



Parker Legris : Solutions de connectique pour fluides industriels

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

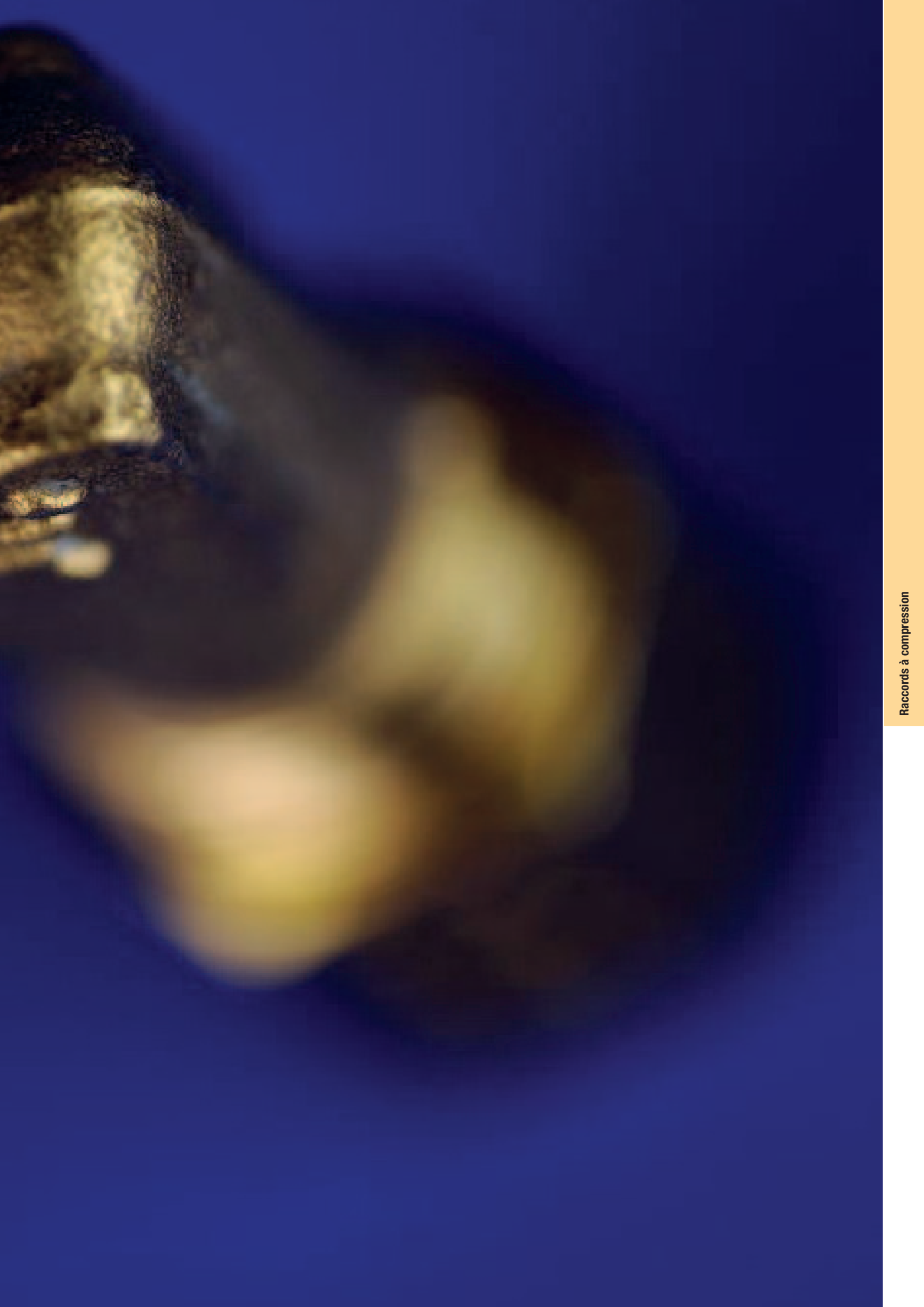
Raccords à compression

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

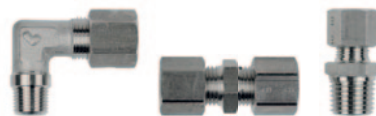
Pression : 550 bar

Température : -40°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 : -40°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 : 40 bar

