



Parker Legris CleanFit: **Solutions de Connectique** pour le Life Sciences & les salles blanches

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

La division Fluid System Connectors Europe (précédemment Legris) de Parker Hannifin, le leader mondial des technologies de commande et de mouvement, a édité ce catalogue afin de promouvoir ses différentes gammes de raccords instantanés propres et compacts, de tubes, raccords à fonctions, robinets et accessoires de raccordement dédiés aux applications Life Sciences et salles blanches.

Avec plus de 40 années d'expérience dans la fourniture de raccords de haute qualité, Parker Legris propose aujourd'hui une large gamme de solutions éprouvées pour les environnements médicaux et salles blanches : équipement bio-médical, systèmes respiratoires, appareils de diagnostique, process pharmaceutique...

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Visitez notre site internet : www.parkerlegris.com.

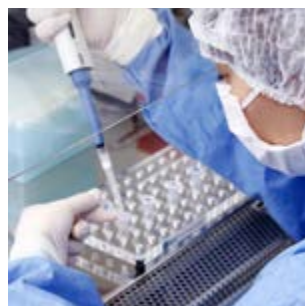
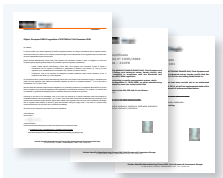


Table des matières



Directives et réglementations : l'offre Parker Legris	P. 5
Identification de nos références	P. 6
Gamme de raccords instantanés	P. 10
Gammes de tubes	P. 20
Produits associés	P. 24



1025T08P04



Solutions de connectique pour les applications Life Sciences & les salles blanches



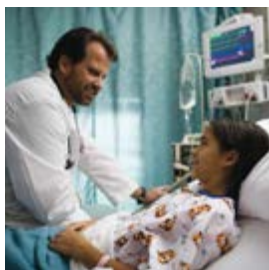
Respiratoire

Oxygénothérapie / Gaz dioxygène / Transfert de gaz / Concentrateurs / Système d'économiseur d'oxygène / Apnée du sommeil / Soins intensifs / Aérosols



Prévention & convalescence

Moniteurs péri-opératoires / Pré-opératoires / Post-opératoires / Thérapie / Thérapie par compression / Lits médicaux pneumatiques



Biomédical

Dialyse / Autoclaves médicales / Dentaire / Prévention des infections à l'hôpital / Vacuothérapie / Thérapie

Chirurgie & Diagnostique

Instruments chirurgicaux / Imagerie / Equipements diagnostiques / Prothèses évoluées

MEDICAL

INDUSTRIEL

Laboratoire

Contrôle des gaz / Spectrométrie d'absorption atomique / Détecteurs à conductibilité thermique

Salles blanches

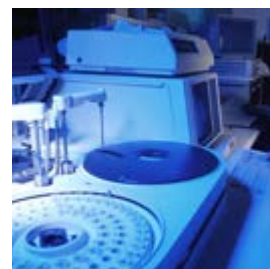
Climatiseur air ou vide / Systèmes à coussin d'air / Semi-conducteur / Ventilateur néonatal / Remplissage & Emballage

Pharmaceutique

Air & nitrogène / Préparation de solutions acido-basiques / Bioréacteurs / Chromatographie / Diafiltration & Concentration / Dosage / Remplissage & Emballage

Respiratoire

Systèmes anti-poussière / Systèmes d'apport en oxygène



Directives et réglementations: l'offre Parker Legris

	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).	ISO 14001 Système de management environnemental : Exigences spécifiques de mise en place.
	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.	ISO 14644-1 Salles blanches et environnements maîtrisés apparentés. PART 1 : 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 blanches 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.
	Directive des équipements sous pression : 97/23/CE Cette directive régit la conception, la fabrication et l'évaluation des équipements sous pression, pour en garantir la sécurité de fonctionnement.	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.
ATEX	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 15001:2010 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Compatibilité avec l'oxygène ISO 15001:2010 spécifie les caractéristiques des matériaux, composants et équipements compatibles avec l'oxygène dans les applications d'anesthésie et de réanimation respiratoire, et qui peuvent entrer en contact avec l'oxygène en condition normale ou en condition de premier défaut à des pressions de gaz supérieures à 50 kPa.
	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.	CGA G-4.1 Nettoyage des équipements de distribution d'oxygène Description de diverses méthodes de nettoyage des équipements utilisés pour la production, le stockage, la distribution et l'utilisation d'oxygène liquide ou gazeux afin de prévenir toute forme de contamination.
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.	CGA Compressed Gas Association The Standard Gas Supply since 1917 ECO DESIGN 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.
	Pour la graisse uniquement.	

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

Certificats et réglementations

Les certificats de conformité de nos produits sont disponibles sur notre site web. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.



Identification de nos références

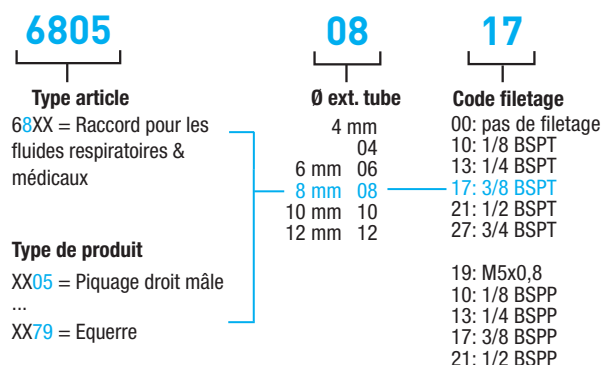
Nous avons codifié nos gammes de produits à l'aide de références respectant une logique qui permet d'identifier aisément chaque article.

