

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



Applications

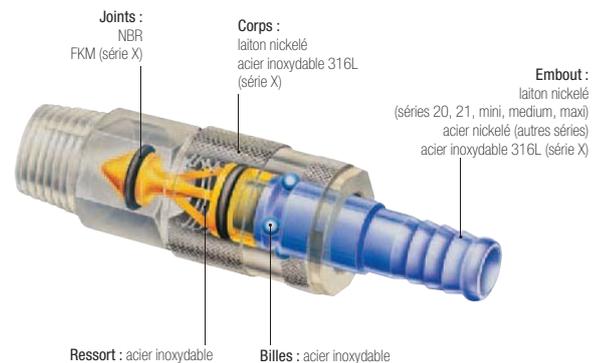
Ateliers
 Ringage
 Pulvérisation
 Conditionnement
 Lignes d'assemblage
 Remplissage
 Nettoyage

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

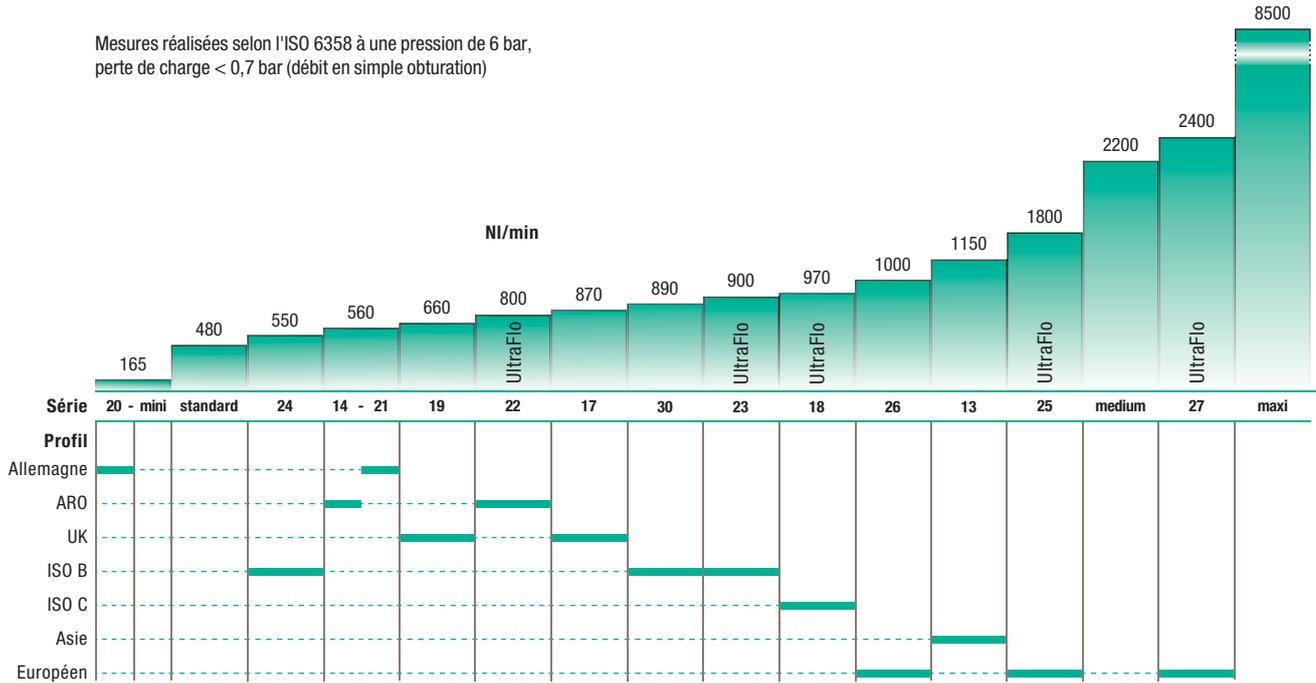


Sans silicone

Coupleurs automatiques métalliques

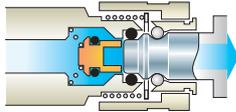
Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

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



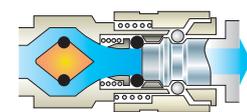
Coupleur automatique « classique »