Température : -40°C à +100°C

Ø métrique : 4 mm à 14 mm

Codification standard des raccords à compression

Type-article	0105	14	27	99	Suffixe
01XX : laiton 18XX : inox					39 : joint bi-matière 40 : acier traité 60 : écrou rallongé 70 : écrou polymère 99 : nickel chimique
	Ø		Filetage		
	04 = 4 mm 06 = 6 mm ... 20 = 20 mm 28 = 28 mm		10 = 1/8 13 = 1/4 ... 21 = 1/2 27 = 3/4		

Codification standard des raccords PL

Type article	F3BPL	8/10	-1/4
FBPL F3BPL HBPL WBPL ...		Ø	Filetage
		2,7/4 4/6 6/8 7,5/10 8/10 10/12 11/14	BSPT et NPT : 1/8 1/4 3/8 ... Métrique : M10 M12

Gamme des raccords à compression en laiton

Raccords en laiton à bague

Raccords d'implantation



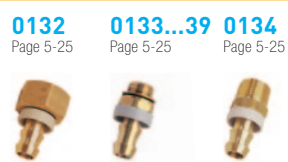
Raccords de liaison



Compléments des raccords



Douilles annelées pour tuyau auto-serrant



Accessoires



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



Air comprimé
Refroidissement
Process automobile
Lubrification
Transport de fluides
Conditionnement
Machines industrielles

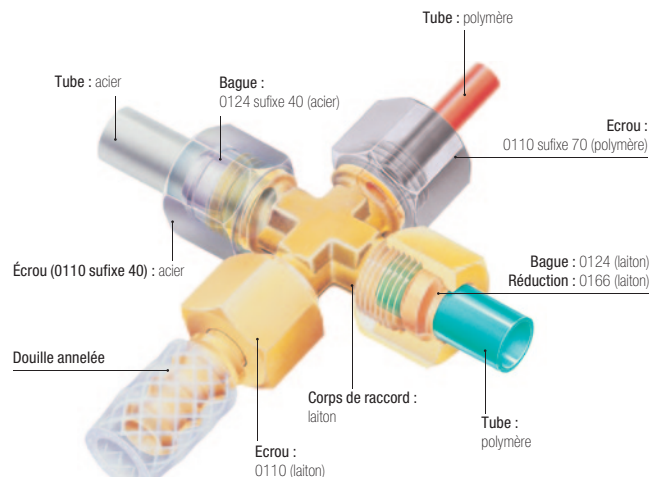
Applications

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	-40°C à +250°C
Couples de serrage	Voir ci-contre page "Caractéristiques techniques"

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 constitutifs



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

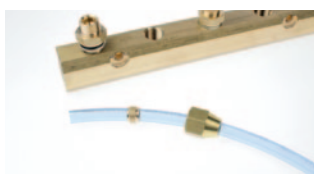


Couper le tube polymère ou métal bien d'équerre avec un outil adapté.

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'épaule-ment 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).

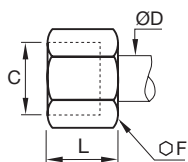


En cas de fluage du tube (diamètre > 14mm), il est recommandé d'utiliser une fourrure.

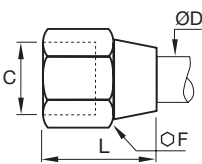
Spécifications techniques des couples de serrage des écrous

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)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	daN.m max. cuivre ou laiton	Ø F 0110..40	daN.m max. acier
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Raccords 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

