13 10	14	23,5	0,015
	R1/4	1821 13 13	14	27	0,019
R3/8	R1/4	1821 17 13	17	27,5	0,024
	R3/8	1821 17 17	17	28	0,023
R1/2	R3/8	1821 21 17	22	32,5	0,042
	R1/2	1821 21 21	22	36	0,047
R3/4	R1/2	1821 27 21	27	41	0,079
	R3/4	1821 27 27	27	42	0,088
R1	R3/4	1821 34 27	36	46	0,142
	R1	1821 34 34	36	48	0,146

Adaptateurs en acier inoxydable

1821 Mamelon égal, mâle NPT

Acier inox 316L



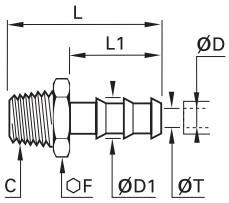


C		F	L	kg
NPT1/8	1821 11 11	12	23	0,011
NPT1/4	1821 14 14	14	32	0,023
NPT3/8	1821 18 18	19	33	0,031
NPT1/2	1821 22 22	22	42	0,056
NPT3/4	1821 28 28	27	40	0,081
NPT1	1821 35 35	36	46	0,136

1823 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle BSPT

Acier inox 316L



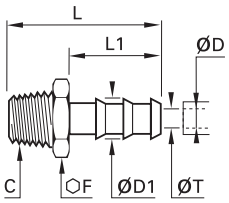


ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
7	9	R1/8	1823 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	1823 07 13	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	1823 10 13	14	38,5	22,5	7	0,018
		R3/8	1823 10 17	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	1823 13 17	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	1823 16 21	22	59	38	14	0,049

1823 Douille annelée pour tuyau caoutchouc, mâle NPT

Acier inox 316L





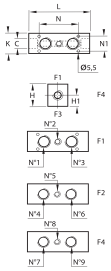
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
1/4	8,3	NPT1/8	1823 56 11	12	34	22,5	5,3	0,010
		NPT1/4	1823 56 14	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	1823 60 14	14	38,5	22,5	8,5	0,018
		NPT3/8	1823 60 18	19	39	22,5	8,5	0,026

Nourrices de distribution en laiton

0135 Connecteur de distribution, femelle BSPP

Laiton



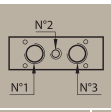
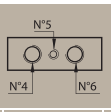


C		H	H1	K	L	N	kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,899
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Cette pièce permet la distribution dans de nombreuses directions.

Le nombre de départs peut être augmenté en employant des raccords en té ou en croix et des banjos.

Configurations d'implantation

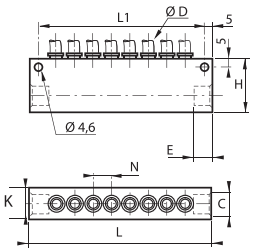
	F1 				F2 				F4			
	N° de trous	N°1	N°2	N°3	N° de trous	N°4	N°5	N°6	N° de trous	N°7	N°8	N°9
0135 06 13	1		G1/4		2	G1/8		G1/8	2	G1/8		G1/8
0135 09 13	2	G1/4		G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 06 21	1		G1/2		2	G1/4		G1/4	2	G1/8		G1/8
0135 09 21	2	G1/2		G1/2	3	G1/4	G1/4	G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 10 27	3	G1/2	G1/8	G1/2	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/4	G1/8	G1/4

Nourrices de distribution en aluminium anodisé

3310 Nourrice de distribution en ligne

Aluminium traité, NBR



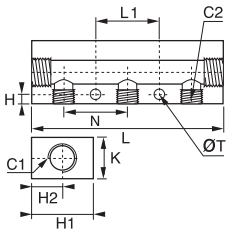


ØD	C		Nombre de sorties	E	H	K	L	L1	N	kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

3311 Nourrice de distribution, femelle BSPP et métrique

Aluminium traité



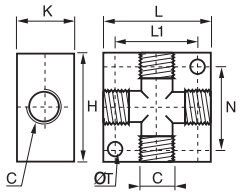


C1	C2		Nombre de sorties	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,067
G1/4	G1/8	3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,074
		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,121
		3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G3/8	G1/4	3311 13 17 02	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
		3311 13 17 03	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
		3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,144
		3311 13 17 05	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
		3311 13 17 06	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,265

3312 Nourrice de distribution en croix, femelle BSPP et métrique

Aluminium traité



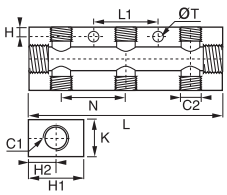


C		H	K	L	L1	N	ØT	kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,010
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,029
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,125
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

3313 Nourrice de distribution double, femelle BSPP

Aluminium traité





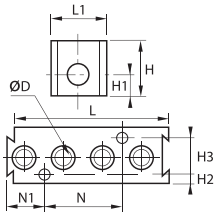
C1	C2		Nombre de sorties	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/4	G1/8	3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
		3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
		3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,194
G3/8	G1/4	3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
		3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
		3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
G1/2	G1/4	3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,233
		3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,295
		3313 13 21 05	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,374

Nourrices de distribution en aluminium anodisé

3301 Nourrice de distribution modulaire

Aluminium traité, NBR





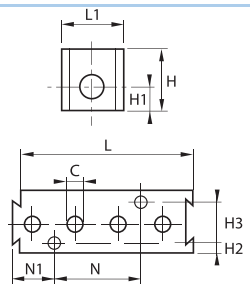
ØD		Nombre de sorties	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,110

Fixation par vis M3 x 20

3301 Nourrice de distribution, femelle BSPP

Aluminium traité, NBR





C		Nombre de sorties	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
G1/8	3301 07 10	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,097

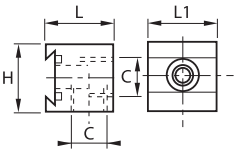
Fixation par vis M3 x 20

Version NPT sur demande

3302 Module d'alimentation simple, femelle BSPP

Aluminium traité, NBR





C		H	L	L1	kg
G1/4	3302 01 13 01	25	24,5	25	0,031

3302 01 13 : alimentation latérale

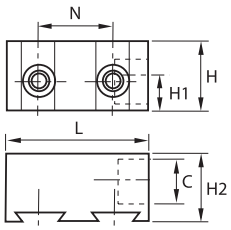
3302 01 13 01 : alimentation arrière

Version NPT sur demande

3302 Module alimentation double, femelle BSPP

Aluminium traité, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 02 17	25	12,5	24,5	51	26	0,061

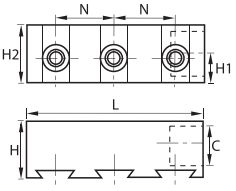
Alimentation latérale

Version NPT sur demande

3302 Module alimentation triple, femelle BSPP

Aluminium traité, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 03 17	25	12,5	25	77	26	0,087

Alimentation latérale

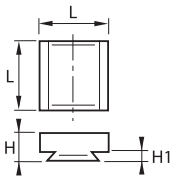
Version NPT sur demande

Nourrices de distribution en aluminium anodisé

3303 Bouchon d'extrémité pour nourrice

Aluminium traité



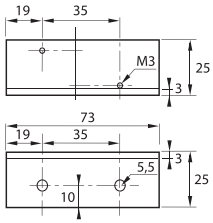


	H	H1	L	kg
3303 00 01	9,5	3,5	25	0,014

3303 Equerre de fixation pour nourrice

Aluminium traité





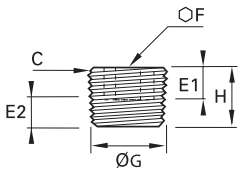
	kg
3303 00 02	0,029

Bouchons filetés en laiton

0205 Bouchon à 6 pans, creux mâle BSPT

Laiton





C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0205 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0205 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0205 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0205 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,026
R3/4	0205 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,054
R1	0205 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	0205 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,178
R1 1/2	0205 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,246
R2	0205 48 00	16	13,6	18,2	30	59,6	25	0,431

Pour les bouchons BSPT, du 1/2" au 1 1/2" inclus

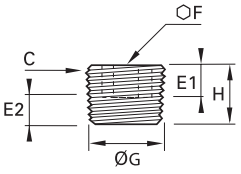
Caractéristiques générales selon norme DIN 906

Filetage, norme EN 10226-1

0205 Bouchon à 6 pans, creux mâle NPT

Laiton



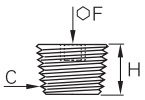


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0205 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0205 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	0205 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,014
NPT1/2	0205 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	0205 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,052
NPT1	0205 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,091

HHP Bouchon à 6 pans creux, mâle NPTF, série lourde

Laiton





C		F*	H	kg
NPTF1/4	1/4 HHP-B	1/4	12	0,009

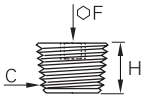
* Dimensions en pouces

Pression de service max. : 260 bar

219P Bouchon à 6 pans, mâle NPTF

Laiton





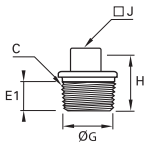
C		F*	H	kg
NPTF1/8	219P-2	3/16	8	0,004
NPTF1/4	219P-4	1/4	12	0,009
NPTF3/8	219P-6	5/16	12	0,015

* Dimensions en pouces

0209 Bouchon à tête carrée, mâle BSPT

Laiton





C		E1	E2 min	E2 max	G	H	J	kg
R1/8	0209 10 00	6	3,1	4,9	9,7	16	6	0,007
R1/4	0209 13 00	8	4,7	7,3	13,2	18	8	0,014
R3/8	0209 17 00	10	5,1	7,7	16,7	20	10	0,025
R1/2	0209 21 00	11	6,4	10	21	22	13	0,047
R3/4	0209 27 00	15	7,7	11,3	26,4	28	17	0,097
R1	0209 34 00	18	8,1	12,7	33,2	32	19	0,169