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



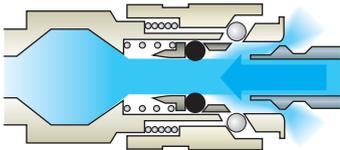
Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »
Débit : 1700 NI/min

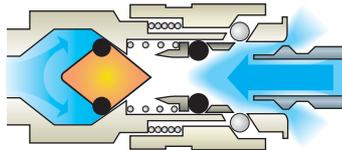
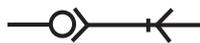


3 fonctions d'obturation

Sans obturation

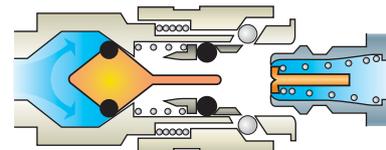
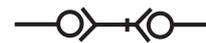


Simple obturation



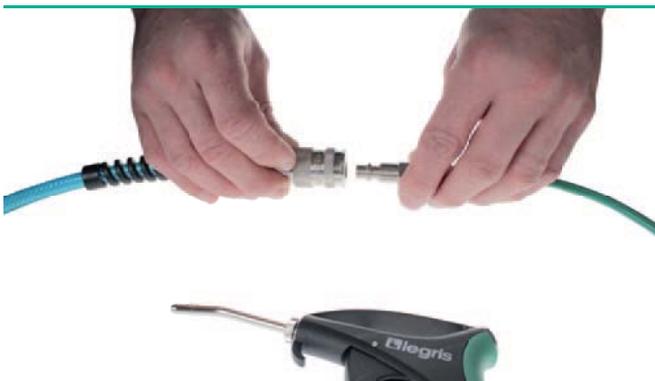
Coupleur pour simple obturation
+ embout sans obturation
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps).

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

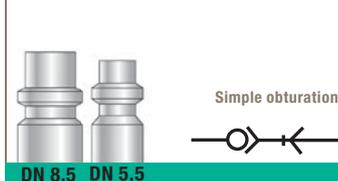
Triacétate de glycérine

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 ISO B

Séries 23, 24 et 30



9123 Corps à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR		DN	ØD		F	G	L	L1	kg
			5,5	6	9123 24 06	21	27	60	25	0,081
			5,5	8	9123 24 08	21	27	60	25	0,082
				10	9123 24 10	21	27	60	25	0,082
			8,5	8	9123 30 08	22	30	66	25	0,098
				10	9123 30 10	22	30	66	25	0,098
				13	9123 30 13	22	30	66	25	0,103

Série 24 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 550 NI/min
Série 30 (DN 8,5) : débit en simple obturation = 890 NI/min

9087 Embout, mâle BSPP

	Acier nickelé, polymère technique		DN	C		E	F	L	L1	kg
			5,5	G1/8	9087 23 10	9	13	39	24	0,017
				G1/4	9087 23 13	9	17	38	24	0,025
				G3/8	9087 23 17	9	19	38	24	0,032
				G1/2	9087 23 21	12	22	42	24	0,048
			8,5	G1/4	9087 30 13	9	17	42	28	0,030
				G3/8	9087 30 17	9	19	42	28	0,036
				G1/2	9087 30 21	12	24	46	28	0,058

Embout sans obturation
Embout série 23 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 24 (DN 5,5)

9086 Embout, femelle BSPP

	Acier nickelé		DN	C		E	F	L	L1	kg
			5,5	G1/8	9086 23 10	9	17	36	24	0,021
				G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
				G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
				G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039
			8,5	G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
				G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
				G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

Embout sans obturation
Embout série 23 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 24 (DN 5,5)

9085 Embout à douille annelée

	Acier nickelé		DN	ØD		L	L1	L2	kg
			5,5	6	9085 23 06	51	24	25	0,016
				8	9085 23 08	51	27	25	0,017
				10	9085 23 10	51	24	25	0,018
			8,5	8	9085 30 08	55	28	25	0,027
				10	9085 30 10	55	28	25	0,028
				13	9085 30 13	55	28	25	0,031

Embout sans obturation
Embout série 23 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 24 (DN 5,5)

9293 Embout anti-coup de fouet, femelle BSPP

	Acier nickelé, NBR		DN	C		E	F	L	L1	kg
			5,5	G1/4	9293 23 13	10	22	47	24	0,058

Embout avec obturation