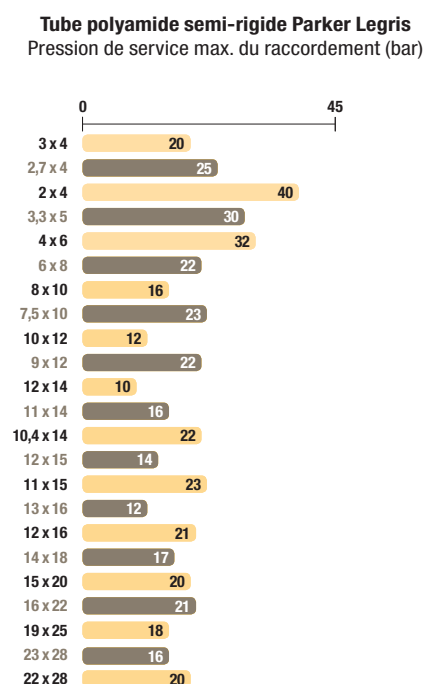
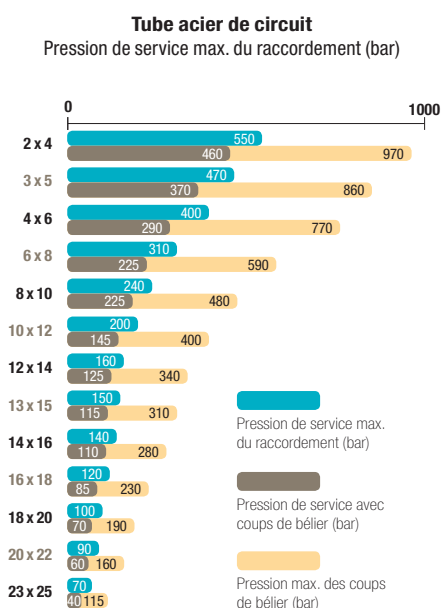
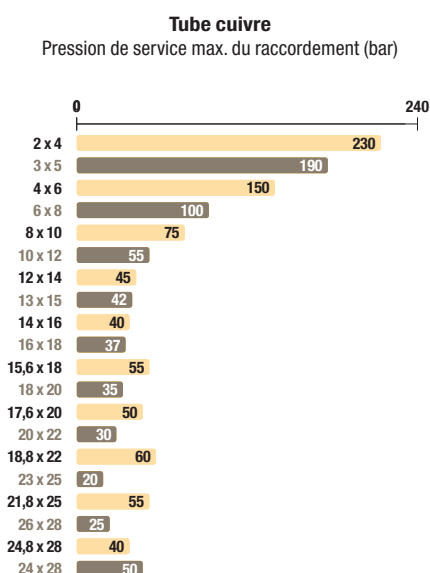
En qualité polyamide rigide, multiplier tous les chiffres de ce tableau par 1,8.

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.



Pour un montage avec un écrou 0110 suffixe 70, la pression maximale est de 10 bar, pour tous les diamètres.

Coefficients pour la pression d'utilisation selon la température pour tubes polyamide semi-rigides

Températures °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficients	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Les raccords à compression en laiton Parker Legris ne sont pas compatibles avec l'ammoniaque et ses dérivés.

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience ; chaque utilisation étant un cas particulier, elles ne sauraient engager notre responsabilité et nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans les conditions réelles d'utilisation.

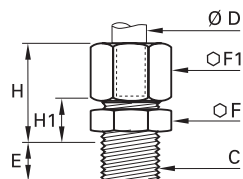
Raccords à compression en laiton

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
	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,032
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,049
	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	0,069
14	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
15	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,094
	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
16	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,092
18	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
	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
	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,195
22	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,261
25	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,169
	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,300

Filetage avec rondelle joint

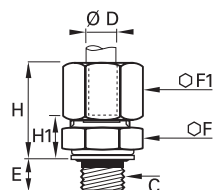
Les rondelles-joints référence 0602 se trouvent au chapitre 9.

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	0,032
10	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
12	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,062
	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,063
14	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,071
	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,091
15	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,075
	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
16	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,073
	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
18	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	0,111
20	G3/4	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	0,155
22	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,164
	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
25	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
	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	0,301

Filetage avec rondelle joint bi-matière

Les rondelles-joints référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

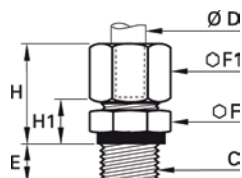
Raccords à compression en laiton

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	0,016
	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
10	M13x1,25	0101 08 68	8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1,25	0101 10 70	8	17	19	24	11	0,047
12	M14x1,5	0101 10 71	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	0101 10 74	9	19	19	24	11	0,051
14	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
16	M16x1,25	0101 12 74	9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	0101 12 75	9	19	22	24	11	0,061
18	M18x1,5	0101 12 78	9	22	22	24	11,5	0,070
	M18x1,5	0101 14 78	9	22	24	25	10,5	0,077
20	M20x1,5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0,084
	M18x1,5	0101 15 78	9	22	24	25	10,5	0,071
22	M20x1,5	0101 16 80	10	24	27	27	12,5	0,102
	M22x1,5	0101 16 82	10	27	27	27	12,5	0,111
24	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

Raccords en laiton à bague

Raccords à compression



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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parkerlegris.com