Caractéristiques générales selon norme DIN 906

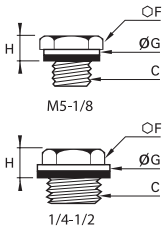
Filetage, norme EN 10226-1

Bouchons filetés en laiton

0220 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique





C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,019
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Rondelle-joint fournie

M5 : avec fente tournevis, pour serrage

Pression max. d'utilisation : 20 bar

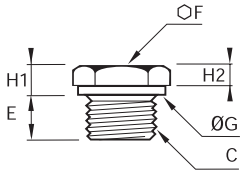
Référence avec suffixe 99, pression max. d'utilisation : 250 bar, exemple : 0220 19 00 99

Caractéristiques générales selon norme BNA 229 (à l'exception du M5) : filetage BSPP, norme ISO 228-1, filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054

0200 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Laiton





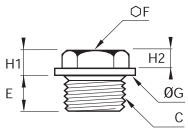
C		E	F	G	H1	H2	kg
M6x1	0200 52 00	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	0200 57 00	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	0200 60 00	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	0200 65 00	9	17	17	5	4,5	0,018
M12x1,25	0200 66 00	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	0200 10 00	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	0200 13 00	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

Bouchons filetés en laiton

0201 Bouchon à 6 pans à collerette, mâle BSPP et métrique

Laiton



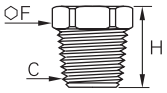


C		E	F	G	H1	H2	kg
M16x1,5	0201 75 00	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	0201 78 00	10	17	24	7	5	0,027
M20x1,5	0201 80 00	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	0201 82 00	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	0201 83 00	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	0201 92 00	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	0201 88 00	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	0201 17 00	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	0201 21 00	10	22	26,7	7,5	5	0,041
G3/4	0201 27 00	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	0201 34 00	11	27	39,7	8,5	6	0,086
G1 1/4	0201 42 00	12	30	49,7	10	7	0,142

HP3 Bouchon à 6 pans, mâle BSPT

Laiton



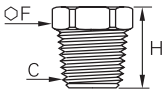


C		F	H	kg
R1/8	1/8HP3B	10	12	0,007
R1/4	1/4HP3B	14	16	0,018
R3/8	3/8HP3B	17	17	0,029
R1/2	1/2HP3B	22	21	0,059
R3/4	3/4HP3B	27	24	0,110
R1	1HP3B	36	27	0,196

218P Bouchon à 6 pans, mâle NPTF, série lourde

Laiton





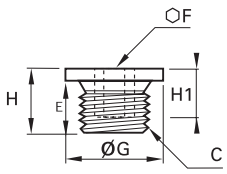
C		F*	H	kg
NPTF1/8	218P-2	7/16	14	0,008
NPTF1/4	218P-4	9/16	19	0,020
NPTF3/8	218P-6	11/16	20	0,033
NPTF1/2	218P-8	7/8	25	0,058

* Dimensions en pouces

0202 Bouchon à 6 pans creux à collerette, mâle métrique

Laiton





C		E	F	G	H	H1	kg
M12x1	0202 65 00	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	0202 66 00	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	0202 71 00	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	0202 75 00	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	0202 78 00	10	10	24	13	10	0,022
M20x1,5	0202 80 00	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	0202 82 00	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	0202 86 00	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	0202 88 00	11	19	38	15	11	0,062

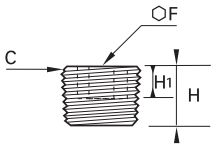
Filetage cylindrique métrique, ISO, norme NFE 03-054

Bouchons filetés en laiton nickelé

0936 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

Laiton nickelé



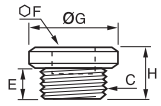


C		F	H	kg
R1/8	0936 00 10	5	8	0,003
R1/4	0936 00 13	6	10	0,007
R3/8	0936 00 17	8	11	0,013
R1/2	0936 00 21	10	13	0,026

0919 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé



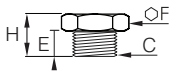


C		E	F	G	H	kg
M5x0,8	0919 00 19	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	0919 00 10	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	0919 00 13	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	0919 00 17	9	8	21	13	0,021
G1/2	0919 00 21	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	0919 00 27	11	14	31	15,5	0,049
G1	0919 00 34	13	17	38	17,5	0,072

0938 Bouchon à 6 pans extérieur, mâle BSPP

Laiton nickelé



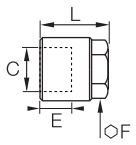


C		E	F	H	kg
M5x0,8	0938 00 19	4	8	7	0,002
G1/8	0938 00 10	6	14	10	0,007
G1/4	0938 00 13	8	17	12,5	0,014
G3/8	0938 00 17	9	19	13,5	0,020
G1/2	0938 00 21	10	24	15,5	0,031
G3/4	0938 00 27	11	30	16,5	0,050
G1	0938 00 34	13	38	19	0,100

FN4 Bouchon fin de ligne à 6 pans, femelle BSPP

Laiton nickelé





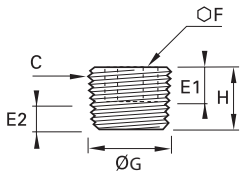
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FN4BL	7,5	12	11	0,005
G1/4	1/4FN4BL	11	14	19	0,015
G1/2	1/2FN4BL	14	19	22	0,040

Bouchons filetés en acier

0206 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

Acier





C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0206 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0206 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0206 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,012
R1/2	0206 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,023
R3/4	0206 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,048
R1	0206 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,085
R1 1/4	0206 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,166
R1 1/2	0206 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,222

Pour les bouchons BSPT, du 1/2" au 1 1/2" inclus

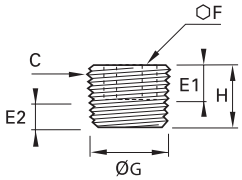
Caractéristiques générales selon norme DIN 906

Filetage, norme EN 10226-1

0206 Bouchon à 6 pans creux, mâle NPT

Acier



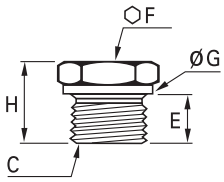


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/16	0206 08 00	6	3,8	6,4	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	0206 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0206 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0206 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,012
NPT1/2	0206 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	0206 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,048
NPT1	0206 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,082

0210 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Acier





C		E	F	G	H	kg
M8x1,25	0210 57 00	8	14	12	15	0,011
M10x1	0210 60 00	8	14	14	15	0,013
M12x1,25	0210 66 00	11	17	17	18	0,021
G1/8	0210 10 00	8	14	14	15	0,013
M14x1,25	0210 70 00	11	19	19	20	0,032
G1/4	0210 13 00	12	19	18	21	0,031
G3/8	0210 17 00	12	22	22	21	0,046
G1/2	0210 21 00	14	27	26	24	0,078
G3/4	0210 27 00	16	32	32	27	0,134
G1	0210 34 00	18	41	39	33	0,269
G1 1/4	0210 42 00	20	50	49	35	0,441

Profil de gorge suivant norme DIN 3852-1 , forme D/E

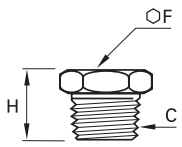
Filetage BSPP, norme ISO 228-1

Filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054

0216 Bouchon à 6 pans, mâle BSPT

Acier





C		F	H	kg
R1/8	0216 10 00	13	16	0,012
R1/4	0216 13 00	17	19	0,023
R3/8	0216 17 00	19	21	0,038
R1/2	0216 21 00	22	23	0,060

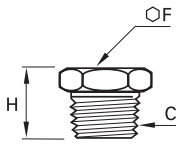
Filetage BSPT, norme EN 10226-1

Bouchons filetés en acier

0216 Bouchon à 6 pans, mâle NPT

Acier





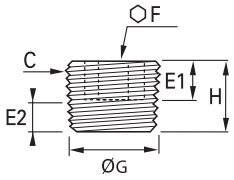
C		F	H	kg
NPT1/8	0216 11 00	13	16	0,012
NPT1/4	0216 14 00	17	19	0,023
NPT3/8	0216 18 00	19	21	0,038
NPT1/2	0216 22 00	22	23	0,060

Bouchons filetés en acier inoxydable

0285 Bouchon à 6 pans creux, mâle BSPT

Acier inox 316L



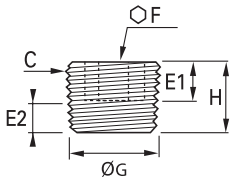


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0285 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0285 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0285 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0285 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,024
R3/4	0285 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,051
R1	0285 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,089

0285 Bouchon à 6 pans creux, mâle NPT

Acier inox 316L





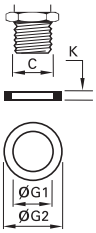
C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0285 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0285 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0285 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,013
NPT1/2	0285 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,025

Accessoires d'étanchéité

0138 Joint cuivre pour filetage

Cuivre





C		G1	G2	K	kg
M6	0138 06 00	6,3	9	1	0,033
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001
M14	0138 14 00	14,3	18	1,5	0,001
M16	0138 16 00	16,3	20	1,5	0,001
M18	0138 18 00	18,3	22	1,5	0,001
M20	0138 20 00	20,3	24	1,5	0,001
M22	0138 22 00	22,3	27	1,5	0,002
M24	0138 24 00	24,3	29	2	0,003
M26	0138 26 00	26,3	31	2	0,003
M30	0138 30 00	30,3	36	2	0,004
M36	0138 36 00	36,3	42	2	0,005
M39	0138 39 00	39,3	44	2	0,007
M45	0138 45 00	45,3	52	2	0,008
M52	0138 52 00	52,3	60	2	0,009
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
G1/4	0138 13 00	13,5	18	1,3	0,001
G3/8	0138 17 00	17,3	21	1,5	0,001
G1/2	0138 21 00	21,3	26	1,5	0,002
G3/4	0138 27 00	27,3	32	2	0,003
G1	0138 33 00	33,5	39	2	0,005
G1 1/4	0138 42 00	42,5	49	2	0,007
G1 1/2	0138 48 00	48,3	55	2	0,008
G2	0138 60 00	60	68	2,5	0,014