Identification des références pour les raccords

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

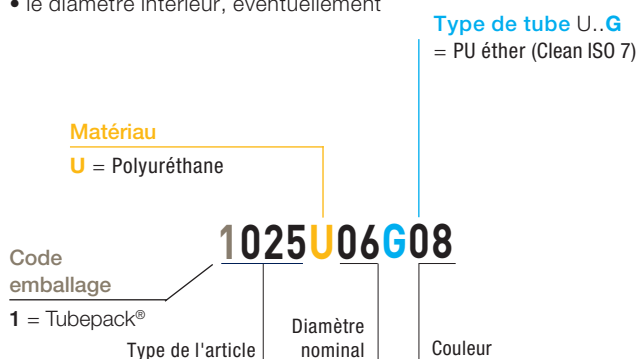


Identification des références pour les tubes

Les numéros de référence sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque tube est identifié par :

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



Code du Ø nominal : il correspond au Ø extérieur.

Code couleur : voir ci-dessous.

08 = ☐ (incoloro)



EVAPORATOR #3

EVAPORATOR #2

AuGe-Ni-Au

Gamme de produits pour le Life Sciences & les salles blanches

Raccords instantanés, avec embase polymère ou métallique (P.10)



Fluides: air pur, fluides respiratoires et médicaux

Matériaux : biopolymère, EPDM, laiton nickelé FDA

Pression : 15 bar

Température : -10°C à +95°C

Ø métrique : 4 mm à 12 mm

Tube PU (P.20)



Fluides: gaz médicaux, gaz ophtalmiques, MEOPA, O₂, N₂, CO₂, NO₂, air médical, He, Ar, fluides industriels sensibles, air comprimé, air respirable, liquides de refroidissement, eau

Matériaux : Polyuréthane éther Clean, ISO 7

Pression : 10 bar

Température : -20°C à +90°C

Ø inch : 4 mm à 12 mm

Tube PFA (P.22)



Fluides: nombreux fluides

Matériaux :

- Qualité médical haute pureté, incolore
- USP Classe VI

Pression : 36 bar

Température : -196°C à +260°C

Ø métrique : 4 mm à 12 mm



Conditionnement propre

Tous les raccords sont conditionnés dans un sachet anti-statique et hermétique, garantissant une parfaite propreté pour une utilisation sécurisée et aisée.

Gamme de produits pour le Life Sciences & les salles blanches

Raccords d'implantation

Droits

6805
BSPT
Métallique
Page 11



6801
BSPP / Métrique
Métallique
Page 11



6814
BSPP
Métallique
Page 11



6821
BSPT
Polymère
Page 12



6875
BSPT
Polymère
Page 12



Equerres

6809
BSPT
Métallique
Page 12



6899
BSPP/Metric
Métallique
Page 13



6879
BSPT
Polymer
Page 13



Tés

6808
BSPT
Métallique
Page 13



6898
BSPP/Metric
Métallique
Page 14



6803
BSPT
Métallique
Page 14



6893
BSPP/Metric
Métallique
Page 14



6878
BSPT
Polymère
Page 15



6873
BSPT
Polymère
Page 15



Raccords de liaison

Droit

6806
Page 16



Equerre

6802
Page 16



Té

6804
Page 16



Y

6840
Page 16



Raccords traversée de cloison

Droit

6816
Page 17



Raccords et accessoires encliquetables

Equerre

6882
Page 17



Tés

6888
Page 17



6883
Page 17



Accessoires

6866
Page 18



6822
Page 18



6851
Page 18



6826
Page 18



Tube souple calibré

Tube polyuréthane

Semi-rigide PU Ether Clean, ISO 7



1025U..G
Page 20

Tube fluoropolymère

Semi-rigide PFA USP VI



1010T..P
1050T..P
Page 22

Raccords instantanés pour le Life Sciences & les salles blanches

La gamme "eco-conçue" CleanFit contribue à rendre les équipements high-tech encore plus **propres, plus fiables** et **plus sûrs**. Cette gamme **ultra-propre** est **parfaitement compatible** avec la plupart des gaz, et est ainsi conforme aux **exigences des applications et des normes du médical**.

Bénéfices client

Facilité d'utilisation

Ergonomie et esthétique
Produit compact totalement adapté aux appareils portatifs
Conditionnement antistatique et hermétique empêchant toute contamination

Pureté & Sécurité

Recommandé pour les applications O₂ et gaz purs
Niveau de propreté élevé, selon la norme ASTM G93 : niveau B et taille de particules 300
Contrôle de l'étanchéité à 100 %
Datage unitaire afin de garantir qualité et traçabilité

Matériaux high-tech conformes aux normes sanitaires

Polymère biosourcé, laiton nickelé chimique
Compatible avec les agents de nettoyage recommandés pour les processus de décontamination
Excellente résistance chimique et mécanique, même à haute température
Stérilisable en utilisant les procédés standards chimiques ou de radiation