Index

Type-article	Page	0185	8-42	0631..01	7-17	0921	9-11	1802	5-36	3102	1-17
		0186	8-42	0631..02	7-18	0922	9-11	1804	5-36	3103	1-14
0101	5-10, 11	0187	8-42	0631..03	7-17	0923	9-12	1805	5-34	3104	1-18, 4-39
0101..39	5-10	0189	8-42	0631..04	7-18	0924	9-13	1806	5-36	3106	1-17
0102	5-16	0191	9-16	0631..05	7-18	0927	9-13	1809	5-35	3107	1-19
0103	5-13	0192	9-16	0631..06	7-19	0928	9-13	1810	5-39	3108	1-14
0104	5-17	0195	8-44	0631..07	7-18	0929	9-10	1814	5-34	3109	1-10, 11
0105	5-9	0196	8-44	0631..08	7-19	0931	9-17	1816	5-36	3110	1-37, 60
0106	5-15	0199	5-12	0631..09	7-17	0932	9-13	1817	9-18	3112	1-16
0107	5-17	0200	9-26	0631..23	7-17	1005T	3-29	1820	5-35	3113	1-13
0108	5-13	0201	9-27	0651	7-8	1010P..M	3-33	1821	9-20, 21	3114	1-9
0109	5-12	0202	9-27	0652	7-8	1010T..A	3-31	1822	5-39	3116	1-20
0110	5-22	0205	9-26	0653	7-7	1010T..P	3-31	1823	9-21	3118	1-27
0110..40	5-22	0205	9-26	0654	7-7	1015Y..F	3-27	1824	5-39	3119	1-27
0110..60	5-22	0206	9-29	0655	7-8	1025L	3-12	1827	3-47, 5-39, 9-33	3120	1-24
0110..70	5-22	0209	9-26	0656	7-9	1025P..R	3-15	1843	9-18	3121	1-9
0111	5-21	0210	9-29	0657	7-9	1025P	3-11	1844	9-18	3122	1-25
0112	5-28	0216	9-29	0658	7-9	1025P..V	3-17	1845	9-18	3124	1-27
0113	5-16	0220	5-27, 9-26	0659	7-7	1025T	3-29	1855	9-19	3126	1-25
0114	5-11	0220..39	5-27	0669	4-59	1025U..A	3-23	1861	9-20	3129	1-12
0116	5-16	0222	1-37	0670	4-63	1025U..K	3-25	1862	9-19	3130	1-37, 60, 6-35
0117	9-8	0285	9-30	0671	4-64	1025U..R	3-20	1863	9-20	3131	1-10
0118	5-14	0400	6-10	0672	4-64	1025U	3-19	1864	9-19	3132	1-16
0118..39	5-14	0401	6-10	0673	4-63	1025U..V	3-25	1866	5-39	3133	1-13
0119	5-15	0402	6-10	0674	4-63	1025V	3-43	1867	9-19	3136	1-20
0119..39	5-16	0411	6-10	0675	4-63	1025V..C	3-43	1870	9-19	3139	1-20
0120	5-28	0414	6-10	0676	4-63	1025Y	3-27	1871	9-18	3140	1-18
0121	9-9	0432	6-15	0677	4-64	1030Y..F	3-27	1872	9-20	3142	1-23
0122	5-26	0436	6-15	0681	8-53	1040H	3-45	1873	9-20	3143	1-23
0123	9-10	0437	6-15	0682	4-64	1050P..M	3-33	2003U..R	3-20	3144	1-21
0124	5-21	0438	6-15	0683	4-64	1050T..A	3-31	2003U	3-19	3146	1-20
0124..40	5-21	0439	6-15	0690 01	7-10	1050T..P	3-31	2005P..R	3-15	3148	1-15
0125	5-27	0446	6-11	0690 02	7-10	1050V	3-43	2005P	3-11	3149	1-27
0126	5-27	0448	6-12	0690 03	7-10	1050V..C	3-43	2005U..R	3-20	3150	8-41
