

Coupleurs automatiques métalliques

Afin de répondre à un plus **grand nombre d'applications industrielles**, Parker Legris propose aussi une gamme de coupleurs métalliques compatibles avec un large choix de fluides. **Simple à installer**, avec ou sans clapet d'obturation, ces coupleurs offrent une **grande capacité de débit**.

Avantages produit

Simplicité d'utilisation

Coupleur à coiffe coulissante : connexion et déconnexion automatique dans l'axe du coupleur
 Large variété d'embouts
 Extrêmement compact
 Modèle à simple ou double obturation pour plus de sécurité
 Une gamme dédiée aux applications pneumatiques : séries mini, standard et séries 13 à 27
 Une gamme dédiée au transport de l'eau : séries medium et maxi

Robustesse & fiabilité

Contrôle d'étanchéité à 100 %
 Excellente résistance à la corrosion
 Version laiton nickelé pour atmosphères contraignantes
 Version acier inoxydable pour environnements agressifs

Performance optimale

Très large gamme de débits
 Technologie "UltraFlo" séries 18, 22, 23, 25 et 27
 Faible perte de charge
 Longue durée de vie
 Efficacité énergétique maximale



Ateliers
 Ringage
 Pulvérisation
 Conditionnement
 Lignes d'assemblage
 Remplissage
 Nettoyage

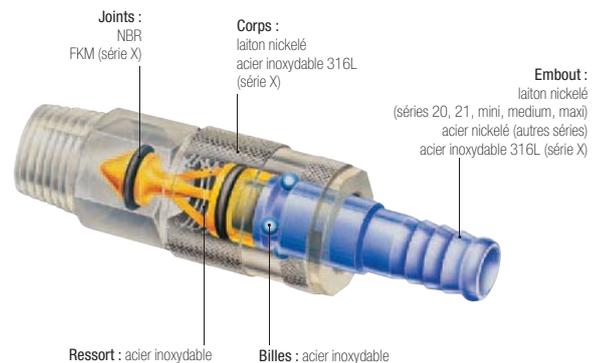
Applications

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, eau (voir charte d'utilisation ci-après)
Pression d'utilisation	0 à 20 bar 0 à 35 bar (série acier inoxydable)
Température d'utilisation	-20°C à +100°C -15°C à 200°C (série acier inoxydable)

L'utilisation est garantie pour un vide de 655 mmHg (86 % de vide).

