

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



Robotique
Process automobile
Air comprimé
Semi-conducteurs
Textile
Conditionnement
Vide

Applications

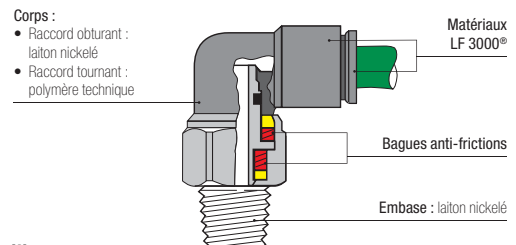
Caractéristiques techniques

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

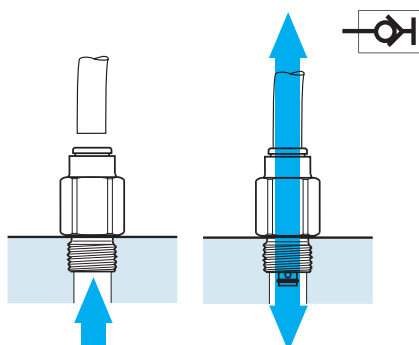
Réglemations

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)

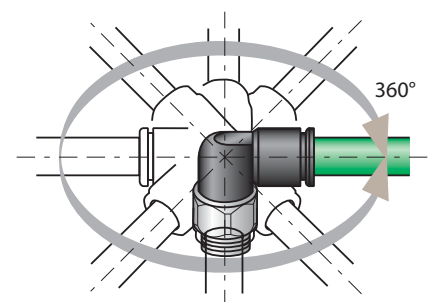
Configurations d'installation

Raccord auto-obturant




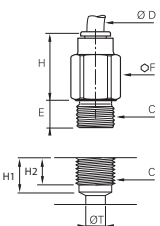

Raccord tournant

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




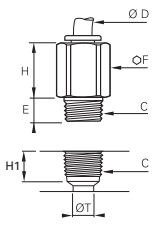

Raccords auto-obturants et tournants

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	0,019
		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	0,055		


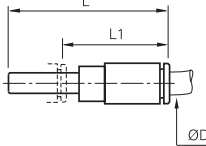

Pression de service maximum : 10 bar

3091 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPT


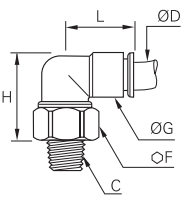

	Laiton nickelé, NBR 	ØD	C		E	F	H	H1	ØT	kg
		4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,015
		6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
		8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
			R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035		

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

3160 Auto-obturant encliquetable


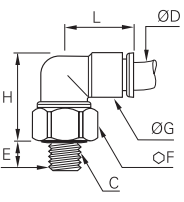

	Polymère technique, NBR 	ØD		L	L1	kg
		4	3160 04 00	46	33,5	0,006
		6	3160 06 00	53,5	31	0,009
		8	3160 08 00	58	31	0,014

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	0,012
			R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,014
		6	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
			R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,036
		8	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,037
			R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,033
		10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,053
			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	0,080
			R3/8	3159 12 17	21	22	41	33,5	0,070

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	0,013
			M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
		6	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,019
			G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
			G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
		8	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,034
			G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,042
			G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,058
		10	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
			G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,074
		12	G3/8	3189 12 17	5,5	21	22	45,5	33,5	0,072