0127	3-47, 5-30, 9-33	0449	6-13	0690 04	7-10	1075Y..F	3-27	2005U	3-19	3151	1-25
0128..39	5-29	0452	6-12	0690 05	7-10	1080H	3-45	2010P..R	3-15	3158	1-15
0132	5-25	0461	6-14	0690 06	7-11	1096Y..F	3-27	2010P	3-11	3159	1-35
0133..39	5-25	0462	6-14	0690 06 01	7-11	1098Y..F	3-27	2010U..R	3-20	3160	1-35
0134	5-25	0465	6-29	0690 07	7-11	1099Y..F	3-27	2010U	3-19	3166	1-24
0135	9-22	0469	6-13	0690 08	7-11	1100H	3-45	2203	8-45	3168	1-24
0136	9-10	0471	6-11	0690 09	7-11	1100P..R	3-15	2270	8-45	3169	1-13
0137	9-31	0472	6-11	0690 10	7-12	1100P	3-11	2272 série medium	8-43	3175	1-7, 8
0138	1-92, 9-31	0482	6-12	0690 11	7-12	1100P..V	3-17	2272 série maxi	8-46	3180	1-22
0139	9-32	0483	6-12	0691	8-53	1100T..P	3-31	2292	8-45	3181	1-8
0142	5-17	0489	6-13	0694	3-39, 46	1100U..A	3-23	2293	8-44	3182	1-22
0143	9-07	0490	6-17	0695	3-39, 46	1100U..K	3-25	2294 série medium	8-43	3183	1-23
0144	9-07	0491	6-17	0697	3-47	1100U ..R	3-20	2294 série maxi	8-46	3184	1-22
0145	9-07	0491..64	6-17	0900	9-15	1100U	3-19	2295 série medium	8-44	3188	1-23
0151..39	5-29	0492	6-17	0901	9-16	1100U..V	3-25	2295 série maxi	8-46	3189	1-35
0152	9-7	0492..64	6-17	0902	9-16	1100Y	3-27	2296	8-44	3192	1-12
0155	9-8	0494	6-18	0903	9-14	1420U	3-33	2297 série medium	8-43	3193	1-15
0158	9-7	0496	6-18	0904	9-14	1441U..R	3-38	2297 série maxi	8-46	3198	1-14
0163	9-9	0497	6-18	0905	9-14	1442U..E	3-41	2299	7-15, 8-45	3199	1-11
0164	8-53, 9-8	0501	6-39	0906	9-15	1442U..R	3-38	2398	8-45	3202	1-43
0165	5-26	0502	6-39	0907	9-15	1445U..E	3-41	2511	8-43	3204	1-43
0166	5-20	0510	6-39	0908	9-14	1445U..R	3-38	3000 70 00	1-37, 75, 87	3206	1-43
0167	8-53, 9-8	0531	6-39	0909	9-14	1447U..E	3-41	3000 71 00	3-46	3218	1-42
0168	9-8	0532	6-39	0910	9-12	1447U..R	3-38	3000 71 11	3-46	3226	1-43
0168..39	5-29	0562	6-40	0911	9-12	1460U	3-37	3018	1-27	3229	1-41
0169	9-9	0563	6-40	0912	9-11	1461U	3-37	3081	2-9	3266	1-43
0171	8-40	0591	6-41	0913	9-11	1462U	3-37	3082	2-8	3281	1-41
0172	8-42, 43	0602	9-32	0914	9-11	1470P	3-35	3086	2-8	3293	1-41
0178	1-37	0605	1-60, 75, 87, 9-32	0915	9-12	1470U	3-37	3088	2-9	3298	1-41
0180	8-41	0622	7-15	0916	9-12	1471P	3-35	3089	2-8	3299	1-41
0181	8-40	0623	7-15	0917	9-13	1471U	3-37	3091	1-35	3300	1-31
0183	8-40	0627	6-40	0919	9-28	1472P	3-35	3100	1-16, 2-8	3301	9-24
0184	8-40	0630	6-40	0920	9-15	1472U	3-37	3101	1-8	3302	9-24