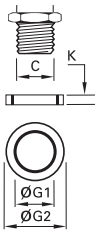
DIN 7603

ISO 65061

0137 Bague bi-matière

Acier zingué avec joint NBR





C		G1	G2	K	kg
M12	0137 12 00	12,7	19	1,5	0,001
M14	0137 14 00	14,7	21	1,5	0,001
M16	0137 16 00	16,7	23	1,5	0,002
M18	0137 18 00	18,7	27	2	0,004
M20	0137 20 00	20,7	29	2	0,004
M22	0137 22 00	22,7	31	2	0,005
M24	0137 24 00	24,7	33	2	0,005
M30	0137 30 00	30,7	39	2	0,071
M39	0137 39 00	40	51	2,5	0,012
M45	0137 45 00	46	57	2,5	0,014
G1/8	0137 10 00	10,7	17	1,5	0,001
G1/4	0137 13 00	13,7	20,6	2,1	0,002
G3/8	0137 17 00	17,4	23,7	1,5	0,002
G1/2	0137 21 00	21,5	28,6	2,5	0,004
G3/4	0137 27 00	27	35,3	2	0,007
G1	0137 33 00	33,7	42	2	0,007
G1 1/4	0137 42 00	43	54	2,5	0,013
G1 1/2	0137 48 00	49	60	2,5	0,015
G2	0137 60 00	60,7	73	3	0,027

Nota : pour l'utilisation de ces joints, le lamage doit être exécuté à un diamètre égal au diamètre extérieur du joint, augmenté de 0,3 à 0,5 mm. Toutefois, ce lamage n'est pas indispensable.

L'état de surface de la face d'appui ne doit pas dépasser une rugosité totale de 12 µ.

Accessoires d'étanchéité

0605 Bande fluoropolymère

FKM



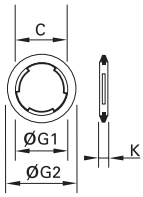
	kg
0605 12 12	0,012

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 céruse 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.

0602 Rondelle-joint imperdable

Polymère technique





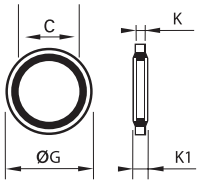
C		G1	G2	K	kg
M5x0,8	0602 29 93 15	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	0602 23 10 20	10,3	14	2	0,001
G1/4	0602 23 11 20	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	0602 23 12 20	17,2	21	2	0,001
G1/2	0602 23 13 20	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	0602 27 32 20	27	32	2,5	0,001
G1	0602 30 60 20	33,8	39	3	0,001

Pression maximale admissible : 20 bar

0139 Rondelle-joint bi-matière

Acier zingué avec joint NBR





C		G	K	K1	kg
G1/8	0139 10 00	14	1	1,7	0,001
G1/4	0139 13 00	17	1	1,7	0,001
G3/8	0139 17 00	22	1,2	2,1	0,001
G1/2	0139 21 00	26	1,6	2,5	0,002
G3/4	0139 27 00	32	1,5	2,5	0,003
G1	0139 34 00	39,6	1,7	2,6	0,003

Pression maximale admissible : 250 bar

Spécification technique des rondelles-joints imperdables 0602

Couples de serrage



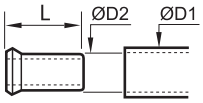
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Couple min. en daN.m	0,06	0,08	0,3	0,5	1	1,2	1,9
Couple max. en daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5	6	9

Fourrures

0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton





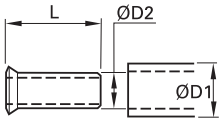
ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,001
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A des températures et pressions élevées, l'emploi de cette pièce, en évitant au tube de se retracter, garantit un bon accrochage.

1827 Fourrure intérieure inox pour tube fluoropolymère

Acier inox 316L





ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Cette fourrure doit être impérativement utilisée avec le tube fluoropolymère, à toutes températures et pressions compatibles avec l'ensemble raccord / tube.

Notes

Notes

Récapitulatif des remplacements de références

Ce tableau vous permet de retrouver l'équivalence entre les gammes Prestolok, Prestolok 2, raccords à fonctions, robinets et accessoires de raccordement dans la gamme des produits Parker Legris.