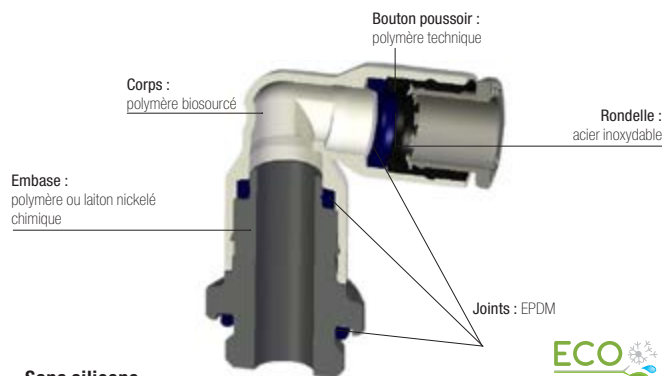
Applications
Respiratoire
Fluides biologiques
Salles blanches
Process pharmaceutique
Laboratoire
Circuits O₂

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Gaz médicaux respirables, neutres et purs Autres fluides : nous consulter					
Pression d'utilisation	Vide à 15 bar La pression d'utilisation varie selon la température (voir ci-dessous)					
Température d'utilisation	-10°C à +95°C					
Couples de serrage max. (BSPT / NPTF)	Filetage	1/8" et 1/4"		3/8" et 1/2"		
	daN.m	0,15		0,30		
Couples de serrage max. (Métrique & BSPP)	Filetage	M5 x 0,8	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, du tube et des agents de nettoyage utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Matériaux constitutants



Sans silicone

Réglementations

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 1907/2006 (REACH)
ASTM G93-03.B-300
ISO 15001 < 30 bar
BAM (résidus de graisse)
CGA G4.1
EN 12021 < 0,1 mg/m³
VDI 2083-8 (en cours de classification)

Performances de pressions et températures

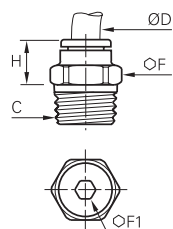
-10°C	Pression (bar)	+1°C	Pression (bar)	+20°C	Pression (bar)	+40°C	Pression (bar)	+65°C	Pression (bar)	+95°C	Pression (bar)
mm Ø	Raccords	mm Ø	Raccords	mm Ø	Raccords	mm Ø	Raccords	mm Ø	Raccords	mm Ø	Raccords
4	15	4	15	4	15	4	15	4	10	4	4
6	15	6	15	6	15	6	15	6	10	6	4
8	15	8	15	8	15	8	15	8	10	8	4
10	13	10	13	10	13	10	13	10	7	10	4
12	11	12	11	12	11	12	11	12	7	12	4

Raccords d'implantation

6805

Piquage droit, mâle BSPT

Laiton nickelé chimique, EPDM



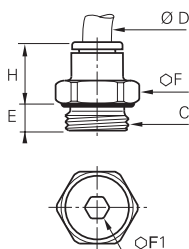
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6805 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6805 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6805 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6805 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6805 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6805 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6805 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6805 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6805 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6805 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6805 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6805 12 21	21	10	19,5	0,036

Filetage sans pré-coating

6801

Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Laiton nickelé chimique, EPDM

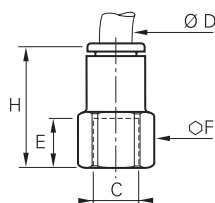


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6801 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6801 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6801 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6801 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6801 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6801 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6801 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6801 08 13	5,5	16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

6814

Piquage droit, femelle BSPP

Laiton nickelé chimique, EPDM



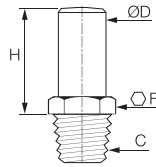
ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	6814 04 10	9,5	13	22,5	0,010
	G1/8	6814 06 10	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	6814 06 13	13,5	16	28,5	0,017
	G1/8	6814 08 10	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	6814 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	6814 08 17	14	19	34	0,025
	G1/4	6814 10 13	13,5	16	36	0,027
10	G3/8	6814 10 17	14	19	36	0,027
	G1/2	6814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

Raccords d'implantation

6821

Adaptateur encliquetable, mâle BSPT

Biopolymère



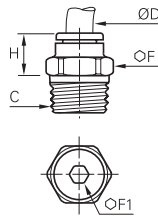
ØD	C		F	H	kg
6	R1/8	6821 06 10	13	19	0,002
	R1/4	6821 06 13	14	19	0,003
8	R1/8	6821 08 10	19	23	0,003
	R1/4	6821 08 13	19	23	0,004
	R3/8	6821 08 17	19	23	0,004
10	R1/4	6821 10 13	19	25	0,004
	R3/8	6821 10 17	19	25	0,005
	R1/2	6821 10 21	22	25	0,008
12	R3/8	6821 12 17	22	28	0,005
	R1/2	6821 12 21	22	28	0,007

Filetage sans pré-coating

6875

Piquage droit, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



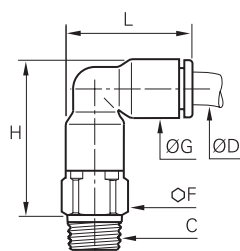
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6875 04 10	11	3	18	0,003
	R1/4	6875 04 13	14	3	18	0,004
6	R1/8	6875 06 10	11	4	18	0,002
	R1/4	6875 06 13	14	4	18	0,004
8	R1/8	6875 08 10	17	6	20	0,004
	R1/4	6875 08 13	14	6	20	0,004
	R3/8	6875 08 17	17	6	20	0,005
10	R1/4	6875 10 13	17	7	21,5	0,005
	R3/8	6875 10 17	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6875 10 21	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6875 12 17	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6875 12 21	22	9	24,5	0,012