Index

3303	9-25	3893/3993	1-83	7000	4-16, 55, 6-33	7899	4-61	9094A	8-17	9414A	8-15
3304	1-21	3898/3998	1-84	7010	4-10	7910	6-33	9094E	8-14	9414E	8-13
3306	1-21	3899/3999	1-81	7011	4-10	7911	6-33	9094U	8-12	9414U	8-10
3310	1-21, 9-23	4020	6-35	7012	4-10	7913	6-33	9095 série 20	8-37	9416A	8-16
3311	9-23	4021	6-35	7020	4-17	7914	6-33	9095 série 21	8-39	9416E	8-13
3312	9-23	4022	6-35	7030	4-18	7921	4-57	9101 série 23/24/30	8-25	9416U	8-11
3313	9-23	4023	6-35	7031	4-18	7926	4-57	9101 série 26	8-27	9421A	8-15
3320	1-31	4202...20	6-48	7040	4-14	7930	4-43	9101 série 14	8-30	9421E	8-13
3321	1-31	4202...30	6-48	7041	4-14	7931	4-43	9101 série 18	8-32	9421U	8-10
3329	1-31	4212...20	6-48	7045	4-14	7932	4-43	9105 série 22	8-30	9440A	8-16
3379	1-32	4212...30	6-48	7060	4-11	7960	4-57	9105 série 13	8-33	9440E	8-14
3381	1-32	4222...20	6-48	7061	4-11	7961	4-57	9105 série 17	8-34	9440U	8-11
3391	1-35	4222...30	6-49	7062	4-12	7970	4-61	9105 série 19	8-35	BPLM	5-46
3524	1-29	4298	6-49	7065	4-11	7971	4-61	9114 série 23/24/30	8-25	BVG4-LOCK	6-24
3527	1-29	4299	6-49	7066	4-11	7984	4-41	9114 série 26	8-27	BVG4-L	6-21
3528	1-29	4402	6-31	7067	4-12	7985	4-41	9114 série 14/22	8-30	BVG4P-LOCK	6-24
3529	1-29	4602	6-43	7100	4-20	7992	4-45	9114 série 18	8-32	BVGT4-C	6-23
3538	1-28	4810	6-29	7101	4-20	7994	4-41	9114 série 13	8-33	BVGT4-L	6-21
3539	1-28	4812	6-29	7110	4-20	7995	4-41	9114 série 17	8-34	C3BPL	5-44
3549	1-28	4832	6-29	7111	4-21	7996	4-41	9114 série 19	8-35	C4BPL	5-44
3600	1-68, 2-13	4890	4-47	7130	4-19	9020	8-51	9123 série 23/24/30	8-25	C8BPL	5-44
3601	1-67	4891	4-47	7140	4-19	9040	8-51	9123 série 14/22	8-30	CBPL	5-44
3602	1-72	4892	4-47	7160	4-19	9071U	8-53	9123 série 18	8-32	CLIP	1-37, 3-47
3603	1-70	4895	4-47	7170	4-21	9075	8-51	9123 série 13	8-33	COR4BPL	5-45
3604	1-72	4902	6-23	7180	4-20	9080A	8-17	9123 série 17	8-34	F3BPL	5-43
3606	1-72	4991	6-23	7190	4-21	9080E	8-14	9123 série 19	8-35	F4BPL	5-43
3608	1-70	4992	6-23	7300	4-53	9080U	8-12	9201 série 25/27	8-27	F8BPL	5-43
3609	1-69	6000 71 00	3-17, 25, 46	7316	4-55	9084 série 14/22	8-31	9201 série 20	8-36	FBPL	5-43
3610	1-75	6101	1-91	7318	4-55	9084 série 13	8-33	9201 série 21	8-38	HBPL	5-46
3614	1-68	6104	1-92	7416	4-55	9084 série 17	8-34	9201 série X25/27	8-48	JBPL	5-46
3616	1-73	6105	1-91	7471	4-55	9084 série 19	8-35	9201 série X20	8-48	R3BPL	5-45
3618	1-71	6106	1-92	7630	4-18	9084A	8-16	9201 série X21	8-49	RBPL	5-45
3620	1-74	6114	1-91	7631	4-18	9085 série 23/24/30	8-26	9214 série 25/27	8-27	S3BPL	5-45