Obsolète	Actuelle
1/2CD43B	0144 13 13
1/2CD43BL	0913 00 13
1/2CR33BL	0914 00 13
1/2DD44B	0143 13 13
1/2DD44BL	0912 00 13
1/2FF33B	0121 21 13
1/2FF33BL	0900 00 17
1/2FF44BL	0901 00 17
1/2FF633BL	0929 01 13
1/2FG43BL	0933 00 13
1/2FG44BL	0906 00 17
1/2GG44B	0155 17 17
1/2GG44BL	0902 00 17
1/2HHP3B	0205 13 00
1/2HHP3BL	0936 00 13
1/2KMM004BL	0908 00 13
1/2KMR04434BL	0909 00 13
1/2MM0444B	0145 13 13
1/2MM0444BL	0915 00 13
1/2MMS443B	0158 13 13
1/2MMS443BL	0916 00 13
1/2MR0434BL	0917 00 13
1/2MRS433BL	0932 00 13
1/2P40NBL	0919 00 13
1/2P40NBL	0938 00 13
1/2P4UNBL	0222 21 00
1/2RR0334BL	0928 00 13
1/2RRP	0602 23 11 20
1/2RRS333BL	0927 00 13
1/2WGG44B	0117 00 13
1/2WGG44BL	0920 00 13
1/2X1/4FG43BL	0933 10 17
1/2X1/4FG44BL	0906 00 13
1/2X1/4PTR34B	0163 17 13
1/2X1/4PTR34BL	0904 10 21
1/2X1/4PTR44BL	0905 10 21
1/2X1/8PTR34B	0163 17 10
1/2X1/8PTR34BL	0904 10 13
1/2X1/8PTR44BL	0905 10 13
1/2X3/4FF33B	0121 27 13
1/2X3/4FF33BL	0900 17 21
1/2X3/8FG43BL	0933 13 17
1/2X3/8FG44BL	0906 13 21
1/2X3/8PTR34B	0163 21 10
1/2X3/8PTR34BL	0904 13 17
1/2X3/8PTR44BL	0905 13 17
1/2YMMM444BL	0910 00 13
1/2YMMS443BL	0911 00 13
1/4CD43B	0143 27 27
1/4CD43BL	0921 00 19
1/4CR33BL	0922 00 19
1/4DD44B	0167 27 28
1/4DD44BL	0912 00 19
1/4FF33B	0121 10 10
1/4FF33BL	0900 10 13
1/4FF41G4BL35L	0907 00 10
1/4FF41G4BL51L	0907 00 10 01
1/4FF44BL	0901 10 13
1/4FF633BL	216P-8-6
1/4FG43BL	0906 00 21
1/4FG44BL	0906 10 13
1/4GG44B	0155 10 17
1/4GG44BL	0902 10 17
1/4HHP3B	3303 00 02
1/4HHP3BL	0202 88 00
1/4KMM004BL	0932 00 34
1/4KMR04434BL	0908 00 21
1/4MM0444B	0152 27 27
1/4MM0444BL	0915 00 19
1/4MMS443B	1/2MR0434B
1/4MMS443BL	0923 00 19
1/4MR0434BL	0924 00 19
1/4MRS433BL	0928 00 34
1/4P40NBL	0919 00 19
1/4P40NBL	0938 00 19
1/4P4UNBL	0222 13 00
1/4RR0334BL	0927 00 34
1/4RRP	0602 29 93 15
1/4RRS333BL	0917 00 34
1/4WGG44B	0117 00 19
1/4WGG44BL	0920 00 19
1/4X1/2FF33B	0121 17 17
1/4X1/2FF33BL	0900 00 13
1/4X1/2GG44BL	0902 00 13
1/4X1/8FG44BL	0906 10 19
1/4X1/8PTR34B	0168 27 17
1/4X1/8PTR34BL	0903 21 27
1/4X1/8PTR44BL	0904 27 34
1/4X1/8PTR44HBL	0909 00 21
1/4X3/8FF33B	0121 13 13
1/4X3/8FF33BL	0900 10 17
1/4X3/8FF44BL	0901 10 17
1/4X3/8GG44BL	0902 10 21
1/4YMMM444BL	0914 00 34
1/4YMMS443BL	0910 00 21
1/8CD43B	0143 21 21
1/8CD43BL	1/2DD44BKTL
1/8CR33BL	0913 00 34
1/8DD44B	0167 21 22
1/8DD44BL	0136 16 27
1/8FF33B	222P-8-4
1/8FF33BL	0920 00 17
1/8FF41G4BL22L	0933 17 21
1/8FF41G4BL42L	0933 21 27
1/8FF44BL	0901 00 19
1/8FF633BL	216P-8
1/8FG43BL	0906 17 21
1/8FG44BL	0905 21 27
1/8GG44B	207ACBH-6
1/8GG44BL	0902 00 19
1/8HHP3B	3303 00 01
1/8HHP3BL	0202 86 00
1/8KMM004BL	0932 00 27
1/8KMR04434BL	0908 00 17
1/8MM0444B	0152 21 21
1/8MM0444BL	0911 00 21
1/8MMS443B	3/8MR0434B
1/8MMS443BL	0915 00 34
1/8MR0434BL	0916 00 34
1/8MRS433BL	0928 00 27
1/8P40NBL	0919 00 34
1/8P40NBL	0936 00 21
1/8P4UNBL	0222 10 00
1/8RR0334BL	0927 00 27
1/8RRP	0605 12 12
1/8RRS333BL	0917 00 27
1/8WGG44B	0158 27 27
1/8WGG44BL	0907 00 13 01
1/8X1/2FF33B	0121 17 13
1/8X1/4FF33B	222P-8-6
1/8X1/4FF33BL	0920 00 21
1/8X1/4FF44BL	0901 19 10
1/8X1/4GG44BL	0902 19 10
1/8X3/8FF33B	0121 13 10
1/8X3/8FF33BL	0900 00 10
1/8X3/8GG44BL	0902 00 10
1/8XM5FG48BL	0905 17 27
1/8XM5PTR48BL	0904 21 34
1/8YMMM444BL	0914 00 27
1/8YMMS443BL	0910 00 17
1CD43BL	0913 00 21
1CR33BL	0914 00 21
1DD44BL	0912 00 21
1FF33B	0121 34 21
1FF33BL	0900 00 27
1FF633BL	0929 01 21
1MM0444BL	0915 00 21
1MMS443BL	0916 00 21
1MR0434BL	0917 00 21
1MRS433BL	0932 00 21
1P40NBL	0919 00 21
1P40NBL	0938 00 21
1RR0334BL	0928 00 21
1RRP	0602 23 13 20
1WGG44B	0117 00 21
1X1/2PTR34BL	0904 17 27
1X3/4PTR34BL	0904 21 27
1X3/4PTR44HBL	0903 17 21
3/4CD43BL	0913 00 17
3/4CR33BL	0914 00 17
3/4DD44BL	0912 00 17
3/4FF33B	0121 27 17
3/4FF33BL	0900 00 21
3/4FF633BL	0929 01 17
3/4GG44B	0155 17 21
3/4GG44BL	0902 21 27
3/4MM0444B	0145 17 17
3/4MM0444BL	0915 00 17
3/4MMS443BL	0916 00 17
3/4MR0434BL	0917 00 17
3/4MRS433BL	0932 00 17
3/4P40NBL	0919 00 17
3/4P40NBL	0938 00 17
3/4RR0334BL	0928 00 17
3/4RRP	0602 23 12 20
3/4RRS333BL	0927 00 17
3/4WGG44B	0117 00 17
3/4X1/2FG43BL	0933 13 21
3/4X1/2GG44BL	0902 17 21
3/4X1/2PTR34B	0163 27 13
3/4X1/2PTR34BL	0904 17 21
3/4X1/2PTR44BL	0905 17 21
3/4X1FF33B	0121 34 17
3/4X1FF33BL	0900 21 27
3/4X3/8PTR34B	0163 21 17
3/4X3/8PTR34BL	0904 13 21
3/4X3/8PTR44BL	0905 13 21
3/8CD43B	0144 10 10
3/8CD43BL	0913 00 10
3/8CR33BL	0914 00 10
3/8DD44B	0143 10 10
3/8DD44BL	0912 00 10
3/8FF33B	0121 17 10
3/8FF33BL	0900 13 17
3/8FF44BL	0901 13 17
3/8FF633BL	0929 01 10
3/8FG43BL	0933 00 10
3/8FG44BL	0906 13 17
3/8GG44B	0155 13 17
3/8GG44BL	0902 13 17
3/8HHP3B	0205 10 00
3/8HHP3BL	0936 00 10
3/8KMM004BL	0908 00 10
3/8KMR04434BL	0909 00 10
3/8MM0444B	0145 10 10
3/8MM0444BL	0915 00 10
3/8MMS443B	0158 10 10
3/8MMS443BL	0916 00 10
3/8MR0434BL	0917 00 10
3/8MRS433BL	0932 00 10
3/8P40NBL	0919 00 10
3/8P40NBL	0938 00 10
3/8P4UNBL	0222 17 00
3/8RR0334BL	0928 00 10
3/8RRP	0602 23 10 20
3/8RRS333BL	0927 00 10
3/8WGG44B	0117 00 10
3/8WGG44BL	0920 00 10
3/8X1/2FF33B	0121 21 10
3/8X1/2FF33BL	0900 13 21
3/8X1/2FF44BL	0901 13 21
3/8X1/2GG44BL	0902 13 21
3/8X1/4FG43BL	0933 10 13
3/8X1/4FG44BL	0906 10 17
3/8X1/4PTR34B	0163 13 10
3/8X1/4PTR34BL	0904 10 17
3/8X1/4PTR44BL	0905 10 17
3/8X1/4PTR44HBL	1/4KRRS3BL
3/8X1/8FG43BL	0933 00 21
3/8X1/8FG44BL	0906 00 10
3/8X1/8PTR34B	0168 27 21
3/8X1/8PTR34BL	0903 27 34
3/8X1/8PTR44BL	0905 19 10
3/8X3/4FF33B	0121 21 21
3/8YMMM444BL	0910 00 10
3/8YMMS443BL	0911 00 10
32PLCK-5	7996 04 00
32PLCK-5/32	7894 10 21
32PLP-12M-8	3106 12 62
32PLP-4	3106 56 00
32PLP-4M	3106 04 00
32PLP-6	3106 60 00
32PLP-6M-4	3106 06 56
32PLP-8M	3106 08 00
362PLP-4M	3140 04 00
362PLP-8M	3140 08 00
365PLP-4M	3102 04 00
365PLP-8M	3102 08 00
369PLP-10M-4G	3199 10 13
369PLP-4M-2G	3199 04 10
369PLP-8M-2G	3199 08 10
369PLP-8M-4G	3199 08 13
62PLP-5	3606 08 00
639PLP-4	3126 56 00
639PLP-6M	3126 06 00
63PLP-10M	3120 10 00
67PLP-12M-6M	3166 06 12
BPK14	3120 14 00
BPK4	3120 04 00
BPK6	3120 06 00
BPK8	3120 08 00
BVG4-1.1/2C	4902 25 34
BVG4-1.1/4C	4902 20 27
BVG4-1/2C	4902 10 13
BVG4-1/4C	BVGT4-3/4L
BVG4-1C	4902 15 21
BVG4-2C	4902 32 42
BVG4-3/4C	4902 10 17
BVG4-3/8C	BVGT4-1L
C3PB10-1/4	3609 10 13
C3PB10-3/8	3609 10 17
C3PB12-1/2	3609 12 21
C3PB12-3/8	3609 12 17
C3PB14-1/2	3609 14 21