Filetage sans pré-coating

6809

Equerre, mâle BSPT

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6809 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6809 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6809 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6809 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6809 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6809 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6809 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	6809 10 13	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	6809 10 17	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	6809 10 21	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	6809 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	6809 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065

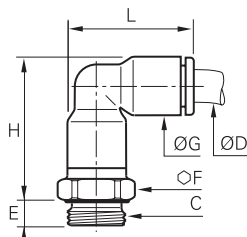
Raccord orientable

Raccords d'implantation

6899

Equerre fixe, mâle BSPT et métrique

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



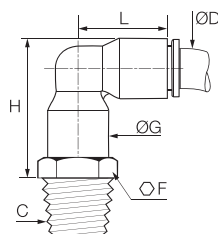
ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	6899 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	6899 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	6899 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	6899 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	6899 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	6899 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	6899 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,009
	G1/4	6899 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,012
	G3/8	6899 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,017
10	G1/4	6899 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,014
	G3/8	6899 10 17	5,5	20	16	39	34	0,017
	G1/2	6899 10 21	7	24	16	39	34	0,026
12	G3/8	6899 12 17	5,5	20	19	42	40	0,019
	G1/2	6899 12 21	7	24	19	42	40	0,029

Raccord orientable

6879

Equerre fixe, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



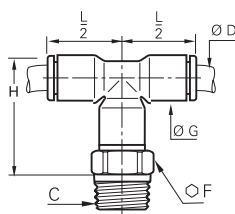
ØD	C		F	G	H	L	kg
6	R1/8	6879 06 10	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	6879 06 13	14	10,5	28	24	0,007
	R1/8	6879 08 10	19	13,5	34	29,5	0,010
8	R1/4	6879 08 13	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	6879 08 17	19	13,5	34	29,5	0,011
	R1/4	6879 10 13	19	16	38	34,5	0,019
10	R3/8	6879 10 17	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	6879 10 21	22	16	38	34,5	0,023
	R3/8	6879 12 17	22	19	44	40	0,022
12	R1/2	6879 12 21	22	19	44	40	0,024

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6808

Té au centre, mâle BSPT

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	6808 04 10	10	8,5	23	14	0,007
	R1/4	6808 04 13	14	8,5	23	14	0,017
6	R1/8	6808 06 10	10	10,5	27	16	0,008
	R1/4	6808 06 13	14	10,5	27	16	0,018
8	R1/8	6808 08 10	13	13,5	33,5	23	0,010
	R1/4	6808 08 13	14	13,5	32	23	0,018
	R3/8	6808 08 17	17	13,5	33	23	0,022
10	R1/4	6808 10 13	15	16	39	26,5	0,019
	R3/8	6808 10 17	17	16	39	26,5	0,024
	R1/2	6808 10 21	21	16	39	26,5	0,036
12	R3/8	6808 12 17	19	19	45	31	0,029
	R1/2	6808 12 21	21	19	45	31	0,041

Raccord orientable



Conditionnement propre

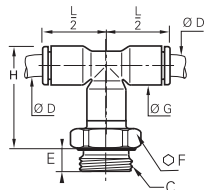
Tous les raccords sont conditionnés dans un sachet anti-statique et hermétique, garantissant une parfaite propreté pour une utilisation sécurisée et aisée.

Raccords d'implantation

6898

Té au centre, mâle BSPT

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



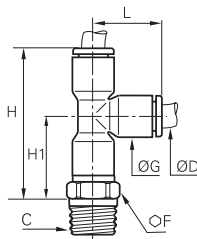
ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6898 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,003
	G1/8	6898 04 10	5	13	8,5	22	14	0,007
	G1/4	6898 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,012
6	M5x0,8	6898 06 19	3,5	10	10,5	28	16	0,004
	G1/8	6898 06 10	5	13	10,5	26	16	0,008
	G1/4	6898 06 13	5,5	16	10,5	26	16	0,013
8	G1/8	6898 08 10	4,5	13	13,5	35	23	0,012
	G1/4	6898 08 13	5,5	16	13,5	33	23	0,015
	G3/8	6898 08 17	5,5	20	13,5	33	23	0,021
10	G1/4	6898 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,019
	G3/8	6898 10 17	5,5	20	16	43	26,5	0,022
	G1/2	6898 10 21	7,5	24	16	39	26,5	0,032
12	G3/8	6898 12 17	5,5	20	19	42	31	0,026
	G1/2	6898 12 21	7	24	19	42	31	0,036

Raccord orientable

6803

Té en bout, mâle BSPT

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



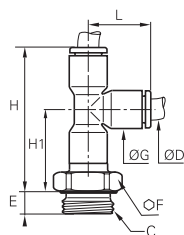
ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	6803 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,007
	R1/4	6803 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,017
6	R1/8	6803 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,008
	R1/4	6803 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,018
8	R1/8	6803 08 10	13	13,5	53	30	23	0,010
	R1/4	6803 08 13	14	13,5	52	29	23	0,017
	R3/8	6803 08 17	17	13,5	52	29	23	0,022
10	R1/4	6803 10 13	15	16	61	35	26,5	0,019
	R3/8	6803 10 17	17	16	61	35	26,5	0,024
	R1/2	6803 10 21	21	16	61	35	26,5	0,036
12	R3/8	6803 12 17	19	19	70	39	31	0,029
	R1/2	6803 12 21	21	19	70	39	31	0,041