3621	1-68	6179	1-91	7640	4-15	9085 série 25/26/27	8-28	9214 série 20	8-36	SBPL	5-45
3622	1-74	6300	1-50, 2-10	7645	4-15	9085 série 14/22	8-31	9214 série 21	8-38	TL	2-13
3626	1-75	6302	1-54	7649	4-15	9085 série 18	8-32	9214 série X25/27	8-47	TLT	2-13
3629	1-69	6304	1-55	7660	4-13	9085 série 13	8-33	9214 série X20	8-48	WBPL	5-46
3631	1-68	6306	1-54	7662	4-14	9085 série 17	8-34	9214 série X21	8-49		
3636	1-73	6307	1-56	7665	4-13	9085 série 19	8-35	9223 série 25/27	8-27		
3639	1-73	6315	1-48, 49	7668	4-13	9085 série 20	8-37	9223 série 21	8-38		
3666	1-74	6316	1-56	7669	4-13	9085 série 21	8-39	9226 série 20	8-36		
3667	1-74	6322	1-59	7680	4-20	9086 série 23/24/30	8-26	9226 série 21	8-38		
3668	1-74	6325	1-49	7762	4-21	9086 série 25/26/27	8-28	9285 série 25/27	8-29		
3669	1-70	6326	1-58, 59	7770	4-16	9086 série 14/22	8-31	9285 série 20	8-37		
3675	1-67	6331	1-63	7771	4-16	9086 série 18	8-32	9285 série 21	8-39		
3681	1-67	6332	1-63	7772	4-16	9086 série 13	8-33	9286 série 25/27	8-29		
3693	1-71	6333	1-63	7776	4-16	9086 série 17	8-34	9286 série 20	8-37		
3699	1-69	6336	1-63	7800	4-59	9086 série 19	8-35	9286 série 21	8-39		
3800/3900	1-81, 87, 2-13	6340	1-55	7801	4-59	9086 série 20	8-37	9286 série X25/27	8-47		
3800...70	1-87	6351	1-59	7802	4-59	9086 série 21	8-39	9286 série X20	8-48		
3801/3901	1-79	6352	1-49	7810	4-23	9086 série X25/27	8-47	9286 série X21	8-49		
3802/3902	1-85	6353	1-49	7812	4-23	9086 série X20	8-48	9287 série 25/27	8-28		
3803/3903	1-83	6355	1-53	7818	4-51	9086 série X21	8-49	9287 série 20	8-36		
3804/3904	1-85, 86	6366	1-58	7820	4-23	9086A	8-16	9287 série 21	8-38		
3805/3905	1-79	6368	1-58	7822	4-23	9086E	8-14	9287 série X25/27	8-47		
3806/3906	1-85	6380	1-57	7828	4-51	9086U	8-11	9287 série X20	8-48		
3808/3908	1-83, 84	6382	1-57	7860	4-49	9087 série 23/24/30	8-26	9287 série X21	8-49		
3809/3909	1-81	6383	1-57	7861	4-49	9087 série 25/26/27	8-28	9293 série 23/24	8-26		
3816/3916	1-86	6388	1-57, 58	7870	4-49	9087 série 18	8-32	9293 série 25/27	8-29		
3821	1-80	6401	6-11	7871	4-49	9087 série 20	8-36	9401A	8-15		
3821/3921	1-80	6402	6-11	7880	4-37	9087 série 21	8-38	9401E	8-13		
3826	1-87	6503	1-53	7881	4-37	9087 série X25/27	8-47	9401U	8-10		
3831/3931	1-80	6505	1-48	7883	4-37	9087 série X20	8-48	9405A	8-15		
3866/3966	1-87	6508	1-52, 53	7885	4-37	9087 série X21	8-49	9405U	8-10		
3879/3979	1-82	6509	1-51, 52	7886	4-37	9087A	8-16	9410A	8-15		
3889	1-82	6521	1-50	7892	4-39	9087E	8-14	9410E	8-13		
3889/3989	1-82	6579	1-51	7894	4-39	9087U	8-11	9410U	8-10		