Matériaux constituants

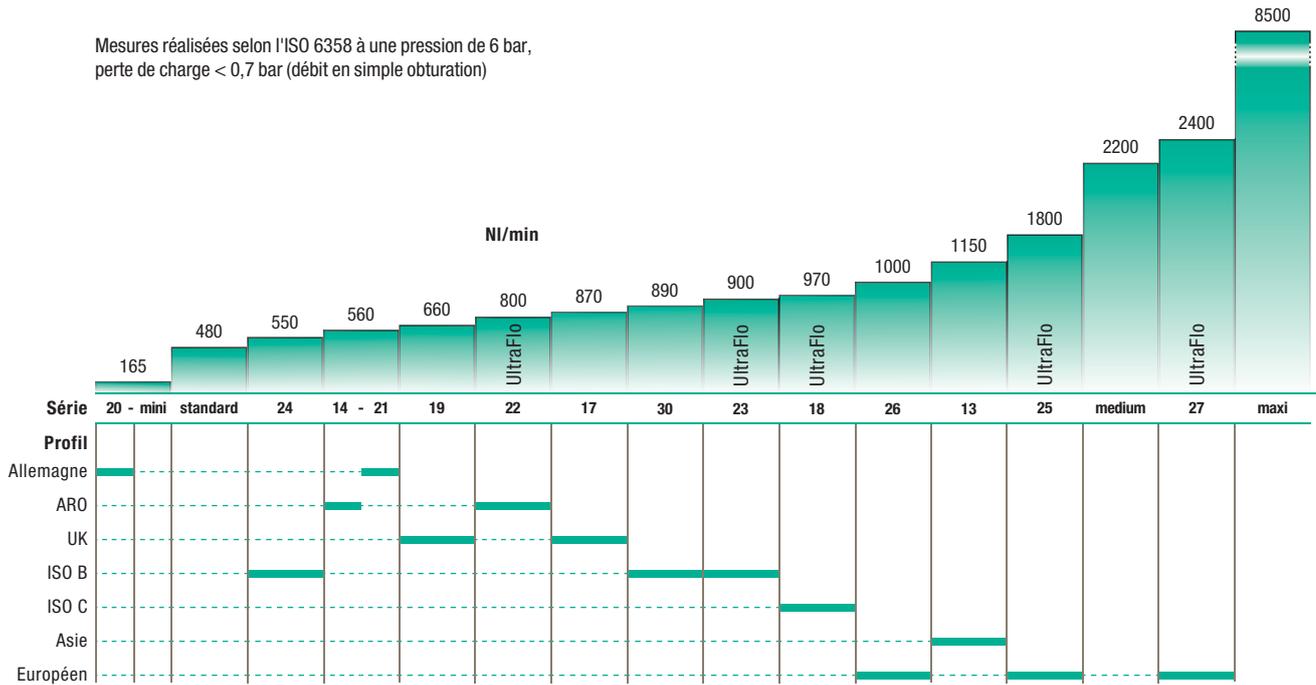


Sans silicone

Coupleurs automatiques métalliques

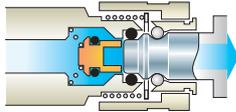
Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

Mesures réalisées selon l'ISO 6358 à une pression de 6 bar, perte de charge < 0,7 bar (débit en simple obturation)



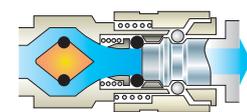
Coupleur automatique « classique »

Technologie standard « à clapet plat »
Débit : 1000 NI/min



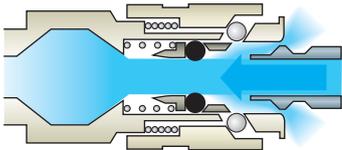
Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »
Débit : 1700 NI/min

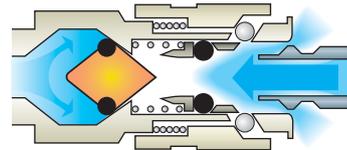


3 fonctions d'obturation

Sans obturation

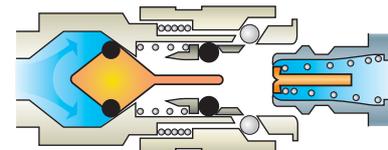
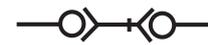


Simple obturation



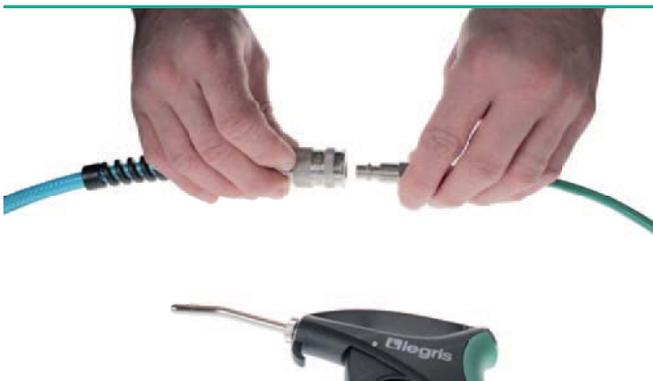
Coupleur pour simple obturation
+ embout sans obturation
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps).

Double obturation



Coupleur pour double obturation
+ embout avec obturation
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps) et en aval (côté embout).

Principe de fonctionnement



Configurations d'installation



Charte d'utilisation des coupleurs métalliques

La liste ci-dessous vous indique les fluides compatibles en dilution contenus dans l'environnement des coupleurs automatiques métalliques Parker Legris. Cette liste n'est pas exhaustive : si votre fluide n'y figure pas, merci de bien vouloir nous consulter.

Acétamide

Alcool butylique
Alcool éthylique
Alcool hexylique
Alcool propylique
Alcool stéarique
Ammoniaque froid
Ammoniaque en solution
Argon
Azote

Carbonate de calcium

Chlorure d'ammonium
Chlorure de zinc
Cyclohexane

Diéthylène glycol

Eau

Eau de mer
Éthane
Éthanol
Éthylène glycol

Glycérine

Glycol
Graisse de silicone

Hélium

Heptane N
Héxane N
Huile d'arachide
Huile ASTM n°1
Huile ASTM n°2
Huile ASTM n°3
Huile de bois
Huile de chauffage (base pétrole)
Huile de coton

Huile d'engrenages
Huile de foie de morue
Huile de lin
Huile de maïs
Huile minérale
Huile de moteur
Huile de noix de coco
Huile d'olive
Huile de pied de bœuf
Huile de ricin
Huile de soja
Huile de vaseline
Huile diesel
Huile végétale