Raccord orientable

6893

Té en bout, mâle BSPT et métrique

Biopolymère, laiton nickelé chimique, EPDM



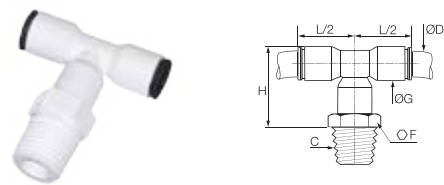
ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6893 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,003
	G1/8	6893 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,007
	G1/4	6893 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,012
6	M5x0,8	6893 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,004
	G1/8	6893 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,008
	G1/4	6893 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,013
8	G1/8	6893 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,012
	G1/4	6893 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,015
	G3/8	6893 08 17	5,5	20	13,5	52	29	23	0,021
10	G1/4	6893 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,019
	G3/8	6893 10 17	5,5	20	16	61	35	26,5	0,022
	G1/2	6893 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,032
12	G3/8	6893 12 17	5,5	20	19	67	36	31	0,026
	G1/2	6893 12 21	7	24	19	67	36	31	0,042

Raccord orientable

Raccords d'implantation

6878 Té au centre, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM

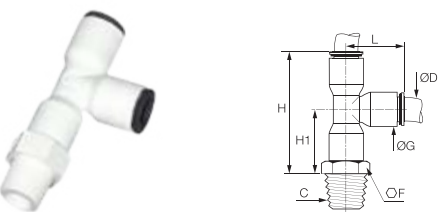


ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	6878 06 10	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	6878 06 13	14	10,5	28	18	0,009
8	R1/8	6878 08 10	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	6878 08 13	19	13,5	34	23	0,013
10	R3/8	6878 08 17	19	13,5	34	23	0,013
	R1/4	6878 10 13	19	16	38	26,5	0,018
12	R3/8	6878 10 17	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	6878 10 21	22	16	38	26,5	0,022
12	R3/8	6878 12 17	22	19	44	31	0,024
	R1/2	6878 12 21	22	19	44	31	0,026

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

6873 Té en bout, mâle BSPT

Biopolymère, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
6	R1/8	6873 06 10	13	10,5	40	22	18,5	0,008
	R1/4	6873 06 13	14	10,5	40	22	18,5	0,009
8	R1/8	6873 08 10	19	13,5	50	27	23	0,012
	R1/4	6873 08 13	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R3/8	6873 08 17	19	13,5	50	27	23	0,013
	R1/4	6873 10 13	19	16	56,5	30	26,5	0,018
12	R3/8	6873 10 17	19	16	56,5	30	26,5	0,019
	R1/2	6873 10 21	22	16	56,5	30	26,5	0,022
12	R3/8	6873 12 17	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	6873 12 21	22	19	65,5	34,5	31	0,026

Filetage sans pré-coating ; raccord orientable.

Nos clips de sécurité et notre tube de couleurs permettent d'identifier aisément les circuits de fluides respirables selon les normes environnementales en vigueur. Vous trouverez plus d'informations dans notre catalogue général (page 1-37).



O₂ et CO₂



Vide



Air médical



N₂



Universel, pour sécuriser les circuits

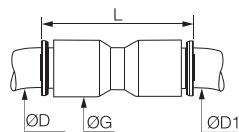


Raccords de liaison

6806

Union égale et inégale

Biopolymère, EPDM

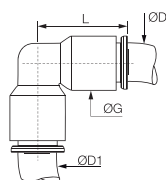


ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6806 04 00	8,5	26,5	0,002
	6	6806 04 06	10,5	29	0,002
6	6	6806 06 00	10,5	30	0,004
	8	6806 06 08	13,5	37	0,005
8	8	6806 08 00	13,5	37	0,004
	10	6806 08 10	16	42	0,007
10	10	6806 10 00	16	42	0,009
	12	6806 10 12	19	50	0,013
12	12	6806 12 00	19	50,5	0,009

6802

Equerre égale et inégale

Biopolymère, EPDM

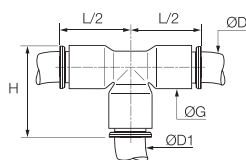


ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6802 04 00	8,5	19	0,002
	6	6802 04 06	10,5	24	0,004
6	6	6802 06 00	10,5	24	0,004
	8	6802 06 08	13,5	29,5	0,006
8	8	6802 08 00	13,5	29	0,004
	10	6802 08 10	16	34,5	0,008
10	10	6802 10 00	16	34,5	0,005
	12	6802 10 12	19	40,5	0,013
12	12	6802 12 00	19	40,5	0,010

6804

Té égal

Biopolymère, EPDM

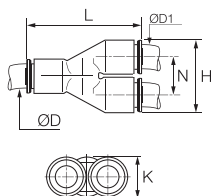


ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
4	4	6804 04 00	8,5	20	15,5	0,004
6	6	6804 06 00	10,5	23	18	0,006
8	8	6804 08 00	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6804 10 00	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6804 12 00	19	40	31	0,014

6840

Y simple égal

Biopolymère, EPDM

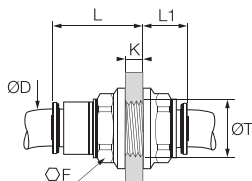


ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
4	4	6840 04 00	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6840 06 00	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6840 08 00	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6840 10 00	33	16	53	17	0,010
12	12	6840 12 00	39	19	60,5	20	0,025