Récapitulatif des remplacements de références

C3PB14-3/8	3609 14 17	C64SPB6-1/4	3699 06 13	F3HBL17-3/8BL	0934 16 21	FGHBL6-1/8BL	0934 20 17	JPK10-10-12	3104 10 12
C3PB4-1/8	3609 04 10	C64SPB6-1/8	3699 06 10	F3HBL18-1/2BL	0934 17 21	FGHBL7-1/8BL	0934 20 21	JPK10-10-8	3104 10 08
C3PB6-1/4	3609 06 13	C64SPB8-1/4	3699 08 13	F3HBL18-3/4BL	0934 18 17	FGHBL8-1/4BL	0935 06 10	JPK12	3104 12 00
C3PB6-1/8	3609 06 10	C64SPB8-1/8	3699 08 10	F3HBL18-3/8BL	0934 17 17	FGHBL9-1/4BL	0935 07 10	JPK12-12-10	3104 12 10
C3PB8-1/4	3609 08 13	C64SPB8-3/8	3699 08 17	F3HBL20-1/2BL	0934 18 27	FGHBL9-3/8BL	0935 08 13	JPK14	3104 14 00
C3PB8-1/8	3609 08 10	C68LPMK4M5	3169 04 19	F3HBL20-3/8BL	0934 18 21	FNPB10	3626 10 00	JPK4	3104 04 00
C63LPB6-1/4	3629 06 13	C68PB4M5	3669 04 19	F3HBL6-1/4BL	0931 18 21	FNPB12	3626 12 00	JPK4-4-6	3104 04 06
C63LPB6-1/8	3629 06 10	C68PK4M3	3199 04 09	F3HBL6-1/8BL	0931 15 21	FNPB14	3626 14 00	JPK6-6-4	3104 06 04
C63LPB8-1/4	3629 08 13	C68PK4M5	3199 04 19	F3HBL7-1/4BL	0934 06 13	FNPB4	3626 04 00	JPK6-6-8	3104 06 08
C63LPB8-1/8	3629 08 10	C68PK6M12	3199 06 67	F3HBL7-1/8BL	0934 06 10	FNPB6	3626 06 00	JPK8	3104 08 00
C63LPK6-1/4	3129 06 13	C68PK6M5	3199 06 19	F3HBL8-1/4BL	0934 07 13	FNPB8	3626 08 00	JPK8-8-10	3104 08 10
C63LPK6-1/8	3129 06 10	C68PK8M12	3199 08 67	F3HBL8-1/8BL	0934 07 10	FNPK10	3126 10 00	JPK8-8-6	3104 08 06
C63LPMK4-1/8	3129 04 10	C68SPB4M5	3699 04 19	F3HBL9-1/2BL	0934 09 13	FNPK12	3126 12 00	M5FF88BL	0900 27 34
C63PB10-1/4	3629 10 13	COR4PB10-3/8	3618 10 17	F3HBL9-1/4BL	0934 08 13	FNPK14	3126 14 00	M5GG88BL	0192 17 21
C63PB4-1/8	3629 04 10	COR4PB4-1/8	3618 04 10	F3HBL9-1/8BL	0934 08 10	FNPK4	3126 04 00	M5P80NBL	0919 00 27
C63PK10-1/2	3109 10 21	COR4PB6-1/4	3618 06 13	F3HBL9-3/8BL	0934 09 10	FNPK8	3126 08 00	M5P80NBL	0936 00 17
C63PK10-1/4	3109 10 13	COR4PB8-1/4	3618 08 13	F3PB10-1/2	3175 10 21	G4PB10-1/4	3114 10 13	M5RRP	0137 60 00
C63PK10-3/8	3109 10 17	COR4PB8-1/8	3618 08 10	F3PB12-1/2	3175 12 21	G4PB12-3/8	3114 12 17	M5WGG44BL	0907 00 13
C63PK12-1/2	3109 12 21	COR8PB4M5	3618 04 19	F3PB12-1/4	3175 12 13	G4PB4-1/8	3114 04 10	M5X1/8FF84BL	0900 00 34
C63PK12-1/4	3109 12 13	EPB10	3602 10 00	F3PB12-3/8	3175 12 17	G4PB6-1/4	3114 06 13	M5X1/8GG84BL	0192 21 21
C63PK12-3/8	3109 12 17	EPB12	3602 12 00	F3PB14-1/2	3175 14 21	G4PB6-1/8	3114 06 10	MANI1X1/4X1/8X2	3310 12 21
C63PK14-1/2	3109 14 21	EPB14	3602 14 00	F3PB14-3/8	3175 14 17	G4PB8-1/4	3114 08 13	MANI1X1/4X1/8X3	3311 19 10 07
C63PK14-3/8	3109 14 17	EPB4	3602 04 00	F3PB4-1/4	3175 04 13	G4PB8-1/8	3114 08 10	MANI1X1/4X1/8X4	3311 10 13 02
C63PK4-1/4	3109 04 13	EPB6	3602 06 00	F3PB8-3/8	3175 08 17	G4PMB4-1/4	3114 04 13	MANI1X1/4X1/8X5	3311 10 13 03
C63PK4-1/8	3109 04 10	EPB8	3602 08 00	F41HBL12-1/2BL	0931 10 13	HPB10	3606 10 00	MANI1X1/4X1/8X6	3311 10 13 04
C63PK6-1/4	3109 06 13	EPK10	3102 10 00	F41HBL12-1/4BL	0931 08 13	HPB12	3606 12 00	MANI1X3/8X1/4X3	3311 10 13 06
C63PK6-1/8	3109 06 10	EPK12	3102 12 00	F41HBL12-3/8BL	0931 08 17	HPB14	3606 14 00	MANI1X3/8X1/4X4	3311 13 17 02
C63PK8-1/4	3109 08 13	EPK14	3102 14 00	F41HBL17-1/2BL	0931 10 21	HPB4	3606 04 00	MANI1X3/8X1/4X6	3311 13 17 04
C63PK8-1/8	3109 08 10	EPK6	3102 06 00	F41HBL7-1/4BL	0931 04 19	HPB6	3606 06 00	MANI2X1/4X1/8X3	3312 00 21
C63PK8-3/8	3109 08 17	EPK8-6	3102 06 08	F41HBL7-1/8BL	0191 16 21	HPK10	3106 10 00	MANI2X3/8X1/4X2	3313 10 13 04
C64PB10-1/4	3669 10 13	F23PB10-1/4	3175 10 13	F41HBL8-1/8BL	0931 06 10	HPK10-6	3106 06 10	MANI2X3/8X1/4X3	3313 10 13 05
C64PB10-3/8	3669 10 17	F23PB10-3/8	3175 10 17	F41HBL9-1/4BL	0931 07 17	HPK10-8	3106 08 10	MANI2X3/8X1/4X4	3313 13 17 02
C64PB12-1/4	3669 12 13	F23PB4-1/8	3175 04 10	F41HBL9-1/8BL	0931 07 13	HPK12	3106 12 00	MANI2X3/8X1/4X5	3313 13 17 03
C64PB12-3/8	3669 12 17	F23PB6-1/4	3175 06 13	F4PB10-1/2	3101 10 21	HPK12-10	3106 10 12	MANIF1/2KM04DL	3312 00 13
C64PB14-1/2	3669 14 21	F23PB6-1/8	3175 06 10	F4PB10-1/4	3101 10 13	HPK14	3106 14 00	MANIF1/4KM04DL	3312 00 19
C64PB4-1/8	3669 04 10	F23PB8-1/4	3175 08 13	F4PB10-3/8	3101 10 17	HPK6	3106 06 00	MANIF1/8KM04DL	3311 13 17 06
C64PB6-1/4	3669 06 13	F23PB8-1/8	3175 08 10	F4PB12-1/2	3101 12 21	HPK6-4	3106 04 06	MANIF3/8KM04DL	3312 00 10
C64PB6-1/8	3669 06 10	F28PB4M5	3181 04 19	F4PB12-1/4	3101 12 13	HPK8-4	3106 04 08	MBVG4-1/2	4992 00 13
C64PB8-1/4	3669 08 13	F28PB6M5	3181 06 19	F4PB12-3/8	3101 12 17	HPK8-6	3106 06 08	MBVG4-1/4	4991 00 21
C64PB8-1/8	3669 08 10	F28PMB4M3	3101 04 09	F4PB14-1/2	3101 14 21	HS3PK4	3379 04 00	MBVG4-1/8	4991 00 17
C64PK10-3/8	3199 10 17	F28PMB4M5	3101 04 19	F4PB14-3/8	3101 14 17	HS3PK6	3379 06 00	MBVG4-3/8	4992 00 10
C64PK12-1/4	3199 12 13	F28PMB6M5	3101 06 19	F4PB4-1/4	3101 04 13	HS3PK8	3379 08 00	PCV4-1/4	7870 10 13
C64PK12-3/8	3199 12 17	F3HBL10-1/2BL	0934 10 13	F4PB4-1/8	3101 04 10	J3PK8	3381 08 00	PCV4-3/8	7870 10 17
C64PK14-1/2	3199 14 21	F3HBL10-1/4BL	0934 09 21	F4PB6-1/4	3101 06 13	J5PK10-6	3304 10 06	PCV4PK10-1/4	7861 17 17
C64PK14-3/8	3199 14 17	F3HBL10-1/8BL	0934 09 17	F4PB6-1/8	3101 06 10	J5PK6-4	3304 06 04	PCV4PK10-3/8	7870 08 13
C64PK4-1/4	3199 04 13	F3HBL10-3/8BL	0934 10 10	F4PB8-1/4	3101 08 13	J5PK8-4	3304 08 04	PCV4PK8-1/4	7861 13 13
C64PK6-1/4	3199 06 13	F3HBL12-1/2BL	0934 12 13	F4PB8-1/8	3101 08 10	J5PK8-6	3304 08 06	PIV4-1/4	7860 12 17
C64PK6-1/8	3199 06 10	F3HBL12-1/4BL	0934 10 17	F4PB8-3/8	3101 08 17	JPB10	3604 10 00	PIV4-3/8	7860 12 21
C64PK8-3/8	3199 08 17	F3HBL12-3/8BL	0934 10 21	F8PB6M10	3101 06 60	JPB12	3604 12 00	PIV4PK10-1/4	4895 22 22
C64SPB10-1/4	3699 10 13	F3HBL14-1/2BL	0934 12 21	F8PB6M12	3101 06 67	JPB14	3604 14 00	PIV4PK10-3/8	7860 08 13
C64SPB10-3/8	3699 10 17	F3HBL14-3/8BL	0934 12 17	F8PB8M10	3101 08 60	JPB4	3604 04 00	PIV4PK12-1/2	7860 10 17
C64SPB12-1/2	3699 12 21	F3HBL16-1/2BL	0934 14 21	F8PB8M12	3101 08 67	JPB6	3604 06 00	PIV4PK12-3/8	7860 10 13
C64SPB12-1/4	3699 12 13	F3HBL16-3/4BL	0934 16 17	FGHBL10-3/8BL	0935 09 13	JPB6T	3104 06 00	PIV4PK8-1/4	4895 18 18
C64SPB12-3/8	3699 12 17	F3HBL16-3/8BL	0934 14 17	FGHBL12-1/2BL	0935 10 17	JPB8	3604 08 00	PRB4-1/2	7471 13 13
C64SPB4-1/8	3699 04 10	F3HBL17-1/2BL	0934 16 27	FGHBL12-3/8BL	0935 09 17	JPK10	3104 10 00	PRB4-1/4	7318 10 17