Isododécane

Isoctane

Liquides hydrauliques :

Groupe HSA
Groupe HSB
Groupe HSD c (T) selon DIN 51524 et 51525
Groupe H
Groupe H-L
Groupe H-LP

Mazout

Méthanol

N-Heptane

N-Héxane
N-Pentane

Octadécane

Pentane N

Pétrole
Phosphate trisodique
Produits de lessive
Propylène glycol

Saindoux

Silicate d'éthyle
Solution de savon
Soude
Sulfate de sodium

Térébenthine

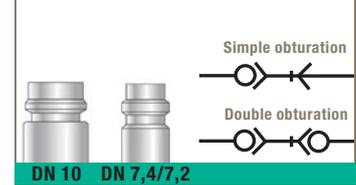
Triacétate de glycérine

Vaseline

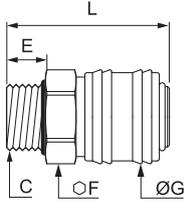
Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

Profil Européen

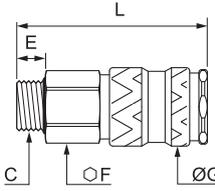
Séries 25, 26 et 27



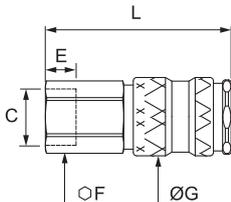
9101 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) C 	E	F	G	L	kg	
		G1/8	9101 26 10	9	22	27	43	0,073
		G1/4	9101 26 13	9	22	27	43	0,073
		G3/8	9101 26 17	9	22	27	13	0,075
		G1/2	9101 26 21	12	22	27	46	0,087
Série 26 (DN 7,2) : débit en simple obturation = 1000 NL/min								

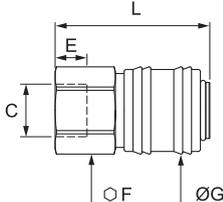
9201 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) C 	E	F	G	L	kg	
		G1/4	9201 25 13	9	19	23	57	0,095
		G3/8	9201 25 17	9	19	23	57	0,097
		G1/2	9201 25 21	12	24	23	60	0,135
		G3/8	9201 27 17	9	24	27	65	0,160
		G1/2	9201 27 21	12	24	27	70	0,166
G3/4	9201 27 27	16	27	27	74	0,239		
Série 25 (DN 7,4) : débit en simple obturation = 1800 NL/min / Série 25 : débit en double obturation = 710 NL/min Série 27 (DN 10) : débit en simple obturation = 2400 NL/min / Série 27 : débit en double obturation = 900 NL/min								

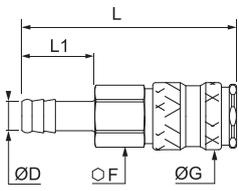
9214 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) C 	E	F	G	L	kg	
		G1/4	9214 25 13	9	19	23	55	0,098
		G3/8	9214 25 17	9	19	23	55	0,092
		G1/2	9214 25 21	12	24	23	57	0,124
		G3/8	9214 27 17	12	24	27	68	0,177
		G1/2	9214 27 21	12	24	27	68	0,166
G3/4	9214 27 27	16	32	27	74	0,255		
Série 25 (DN 7,4) : débit en simple obturation = 1800 NL/min / Série 25 : débit en double obturation = 710 NL/min Série 27 (DN 10) : débit en simple obturation = 2400 NL/min / Série 27 : débit en double obturation = 900 NL/min								

9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) C 	E	F	G	L	kg	
		G1/4	9114 26 13	9	22	27	43	0,089
		G3/8	9114 26 17	9	22	27	43	0,084
		G1/2	9114 26 21	12	24	27	46	0,090
Série 26 (DN 7,2) : débit en simple obturation = 1000 NL/min								

9223 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) ØD 	F	G	L	L1	kg	
		6	9223 25 06	19	23	73	25	0,095
		8	9223 25 08	19	23	73	25	0,097
		10	9223 25 10	19	23	73	25	0,097
		13	9223 25 13	19	23	73	25	0,099
		8	9223 27 08	24	27	80	21	0,146
		10	9223 27 10	24	27	80	21	0,162
		13	9223 27 13	24	27	80	21	0,164
		19	9223 27 19	24	27	80	21	0,168
		Série 25 (DN 7,4) : débit en simple obturation = 1800 NL/min / Série 25 : débit en double obturation = 710 NL/min Série 27 (DN 10) : débit en simple obturation = 2400 NL/min / Série 27 : débit en double obturation = 900 NL/min						