Raccords traversée de cloison et encliquetables

6816 Union traversée de cloison égale

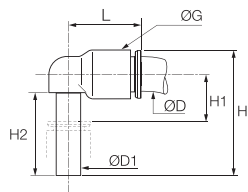
Biopolymère, EPDM



ØD		F	K _{max}	L	L1	ØT _{min}	kg
4	6816 04 00	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6816 06 00	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6816 08 00	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6816 10 00	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6816 12 00	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

6882 Equerre égale et inégale encliquetable

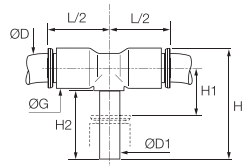
Biopolymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6882 04 00	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6882 04 06	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6882 06 00	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6882 06 04	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6882 06 08	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6882 08 00	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	6882 10 00	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	6882 12 00	19	44,5	10	27	31	0,012

6888 Té égal au centre encliquetable

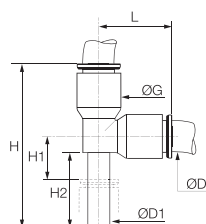
Biopolymère, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
4	4	6888 04 00	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	6888 06 00	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	6888 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	6888 10 00	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	6888 12 00	19	46,5	10	27	31	0,016

6883 Té égal en bout encliquetable

Biopolymère, EPDM



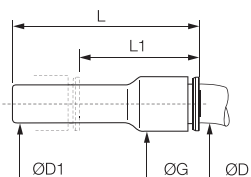
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6883 04 00	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6883 06 00	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6883 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6883 10 00	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6883 12 00	19	65	12,5	27	31	0,016

Raccords et accessoires encliquetables

6866

Réduction encliquetable

Biopolymère, EPDM

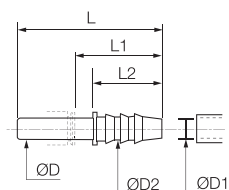


ØD	ØD1		G	L	L1	kg
4	6	6866 04 06	8,5	38	23,5	0,004
6	8	6866 06 08	10,5	38	20	0,004
	10	6866 06 10	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6866 08 10	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6866 08 12	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6866 10 12	16	52	33,5	0,005

6822

Douille annelée encliquetable

Biopolymère

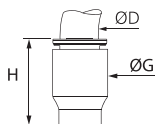


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	7	6822 06 04	39	25	17	0,004
8	6	8,5	6822 08 06	43	25	17	0,005
12	12,5	15,5	6822 12 62	56	32	27,5	0,004

6851

Bouchon fin de ligne

Biopolymère, EPDM

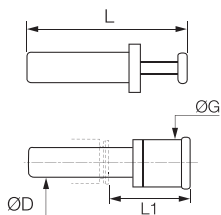


ØD		G	H	kg
4	6851 04 00	8,5	15	0,001
6	6851 06 00	10,5	17	0,002
8	6851 08 00	13,5	21,5	0,003
10	6851 10 00	16	22	0,003
12	6851 12 00	19	27,5	0,006

6826

Bouchon encliquetable

Biopolymère



ØD		G	L	L1	kg
4	6826 04 00	6	30	15,5	0,001
6	6826 06 00	8	33	16,5	0,001
8	6826 08 00	10	35	17,5	0,002
10	6826 10 00	12	42	21	0,003
12	6826 12 00	14	45	22	0,004



Tube PU éther, extrudé ISO 7 pour salle blanche

Cette gamme de tube PU tubing répond à des exigences techniques très rigoureuses et est aussi **bio-compatible**, **stérilisable** et **certifié ISO 15001**. Elle a été spécialement conçue pour être utilisée sur les équipements médicaux ou des applications en salles blanches.

Bénéfices client

Utilisation sécurisée et durable des équipements

Biocompatible et très stable
Stérilisable par des procédés chimiques ou de radiation
Conforme aux applications médicales et salles blanches
Haut niveau de propreté
Résistance aux microbes

Fiabilité maximum & efficacité d'utilisation

Excellentes propriétés mécaniques
Résistance exceptionnelle au vrillage et à la compression
Large compatibilité chimique
Très bonne souplesse pour une facilité d'utilisation et un gain en encombrement
Transparence pour faciliter l'identification des fluides
Gestion du cycle de vie optimale



Equipements respiratoires
Process pharmaceutiques
Salles blanches
Laboratoire
Echantillonnage de gaz
Circuits O₂
Transport de fluides médicaux

Applications

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Gaz médicaux, gaz ophtalmiques, MEOPA, O ₂ , N ₂ , CO ₂ , NO ₂ , air médical, He, Ar, fluides industriels sensibles, air comprimé, air respirable, liquides de refroidissement, eau
Pression d'utilisation	Vide à 10 bar
Température d'utilisation	-20°C à +90°C
Matériaux constitutants	Polyuréthane semi-rigide éther Clean, ISO 7 (52 Shore D)

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

Réglementations

Médicales & Pharmaceutiques

ISO 15001: Entièrement compatibles avec l'oxygène et les fluides respiratoires

ASTM G93-03 Classification sur demande

Industrielles

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

DI: 97/23/EC (PED)