Guide de sécurité Parker

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.
- Electrocutation 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.

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 sont données à titre indicatif.

Crédits photographiques :

Jochen Detscher

Introduction (pages 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 17), couvertures des chapitres et pages 1-33, 2-11, 3-13, 3-21, 6-19

Les autres photographies sont la propriété de Parker Legris.

Conception graphique :

Sylvain Fromentin

Impression :

Zalsman BV

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. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.



AÉROSPATIALE

Principaux Marchés

- Moteurs d'avions
- Aviation commerciale et d'affaires
- Avions de transport commerciaux
- Systèmes d'armes terrestres
- Avions militaires
- Missiles et lanceurs
- Avions de transport régionaux
- Véhicules volants sans pilote

Principaux Produits

- Systèmes et composants de commandes de vol
- Systèmes de transport des fluides
- Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation
- Systèmes et composants combustibles
- Systèmes et composants hydrauliques
- Systèmes d'inertage par production d'azote
- Systèmes et composants pneumatiques
- Roues et freins



CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION

Principaux Marchés

- Agriculture
- Climatization de locaux
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Médical et sciences de la vie
- Refroidissement
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Régulation pour le CO2
- Contrôleurs électroniques
- Déshydrateurs-filtres
- Robinets d'arrêt manuels
- Flexibles et raccords frigorifiques
- Régulateurs de pression
- Distributeurs de réfrigérant
- Soupapes de sécurité
- Vannes électromagnétiques
- Détendeurs thermostatiques



ÉLECTROMÉCANIQUE

Principaux Marchés

- Aérospace
- Automatisation industrielle
- Agroalimentaire
- Médical et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Papeterie
- Extrusion et Converting
- Métallurgie
- Semiconducteurs et électronique
- Textile
- Fils et câbles

Principaux Produits

- Systèmes d'entraînement AC/CC
- Moteurs et actionneurs
- Contrôleurs
- Palettiseurs
- Réducteurs
- Interface homme-machine
- PC industriels
- Variateurs
- Moteurs linéaires
- Mécanique de précision
- Moteurs pas à pas
- Servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
- Moteurs couples



FILTRATION

Principaux Marchés

- Boissons et alimentation
- Machines industrielles
- Sciences de la vie
- Maritime
- Équipement mobile
- Pétrole et gaz
- Génération de puissance et d'énergie
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Générateurs de gaz pour l'analyse
- Filtres à gaz et à air comprimé
- Mesure de la contamination de fluides
- Compteurs de particules
- Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
- Filtres hydrauliques et de lubrification
- Microfiltration et filtres industriels pour l'eau, la chimie
- Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
- Modules d'enrichissement en azote
- Modules d'enrichissement en oxygène



TRAITEMENT DU GAZ ET DES FLUIDES

Principaux Marchés

- Aérospace
- Agriculture
- Manipulation de produits chimiques en vrac
- Machines servant à la construction
- Agroalimentaire
- Acheminement du gaz et du combustible
- Machines industrielles
- Mobile
- Pétrole et gaz
- Transports
- Soudure

Principaux Produits

- Raccords et vannes en laiton
- Équipement de diagnostic
- Systèmes pour circuits de fluides
- Tuyaux industriels
- Tuyaux en PTFE et PFA, et tubes embouts en plastique
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs de tubes
- Coupleurs rapides



HYDRAULIQUE

Principaux Marchés

- Aérospace
- Chariots élévateurs
- Agriculture
- Machines de construction
- Exploitation forestière
- Machines industrielles
- Exploitation minière
- Pétrole et gaz
- Production d'énergie
- Systèmes hydrauliques pour camions

Principaux Produits

- Équipement de test
- Vérins et accumulateurs hydrauliques
- Moteurs et pompes hydrauliques
- Systèmes hydrauliques
- Vannes et commandes hydrauliques
- Prises de force
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs pour tubes
- Coupleurs rapides



PNEUMATIQUE

Principaux Marchés

- Aérospace
- Manutention et convoyeurs
- Automatisation d'usine
- Alimentation et boissons
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Transport et automobile

Principaux Produits

- Traitement de l'air
- Vérins compacts
- Bus de terrain
- Vérins guidés
- Distributeurs associables
- Vannes fluidiques
- Accessoires de raccordement
- Pinces de préhension
- Vannes et commandes pneumatiques
- Vérins sans tige
- Vérins rotatifs
- Profilés en aluminium
- Tuyaux thermoplastique et embouts
- Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats



MAÎTRISE DES PROCÉDÉS

Principaux Marchés

- Produits chimiques/raffinage
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Secteur médical et dentaire
- Micro-électronique
- Pétrole et gaz
- Hydraulique

Principaux Produits

- Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
- Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
- Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
- Raccords d'instrumentation, vannes et régulateurs
- Raccords et vannes pour moyenne pression
- Manifolds de commande de process



ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Principaux Marchés

- Aéronautique
- Chimie et Pétrochimie
- Domestique
- Énergie, pétrole et gaz
- Hydraulique et pneumatique
- Industrie
- Technologies de l'information
- Sciences de la vie
- Applications militaires
- Semiconducteurs
- Télécommunications
- Automobile

Principaux Produits

- Joints d'étanchéité dynamiques
- Joints toriques élastomère
- Blindage EMI
- Pièces extrudées et tronçonnées
- Pièces spéciales avec ou sans insert
- Joints métalliques haute température
- Joints composites métal/plastique
- Dissipation thermique



ENGINEERING YOUR SUCCESS.