

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

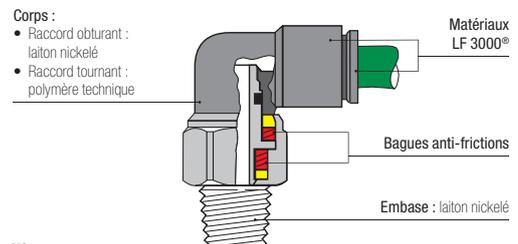
Caractéristiques techniques

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

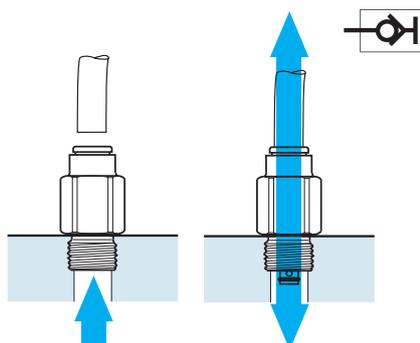
Réglemations

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)

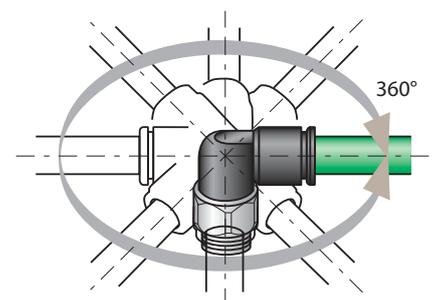
Configurations d'installation

Raccord auto-obturant



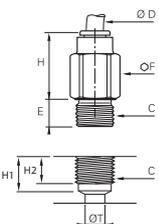
Raccord tournant

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

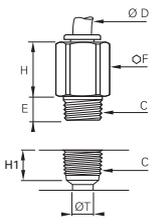


Raccords auto-obturants et tournants

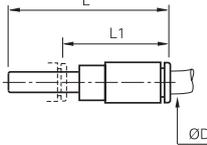
3391 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	$\varnothing D$ C  E F H H1 H2 $\varnothing T$ 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
		10 G3/8 3391 10 17 5,5 16 25,5 11 8 9 0,032
Pression de service maximum : 10 bar		

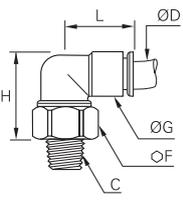
3091 Piquage droit auto-obturant, mâle BSPT

	Laiton nickelé, NBR 	$\varnothing D$ C  E F H H1 $\varnothing T$ 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
		10 R3/8 3091 10 17 11 14 25,5 13,5 9 0,021
Pression de service maximum : 10 bar Filetage avec pré-coating		

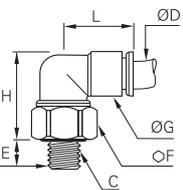
3160 Auto-obturant encliquetable

	Polymère technique, NBR 	$\varnothing D$  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 	$\varnothing D$ C  F G H L kg
		4 R1/8 3159 04 10 12 11 22 17,5 0,012
		6 R1/8 3159 06 10 14 14 26,5 20,5 0,014
		R1/4 3159 06 13 14 14 23,5 20,5 0,022
		8 R1/8 3159 08 10 17 16 32 23,5 0,036
		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 	$\varnothing D$ 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 31 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
		10 G1/4 3189 10 13 5,5 19 19,5 39 29 0,058
		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 0,074
		G3/8 3189 12 17 5,5 21 22 45,5 33,5 0,072