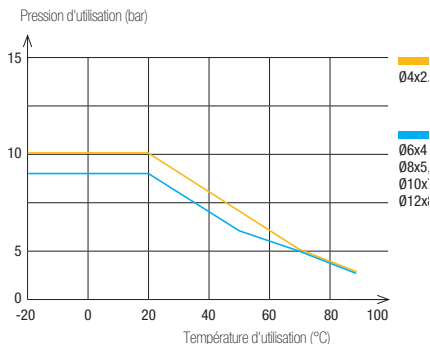
RG: 1907/2006 (REACH)

Agroalimentaire

FDA: 21 CFR 177.2600

RG: 1935/2004

Performance du tube PU



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®: 25 m

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

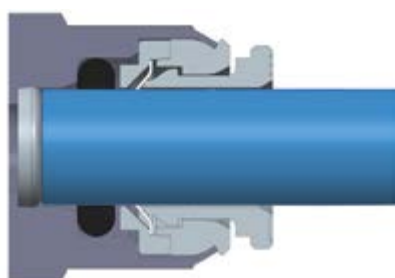
1025U..G Tube PU éther Clean, ISO 7

Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)			kg
4	2,5	8	1025U04G08	0,310
6	4	12	1025U06G08	0,591
8	5,5	18	1025U08G08	0,971
10	7	23	1028U10G08	1,467
12	8	25	1025U12G08	2,406

Longueurs d'insertion de tube

Pour les tubes non marqués, nous recommandons que la longueur d'insertion soit déterminée avant la connexion selon les préconisations ci-dessous, de façon à garantir une connexion correcte.



Ø tube	L (mm)
4	13
6	14,5
8	18,5
10	20,5
12	24,5

Les dimensions du bouton poussoir ont une tolérance de +/-1.

Ces valeurs sont en ligne avec la norme ISO 14743.

Conditionnement propre

Le tube est conditionné dans un sachet anti-statique et hermétique, garantissant une parfaite propreté pour une utilisation sécurisée et aisée.



Tube PFA de qualité médicale

Le tube **PFA** (perfluoroalkoxy) Parker Legris offre **durabilité 10 fois supérieure** à celle des autres tubes fluoropolymères (PTFE, FEP et PVDF) sous des contraintes chimiques et mécaniques sévères. Cette gamme de tube ultra pur et propre est **certifiée USP VI** et permet une compatibilité parfaite avec toutes les applications, même dans les environnements extrêmes.

Bénéfices client

Grande polyvalence

Alternative aux tubes en acier inoxydable
Utilisable de la cryogénie aux températures les plus élevées
Anti-adhésif pour véhiculer de nombreux fluides / gaz
La plus faible perméabilité des fluoropolymères
Marquage du tube sur demande

Durée de vie exceptionnelle

Inertie chimique exceptionnelle
Excellente résistance au vieillissement
Ininflammable
Transparent aux UV
Sans silicone



Piles à combustible
Électrique / électronique
Aéronautique
Pharmaceutique
Médical
Chimie
Salles blanches

Applications

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Médical, bio-compatible, agroalimentaire, 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

Les performances dépendent des fluides, des raccords et des agents de nettoyage 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

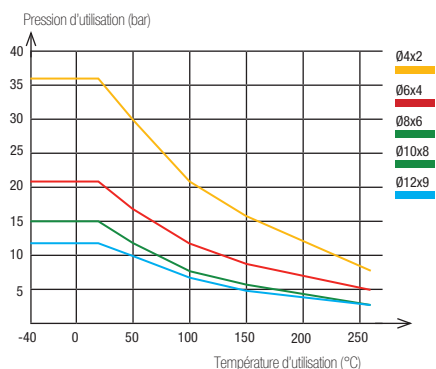
Industrielles

UL94 V-0 (Résistance au feu)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Agroalimentaires

FDA: 21 CFR 177.1550 (incoloré, coloré translucide)
RG: 1935/2004

Performances du tube PFA



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 à 8 mm	+0.10 / -0.10
10 à 12 mm	+0.15 / -0.15

Conditionnement
Tubepack®: 10 m, 50 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage, selon la norme NF E49-100

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

1010T..P Tube fluoropolymère (PFA)

Tubepack® 10 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)		 Haute pureté	kg
4	2	12	1010T04P00	0,087
6	4	34	1010T06P00	0,237
8	6	60	1010T08P00	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)		 Haute pureté	kg
4	2	12	1050T04P00	0,435
6	4	34	1050T06P00	1,185
8	6	60	1050T08P00	2,050
10	8	95	1050T10P00	3,615
12	9	120	1050T12P00	5,740

Conditionnement propre

Le tube est conditionné dans un sachet anti-statique et hermétique, garantissant une parfaite propreté pour une utilisation sécurisée et aisée.



Produits associés

Tube PE & Advanced PE



Fluides : 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 : 4 mm à 12 mm

Ø inch : 1/8" à 1/2"

Pour des informations sur d'autres gammes de tubes, consulter notre catalogue général : **1015Y..F, 1030Y..F, 1075Y..F, 1096Y..F, 1098Y..F, 1099Y..F**

Cartouches pour les applications O₂

Sur demande seulement



Fluides : O₂, air comprimé

Matériaux : EPDM, NBR

Pression : 20 bar

Température : -20°C à +80°C

Ø métrique : 4 mm à 12 mm

Raccords filtration, spécialement conçus pour la filtration d'air et de gaz, également disponibles.