Récapitulatif des remplacements de références

Obsolète	Actuelle
PRB4-1/8	7318 10 13
PRB4-3/8	7471 10 10
PRB4PB6-1/4	7300 10 17
PRB4PB6-1/8	7300 10 13
PRB4PB8-1/4	7318 06 10
PRI4-1/4	7316 10 00
PRI4-1/8	7316 08 00
PRI4-3/8	7416 10 10
PRIPB10	7316 06 00
PRIPB6	7471 17 17
PRIPB8	7471 21 21
PTF4-1/2	7140 13 13
PTF4-1/4	7140 19 19
PTF4-1/8	7130 12 21
PTF4-3/8	7140 10 10
PTF4PB10-1/2	7130 10 13
PTF4PB10-1/4	7130 08 13
PTF4PB10-3/8	7130 08 17
PTF4PB12-1/2	7130 10 21
PTF4PB12-3/8	7130 10 17
PTF4PB4-1/8	7631 06 00
PTF4PB6-1/4	7130 06 19
PTF4PB6-1/8	7130 04 10
PTF4PB8-1/4	7130 06 13
PTF4PB8-1/8	7130 06 10
PTF4PB8-3/8	7130 08 10
PTF8PB4M5	7631 04 00
PTF8PB6M5	7130 04 19
PTFAC4PK10-1/4	7011 08 13
PTFAC4PK10-3/8	7011 08 17
PTFAC4PK4-1/8	7010 12 21
PTFAC4PK6-1/4	7011 06 19
PTFAC4PK6-1/8	7011 04 10
PTFAC4PK8-1/4	7011 06 13
PTFAC4PK8-1/8	7011 06 10
PTFAC4PK8-3/8	7011 08 10
PTFAC8PK4-M5	7010 12 17
PTFAC8PK6-M5	7011 04 19
PTFALM8PK4-M5	7669 03 09
PTFALM8PK6-M5	7669 04 19
PTFC4PK10-1/4	7010 08 13
PTFC4PK10-3/8	7010 08 17
PTFC4PK4-1/8	0697 00 05
PTFC4PK6-1/4	7010 06 19
PTFC4PK6-1/8	7010 04 10
PTFC4PK8-1/4	7010 06 13
PTFC4PK8-1/8	7010 06 10
PTFC4PK8-3/8	7010 08 10
PTFC8PK4-M5	0697 00 04
PTFC8PK6-M5	7010 04 19
PTFIPK10	7770 06 00
PTFIPK12	7770 08 00
PTFIPK4	7649 06 19
PTFIPK6	7649 06 10
PTFIPK8	7770 04 00
PTFIWPK10	7776 06 00
PTFIWPK12	7776 08 00
PTFIWPK4	7772 06 00
PTFIWPK6	7772 08 00
PTFIWPK8	7776 04 00
PTFL4-1/2	7110 13 13
PTFL4-1/4	7180 08 10
PTFL4-1/8	7180 06 10
PTFL4-3/8	7110 10 10
PTFL4COB10-1/4	7190 10 10
PTFL4COB14-3/8	7762 08 10
PTFL4COB18-1/2	7762 10 13
PTFL4COB8-1/8	7190 19 19
PTFL4PB10-1/4	7100 08 13
PTFL4PB10-3/8	7100 08 17
PTFL4PB12-1/2	7100 10 17
PTFL4PB12-3/8	7100 10 13
PTFL4PB4-1/8	7160 12 17
PTFL4PB6-1/4	7100 04 10
PTFL4PB6-1/8	7160 12 21
PTFL4PB8-1/4	7100 06 13
PTFL4PB8-1/8	7100 06 10
PTFL4PB8-3/8	7100 08 10
PTFLAC4PK10-1/4	7061 08 13
PTFLAC4PK12-1/2	7061 10 13
PTFLAC4PK6-1/4	7061 04 10
PTFLAC4PK6-1/8	7065 12 21
PTFLAC4PK8-1/4	7061 06 13
PTFLAC4PK8-1/8	7061 06 10
PTFLAC4PK8-3/8	7061 08 10
PTFLC4PK10-1/4	7060 08 13
PTFLC4PK10-3/8	7060 08 17
PTFLC4PK12-1/2	7060 10 17
PTFLC4PK4-1/8	7012 08 13
PTFLC4PK6-1/4	7060 04 10
PTFLC4PK6-1/8	7012 08 17
PTFLC4PK8-1/4	7060 06 13
PTFLC4PK8-1/8	7060 06 10
PTFLC4PK8-3/8	7060 08 10
PTFLM8PK4-M5	7660 03 19
PTFLM8PK6-M5	7660 04 19
R63PB10-1/4	3603 10 13
R63PB10-3/8	3603 10 17
R63PB12-3/8	3603 12 17
R63PB14-1/2	3603 14 21
R63PB4-1/8	3603 04 10
R63PB6-1/4	3603 06 13
R63PB6-1/8	3603 06 10
R63PB8-1/4	3603 08 13
R63PB8-1/8	3603 08 10
R63PK10-1/4	3103 10 13
R63PK4-1/4	3103 04 13
R63PK6-1/4	3103 06 13
R63PK6-1/8	3103 06 10
R63PK8-1/4	3103 08 13
R63PK8-1/8	3103 08 10
R63PK8-3/8	3103 08 17
R63PMK4-1/8	3103 04 10
R64PB10-1/4	3693 10 13
R64PB12-3/8	3693 12 17
R64PB14-1/2	3693 14 21
R64PB4-1/8	3693 04 10
R64PB6-1/4	3693 06 13
R64PB6-1/8	3693 06 10
R64PB8-1/4	3693 08 13
R64PB8-1/8	3693 08 10
R64PK10-1/4	3193 10 13
R64PK10-3/8	3193 10 17
R64PK12-3/8	3193 12 17
R64PK14-1/2	3193 14 21
R64PK6-1/4	3193 06 13
R64PK6-1/8	3193 06 10
R64PK8-1/4	3193 08 13
R64PK8-1/8	3193 08 10
R64PK8-3/8	3193 08 17
R68PB4M5	3693 04 19
RATCHET 6	7416 21 21
S63PB10-1/4	3608 10 13
S63PB10-3/8	3608 10 17
S63PB12-3/8	3608 12 17
S63PB14-1/2	3608 14 21
S63PB4-1/8	3608 04 10
S63PB6-1/4	3608 06 13
S63PB6-1/8	3608 06 10
S63PB8-1/4	3608 08 13
S63PB8-1/8	3608 08 10
S63PK10-1/4	3108 10 13
S63PK10-3/8	3108 10 17
S63PK12-1/4	3108 12 13
S63PK4-1/4	3108 04 13
S63PK4-1/8	3108 04 10
S63PK6-1/4	3108 06 13
S63PK6-1/8	3108 06 10
S63PK8-1/4	3108 08 13
S63PK8-1/8	3108 08 10
S63PK8-3/8	3108 08 17
S64PB10-1/4	3698 10 13
S64PB12-3/8	3698 12 17
S64PB14-1/2	3698 14 21
S64PB4-1/8	3698 04 10
S64PB6-1/4	3698 06 13
S64PB6-1/8	3698 06 10
S64PB8-1/4	3698 08 13
S64PB8-1/8	3698 08 10
S64PK10-1/4	3198 10 13
S64PK10-3/8	3198 10 17
S64PK12-1/4	3198 12 13
S64PK12-3/8	3198 12 17
S64PK4-1/4	3198 04 13
S64PK6-1/4	3198 06 13
S64PK6-1/8	3198 06 10
S64PK8-1/4	3198 08 13
S64PK8-1/8	3198 08 10
S64PK8-3/8	3198 08 17
S64PMK4-1/8	3198 04 10
S68PB4M5	3698 04 19
S68PK4M5	3198 04 19
S68PK6M5	3198 06 19
SC4UD1/4-6	3528 00 13
SC4UD1/8-4	3528 00 10
SPLUG	7416 17 17
SVG4-1/2P	0669 07 13
SVG4-1/4P	0669 02 19
SVG4-1/8P	7802 10 13
SVG4-3/8P	0669 04 10
T23FPK10-3/8	3121 10 17
T23FPK4-1/8	3121 04 10
T23FPK6-1/8	3121 06 10
T23FPK8-1/4	3121 08 13
T23FPK8-1/8	3121 08 10
T23FPMB4-1/4	3121 04 13
T24FPK10-1/2	3131 10 21
T24FPK10-1/4	3131 10 13
T24FPK10-3/8	3131 10 17
T24FPK6-1/4	3131 06 13
T24FPK8-1/4	3131 08 13
T28FPK4M5	3131 04 19
T2ESPK4	3182 04 00
T2ESPK4-6	3182 04 06
T2ESPK6	3182 06 00
T2ESPK8	3182 08 00
T2JJPK4	3183 04 00
T2JJPK6	3183 06 00
T2JJPK8	3183 08 00
T2JPK4	3188 04 00
T2JPK6	3188 06 00
T2JPK8	3188 08 00
TE2PMK4-6	3168 06 04
TEPB4-6	3668 06 04
TR2PK10-4	3166 04 10
TR2PK10-6	3166 06 10
TR2PK10-8	3166 08 10
TR2PK12-10	3166 10 12
TR2PK12-8	3166 08 12
TR2PK14-10	3166 10 14
TR2PK14-12	3166 12 14
TR2PK14-8	3166 08 14
TR2PK6-4	3166 04 06
TR2PK8-4	3166 04 08
TR2PK8-6	3166 06 08
TRPB10-6	3666 06 10
TRPB10-8	3666 08 10
TRPB12-10	3666 10 12
TRPB12-8	3666 08 12
TRPB14-12	3666 12 14
TRPB6-4	3666 04 06
TRPB8-4	3666 04 08
TRPB8-6	3666 06 08
W368PLP-4M-2R	3148 04 10
W368PLP-8M-2R	3148 08 10
W368PLP-8M-4R	3148 08 13
W369PLP-4-2	3109 56 11
W369PLP-4-4	3109 56 14
W369PLP-4-6	3109 56 18
W369PLP-6-2	3109 60 11
W369PLP-6-4	3109 60 14
W369PLP-6M-2	3109 06 11
W369PLP-6M-4	3109 06 14
W369PLP-8-8	3109 62 22
W369PLP-8M-4	3109 08 14
W68PLP-2-2	3175 53 11
W68PLP-2-4	3175 53 14
W68PLP-4-2	3175 56 11
W68PLP-4-4	3175 56 14
W68PLP-4-6	3175 56 18
W68PLP-6-2	3175 60 11
W68PLP-6-4	3175 60 14
W68PLP-6-6	3175 60 18
W68PLP-8-6	3175 62 18
W68PLP-8-8	3175 62 22
WBMPB10	3146 10 00
WBMPB12	3146 12 00
WBMPB14	3146 14 00
WBMPB4	3146 04 00
WBMPB6	3146 06 00
WBMPB8	3146 08 00
WE6PB10	3639 10 00
WE6PB12	3639 12 00
WE6PB4	3639 04 00
WE6PB6	3639 06 00
WE6PB8	3639 08 00
WE6PK4	3139 04 00
WE6PK6	3139 06 00
WE6PK8	3139 08 00
WPB10	3616 10 00
WPB12	3616 12 00
WPB14	3616 14 00
WPB4	3616 04 00
WPB6	3616 06 00
WPB8	3616 08 00
WPMB4	3116 04 00
WPMB6	3116 06 00
YJ2PK4	3142 04 00
YJ2PK6	3142 06 00
YJ2PK8	3142 08 00
YJ52PK6-4	3143 04 06
YJ564PK4-1/8	3132 04 10
YJ5PK4	3144 04 04
YJ5PK6-4	3144 04 06
YJ63PK6-1/8	3148 06 10
YJ64PK6-1/4	3158 06 13
YJ64PK6-1/8	3158 06 10
YJ64PK8-1/4	3158 08 13
YJPK10	3140 10 00
YJPK4-4-6	3140 04 06
YJPK6	3140 06 00
YJPK6-6-8	3140 06 08
YJPK8-8-10	3140 08 10



Ensemble, nous pouvons vous connecter au meilleur de la technologie

Inventeur du raccord instantané avec plus de 40 années d'expérience dans la fourniture de solutions de connectique pour le transport des fluides, Parker Legris a l'expérience des environnements les plus variés comme l'automatisation de production, le conditionnement, le transport, le process alimentaire et le médical. Notre vaste choix de raccords, tubes, robinets et accessoires, ainsi que notre capacité à développer des produits spécifiques, permettent à nos clients de trouver la meilleure solution de raccordement. Parker Legris est le partenaire pour vous accompagner dans vos développements.