Robinetts série universelle semi-spéciale, applications O₂

Suffixe 30



Fluides : O₂, air comprimé, nombreux fluides

Matériaux : laiton nickelé matricé, EPDM

Pression : 40 bar

Température : -40°C à +100°C

DN : 4 mm à 40 mm

Plus de 20 autres modèles différents sont disponibles dans notre catalogue général, tels que : **0402, 0401, 0452, 0446, 0411, 0472, 0482, 0432**

Raccords à fonctions applications O₂

Sur demande seulement



Fluides : O₂, air comprimé, gaz inertes

Matériaux : polymère, laiton nickelé, NBR

Pression : 10 bar

Température : 0°C à +70°C

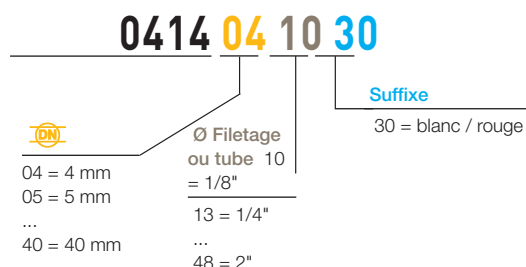
Ø métrique : 4 mm à 12 mm

Filetages : BSPP, BSPT, métrique

De nombreux autres modèles sont disponibles dans notre catalogue général : **7010, 7060, 7040, 7770, 7771, 7030, 7065, 7045**

Codification des robinets applications O₂

Cette gamme permet d'adapter le robinet aux contraintes spécifiques. Un repérage de couleur sur la manette permet de l'identifier facilement. Ces robinets sont fabriqués selon un procédé spécial (graissé et dégraissé), afin de garantir une parfaite compatibilité avec les fluides respiratoires.



Un repérage de couleur situé sur la manette permet de l'identifier :



Identification		Corps	Manette	Bille	Joints entraîneur et compensation	Joints de siège	Graisse	Exemples Suffixe d'applications
Suffixe d'applications sur le corps	Bandes couleurs sur manette	Laiton nickelé	Standard	Laiton poli nickelé	EPDM	Rilsan graphité	Compatible Oxygène conforme BAM	
30		●	●	●	●	●	●	Oxygène gazeux & circuits respiratoires



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.

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

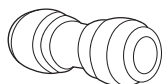
CleanFit

Union double



Standard marché

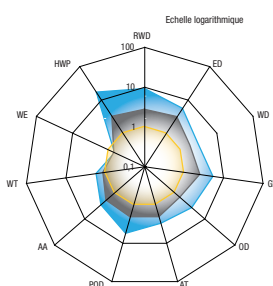
Union double



■ Parker Legris

■ Standard marché en PP

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



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



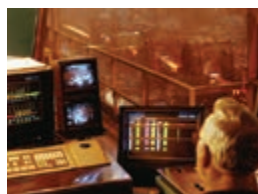
Climatisation et réfrigération

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 CO₂
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-hydrauliques
Actionneurs électro-mécaniques
Interfaces homme-machine
Moteurs linéaires
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
Extrusions structurales



Filtration

Principaux marchés

Aérospatiale
Agroalimentaire
Équipement et usines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Équipement mobile
Pétrole et gaz
Production d'énergie et énergies renouvelables
Process
Transport
Épuration de l'eau

Principaux produits

Générateurs de gaz pour l'analyse
Filtres à gaz et à air comprimé
Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
Systèmes de surveillance de l'état des fluides
Filtres hydrauliques et de lubrification
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
Filtres
Filtres à membrane et à matière fibreuse
Microfiltration
Filtration d'air stérile
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



Traitement du gaz et des fluides

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Manipulation de produits chimiques en vrac
Machines servant à la construction
Agroalimentaire
Acheminement du gaz et du combustible
Machines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Exploitation minière
Mobile
Pétrole et gaz
Énergies renouvelables
Transports

Principaux produits

Vannes d'arrêt
Raccords pour distribution de fluides basse pression
Câbles ombilicaux en eaux profondes
Équipements de diagnostic
Coupleurs
Tuyaux industriels
Systèmes d'amarrage et câbles d'alimentation
Tubes et accouplements PTFE
Coupleurs rapides
Tuyaux thermoplastique et embouts
Raccords et adaptateurs de tubes
Tubes et raccords en plastique



Hydraulique

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Énergies alternatives
Machines de construction
Exploitation forestière
Machines industrielles
Machines-outils
Applications marines
Manutention
Exploitation minière
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Véhicules de ramassage d'ordures
Énergies renouvelables
Systèmes hydrauliques pour camions
Équipement pour gazon

Principaux produits

Accumulateurs
Appareils à cartouches
Actionneurs électro-hydrauliques
Interfaces homme-machine
Systèmes de propulsion hybride
Vérins et accumulateurs hydrauliques
Moteurs et pompes hydrauliques
Systèmes hydrauliques
Vannes et commandes hydrauliques
Direction hydrostatique
Circuits hydrauliques intégrés
Prises de force
Blocs d'alimentation
Actionneurs rotatifs
Capteurs



Pneumatique

Principaux marchés

Aérospatiale
Manutention et convoyeurs
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Transport et automobile

Principaux produits

Traitement de l'air
Raccords et vannes en laiton
Collecteurs
Accessoires pneumatiques
Pincettes et vérins pneumatiques
Vannes et commandes pneumatiques
Coupleurs à déconnexion rapide
Vérins rotatifs
Tuyaux caoutchouc et embouts
Extrusions structurales
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

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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
Tél: +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
Tél: +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
Tél: +55 800 727 5374

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

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

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

Ed. 11-2015