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parkerlegris.com

Index

Type-article	Page
0101	5-10, 11
0102	5-16
0103	5-13
0104	5-17
0105	5-9
0106	5-15
0107	5-17
0108	5-13
0109	5-12
0110	5-22
0111	5-21
0112	5-28
0113	5-16
0114	5-11
0116	5-16
0117	9-8
0118	5-14
0119	5-15
0120	5-28
0121	9-11
0122	5-26
0123	9-12
0124	5-21
0125	5-27
0126	5-27
0127	3-47, 5-30, 9-39
0132	5-25
0134	5-25
0135	9-26
0136	9-13
0137	9-37
0138	1-110, 9-37
0139	9-38
0142	5-17
0143	9-7
0144	9-7
0145	9-7
0152	9-7
0155	9-8
0158	9-8
0163	9-10
0164	5-47, 8-31, 9-9
0165	5-26
0166	5-20
0167	8-31, 9-9
0168	9-9
0169	9-10
0171	8-22, 23
0172	8-24, 25
0178	1-37
0180	8-23
0181	8-22, 23
0183	8-22
0184	8-22
0185	8-24
0186	8-24
0187	8-24
0189	8-24
0191	9-20
0192	9-20
0195	8-26
0196	8-26
0199	5-12
0200	9-31
0201	9-32
0202	9-32
0205	9-30
0206	9-34
0209	9-30
0210	9-34
0216	9-34, 35
0220	5-27, 31
0222	1-37
0285	9-36
0400	6-10
0401	6-10
0402	6-10
0411	6-10
0414	6-10
0432	6-15
0436	6-15
0437	6-15
0438	6-15
0439	6-15
0446	6-11
0448	6-12
0449	6-13
0452	6-12
0461	6-14
0462	6-14
0465	6-29
0469	6-13
0471	6-11
0472	6-11
0482	6-12
0483	6-12
0489	6-13
0490	6-17
0491	6-17
0492	6-17
0494	6-18
0496	6-18
0497	6-18
0501	6-39
0502	6-39
0510	6-39
0531	6-39
0532	6-39
0562	6-40
0563	6-40
0591	6-41
0602	9-38
0605	1-60, 105, 123, 9-38
0622	7-15
0623	7-15
0627	6-40
0630	6-40
0651	7-9
0652	7-8
0653	7-8, 7-10
0654	7-7, 7-10
0655	7-8
0656	7-9, 7-10
0657	7-9
0658	7-9
0659	7-7, 7-10
0669	4-59
0670	4-63
0671	4-64
0672	4-64
0673	4-63
0674	4-63
0675	4-63
0676	4-63
0677	4-64
0681	8-31
0682	4-64
0683	4-64
0691	8-31
0694	3-39, 46
0695	3-39, 46
0697	3-47
0900	9-19
0901	9-19
0902	9-20
0903	9-17
0904	9-18
0905	9-18
0906	9-18
0907	9-19
0908	9-17
0909	9-17
0910	9-15
0911	9-15
0912	9-14
0913	9-14
0914	9-15
0915	9-15
0916	9-16
0917	9-16
0919	9-33
0920	9-19
0921	9-14
0922	9-14
0923	9-15
0924	9-16
0927	9-16
0928	9-16
0929	9-12
0931	9-20
0932	9-17
0933	9-18
0934	9-21
0935	9-21
0936	9-33
0938	9-33
1802	5-36
1804	5-36
1805	5-34
1806	5-36
1809	5-35
1810	5-39
1814	5-34
1816	5-36
1817	9-22
1820	5-35
1821	9-24, 25
1822	5-39
1823	9-25
1824	5-39
1827	3-47, 5-39, 9-39
1843	9-22
1844	9-22
1845	9-22
1855	9-23
1861	9-24
1862	9-23
1863	9-24
1864	9-23
1866	5-39
1867	9-23
1870	9-23
1871	9-22
1872	9-24
1873	9-24
2203	8-27
2270	8-27
2272	8-25, 29
2292	8-27
2293	8-26
2294	8-25, 29
2295	8-26, 29
2296	8-26
2297	8-25, 29
2299	7-15, 8-28
2398	8-27
2511	8-25
3000	1-37, 123
3018	1-27
3081	2-9
3082	2-8
3086	2-8
3088	2-9
3089	2-8
3091	1-35
3100	1-16, 2-8
3101	1-8
3102	1-17
3103	1-14
3104	1-18
3106	1-17
3107	1-19
3108	1-14
3109	1-10, 11
3110	1-37, 60
3112	1-16
3113	1-13
3114	1-9
3116	1-20
3118	1-27
3119	1-27
3120	1-24
3121	1-9
3122	1-25
3124	1-27
3126	1-25, 93
3129	1-12
3130	1-37, 60, 81
3131	1-10
3132	1-16
3133	1-13
3136	1-20
3139	1-20
3140	1-18
3142	1-23
3143	1-23
3144	1-21
3146	1-20
3148	1-15
3149	1-27
3150	8-23
3151	1-25, 77
3158	1-15
3159	1-35
3160	1-35
3166	1-24
3168	1-24
3169	1-13
3175	1-7, 8
3180	1-22
3181	1-8
3182	1-22
3183	1-23
3184	1-22
3188	1-23
3189	1-35
3192	1-12
3193	1-15
3198	1-14
3199	1-11
3202	1-43
3204	1-43
3206	1-43
3218	1-42
3226	1-43
3229	1-41
3266	1-43
3281	1-41
3293	1-41
3298	1-41
3299	1-41
3300	1-31
3301	9-28
3302	9-28
3303	9-29
3304	1-21
3306	1-21
3310	1-21, 9-27
3311	9-27
3312	9-27
3313	9-27
3320	1-31
3321	1-31
3329	1-31
3379	1-32
3381	1-32
3391	1-35
3524	1-29
3527	1-29
3528	1-29
3529	1-29
3538	1-28
3539	1-28
3549	1-28
3600	1-98, 2-13
3601	1-97
3602	1-102
3603	1-100
3604	1-102
3606	1-102
3608	1-100
3609	1-99
3610	1-105
3614	1-98
3616	1-103
3618	1-101
3620	1-104
3621	1-98
3622	1-104
3626	1-105
3629	1-99
3631	1-98
3636	1-103
3639	1-103
3666	1-104
3667	1-104
3668	1-104
3669	1-100
3675	1-97
3681	1-97
3693	1-101
3698	1-100
3699	1-99
3800	1-123
3803	1-119
3805	1-115
3808	1-120
3809	1-117
3821	1-116
3826	1-123
3889	1-118
4020	6-35
4021	6-35
4022	6-35
4023	6-35
4024	6-35
4298	6-49
4299	6-49
4402	6-31
4602	6-43
4810	6-29
4812	6-29
4832	6-29
4890	4-47
4891	4-47
4892	4-47
4895	4-47
4902	6-23
4991	6-23
4992	6-23
6101	1-109
6104	1-110
6105	1-109
6106	1-110
6114	1-109
6179	1-109
6270	1-75
6271	1-77
6273	1-75
6274	1-79
6276	1-81
6300	1-50, 2-10
6302	1-54
6304	1-55
6306	1-54
6307	1-56
6315	1-48, 49
6316	1-56
6322	1-59
6325	1-49
6326	1-58, 59
6331	1-63
6332	1-63
6333	1-63
6336	1-63
6340	1-55
6351	1-59
6352	1-49
6353	1-49
6355	1-53
6366	1-58
6368	1-58
6380	1-57
6382	1-57
6383	1-57
6388	1-57, 58
6401	6-11
6402	6-11
6503	1-53
6505	1-48
6508	1-52, 53
6509	1-51, 52
6521	1-50
6579	1-51
6901	1-68
6903	1-70
6905	1-68
6908	1-69
6909	1-69
6911	1-65
6953	1-67
6958	1-66
6959	1-65
6973	1-67
6975	1-65
6978	1-66
6979	1-66
6993	1-70
6998	1-69
6999	1-68
7000	4-16, 55, 6-33
7010	4-10
7011	4-10
7012	4-10
7020	4-17
7030	4-18
7031	4-18
7040	4-14
7041	4-14
7045	4-14
7060	4-11
7061	4-11

Index

7062 4-12
7065 4-11
7066 4-11
7067 4-12
7100 4-20
7101 4-20
7110 4-20
7111 4-21
7130 4-19
7140 4-19
7160 4-19
7170 4-21
7180 4-20
7190 4-21
7300 4-53
7316 4-55
7318 4-55
7416 4-55
7471 4-55
7630 4-18
7631 4-18
7640 4-15
7645 4-15
7649 4-15
7660 4-13
7662 4-14
7665 4-13
7668 4-13
7669 4-13
7680 4-20
7762 4-21
7770 4-16
7771 4-16
7772 4-16
7776 4-16
7800 4-59
7801 4-59
7802 4-59
7810 4-23
7812 4-23
7818 4-51
7820 4-23
7822 4-23
7828 4-51
7860 4-49
7861 4-49
7870 4-49
7871 4-49
7880 4-37
7881 4-37
7883 4-37
7885 4-37
7886 4-37
7892 4-39
7894 4-39
7899 4-61
7910 6-33
7911 6-33
7913 6-33
7914 6-33
7921 4-57
7926 4-57
7930 4-43
7931 4-43
7932 4-43
7960 4-57
7961 4-57
7970 4-61
7971 4-61
7984 4-41
7985 4-41
7992 4-45
7994 4-41
7995 4-41
7996 4-41
0101..39 5-10
0110..40 5-22
0110..60 5-22
0110..70 5-22
0118..39 5-14
0119..39 5-15
0124..40 5-21
0128..39 5-29
0133..39 5-25
0151..39 5-29
0168..39 5-29
0220..39 5-27
0491..64 6-17
0492..64 6-17
0631..01 7-17
0631..02 7-18
0631..03 7-18
0631..04 7-18
0631..05 7-18
0631..06 7-19
0631..07 7-19
0631..08 7-19
0631..09 7-17
0631..23 7-17
0631..30 7-17
0690 01 7-11
0690 02 7-11
0690 03 7-11
0690 04 7-11
0690 05 7-11
0690 06 7-12
0690 06 01 7-12
0690 07 7-12
0690 08 7-12
0690 09 7-12
0690 10 7-13
0690 11 7-13
1005T 3-29
1010P..M 3-33
1010T..A 3-31
1010T..P 3-31
1015Y..F 3-27
1025L 3-12
1025P 3-11
1025P..V 3-17
1025T 3-29
1025U 3-19
1025U..A 3-23
1025U..K 3-25
1025U..R 3-20
1025U..V 3-25
1025V 3-43
1025V..C 3-43
1030Y..F 3-27
1040H 3-45
1050P..M 3-33
1050T..A 3-31
1050T..P 3-31
1050V 3-43
1050V..C 3-43
1075Y..F 3-27
1080H 3-45
1096Y..F 3-27
1098Y..F 3-27
1099Y..F 3-27
1100H 3-45
1100P 3-11
1100P..R 3-15
1100P..V 3-17
1100T..P 3-31
1100U 3-19
1100U ..R 3-20
1100U..A 3-23
1100U..K 3-25
1100U..V 3-25
1100Y 3-27
1420U 3-33
1441U..R 3-38
1442U..E 3-41
1442U..R 3-38
1445U..E 3-41
1445U..R 3-38
1447U..E 3-41
1447U..R 3-38
1460U 3-37
1461U 3-37
1462U 3-37
1470P 3-35
1470U 3-37
1471P 3-35
1471U 3-37
1472P 3-35
1472U 3-37
2003U 3-19
2003U..R 3-20
2005P 3-11
2005U 3-19
2005U..R 3-20
2010P 3-11
2010U 3-19
2010U..R 3-20
207ACBH 9-8
207P 9-9
209P 9-10
216P 9-12
218P 9-32
219P 9-30
222P 9-11
3000 70 00 1-105
3000 71 00 3-46
3000 71 11 3-46
3151..03 1-77
3800/3900 1-117, 2-13
3801/3901 1-115
3802/3902 1-121
3803/3903 1-119
3804/3904 1-121
3805/3905 1-115
3806/3906 1-121
3808/3908 1-119
3809/3909 1-117
3816/3916 1-122
3821/3921 1-116
3831/3931 1-116
3866/3966 1-123
3879/3979 1-118
3889/3989 1-118
3893/3993 1-119
3898/3998 1-120
3899/3999 1-117
4202..20 6-48
4202..30 6-48
4212..20 6-48
4212..30 6-48
4222..20 6-49
4222..30 6-49
6000 71 00 3-17, 25, 46
6270..03 1-75
6271..03 1-77
6273..03 1-75
9071U 8-31
9080A 8-17
9080E 8-14
9080U 8-12
9084A 8-16
9086A 8-16
9086E 8-14
9086U 8-11
9087A 8-16
9087E 8-14
9087U 8-11
9094A 8-17
9094E 8-14
9094U 8-12
9401A 8-15
9401E 8-13
9401U 8-10
9405A 8-15
9405U 8-10
9410A 8-15
9410E 8-13
9410U 8-10
9414A 8-15
9414E 8-13
9414U 8-10
9416A 8-16
9416E 8-13
9416U 8-11
9421A 8-15
9421E 8-13
9421U 8-10
9440A 8-16
9440E 8-14
9440U 8-11
BPLM 5-47
BPLM-M 5-47
BVG4-L 6-21
BVG4-LOCK 6-24
BVG4P-LOCK 6-24
BVGT4-C 6-23
BVGT4-L 6-21
C3BPL 5-44
C3BPL-1 5-44
C4BPL 5-44
C68UNPMK 1-85
C8BPL-1 5-44
C8UNPMB 1-88
CLIP 1-37, 3-47
COR4BPL 5-45
D8C8UB 1-90
D8V8UB 1-90
DD44BKTL 9-14
F2NPMB 1-87
F3BPL 5-43
F3BPL-1 5-43
F4BPL 5-43
F8BPL 5-43
F8BPL-1 5-43
F8UGB 1-91
F8UG4B 1-91
F8UG8B 1-91
F8UHA8UB 1-91
F8UNPMB 1-87
FF44 9-11
FG43 9-10
FN4 9-33
FTL 2-13
GG-B 9-9
HBPL 5-46
HBPL-1 5-46
HHP 9-30
HNPMB 1-89
HP3 9-32
JBPL 5-46
JBPL-1 5-46
JNPMB 1-89
JNPMK 1-85
KRRS3 9-17
MMO8BKT 1-90
MMS8UB 1-90
MRO434 9-7
MRO8UB 1-90
P8UNBL 1-93
PPRC8UM 1-92
PPRF8UM 1-92
PPRV8UM 1-92
R3BPL 5-45
R68UNPMK 1-85
S3BPL 5-45
S8UNPMB 1-88
S8UNPMBPPAM 1-88
T2ENPMB 1-89
TLT 2-13
V68UNPMK 1-85
V8UNPMB 1-88
VDPF8UM 1-93
WBPL 5-47
WBPL-1 5-47
WEONPMB 1-87
WG8F8UB 1-92
WGG88B 1-92
WLNB 1-93
WNPMB 1-89

Guide de sécurité Parker

Responsabilité de l'utilisateur

Choix et utilisation des raccords, raccords à fonctions, tubes et produits associés

AVERTISSEMENT : le non-respect, la mauvaise sélection ou l'utilisation inappropriée des raccords, raccords à fonctions, tubes et produits associés (« Produits ») peuvent dans certains cas extrêmes entraîner la mort ou causer des dommages corporels et des dégâts matériels.

Les conséquences éventuelles d'une mauvaise sélection ou d'une sélection inappropriée, ou de l'usage abusif de ces Produits incluent, mais ne se limitent pas à ce qui suit :

- Raccords éjectés brutalement.
- Décharge rapide de fluide.
- Explosion ou inflammation du fluide véhiculé.
- Electrocution due à des lignes électriques haute tension.
- Contact avec des objets, dû à leur déplacement / chute soudains.
- Injections par décharge de fluide à haute pression.
- Coup de fouet intempestif des tubes.
- Contact avec les fluides véhiculés (chauds, froids, toxiques ou nocifs).
- Etincelles ou explosions provoquées par l'accumulation d'électricité statique ou d'autres sources d'électricité.
- Etincelles ou explosions lors de la pulvérisation de peintures ou de liquides inflammables.
- Blessures dues à l'inhalation, l'ingestion ou l'exposition à des liquides.
- Applications dynamiques avec de fortes oscillations.

L'utilisateur, à travers sa propre analyse et ses essais, est seul responsable du choix final d'un système et de composants en s'assurant que toutes les exigences en termes de performances, d'endurance, de maintenance, de sécurité et de mise en garde de l'application soient respectées. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, respecter les normes industrielles en vigueur, suivre les informations concernant le produit présentées dans ce catalogue ou sur tout autre support fourni par Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés.

Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des systèmes basés sur des données ou spécifications indiquées à l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles des produits ou systèmes.

Parker Legris se réserve le droit d'apporter toute modification dans la conception et la réalisation des produits et matériels présentés dans ce catalogue. Nos cotes et photos sont présentées à titre indicatif.

Crédits photographiques :
Jochen Detscher

Conception graphique :
Sylvain Fromentin

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_2
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
Equipements de diagnostic
Coupleurs
Tuyaux industriels
Systèmes d'amarrage et câbles d'alimentation
Tubes et accouplements PTFE
Coupleurs rapides
Tuyaux thermoplastique et embouts
Raccords et adapteurs 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
Pinces 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, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique
Raccords permanents sans soudure
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process



Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques

Principaux marchés

Aérospatiale
Chimie et 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 électromédicaux
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

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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, Athènes
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

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, Leca da Palmeira
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 +380 44 494 2731
parker.ukraine@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, Gurgaon
Tél: +91 124 459 0600
legris.india@parker.com

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

Ed. 02 2015

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)

© 2015 Parker Hannifin Corporation. Tous droits réservés.

CAT/0570/FR

Fluid System Connectors Europe
Parker Hannifin Manufacturing France SAS
Parker Hannifin Corporation
CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes
Tél : +33 (0)2 99 25 55 00
Fax : +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerlegris.com