

# 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

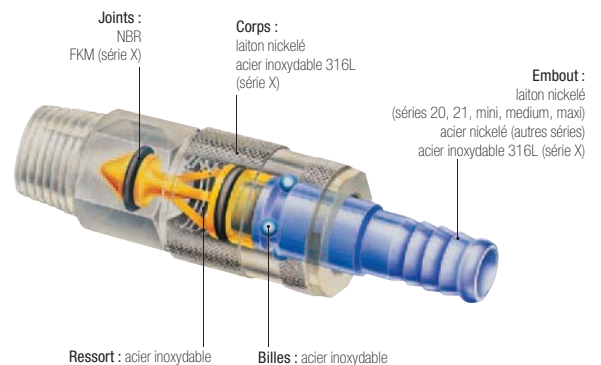
**Applications**

## Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé, eau (voir charte d'utilisation ci-après)
<b>Pression d'utilisation</b>	0 à 20 bar 0 à 35 bar (série acier inoxydable)
<b>Température d'utilisation</b>	-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

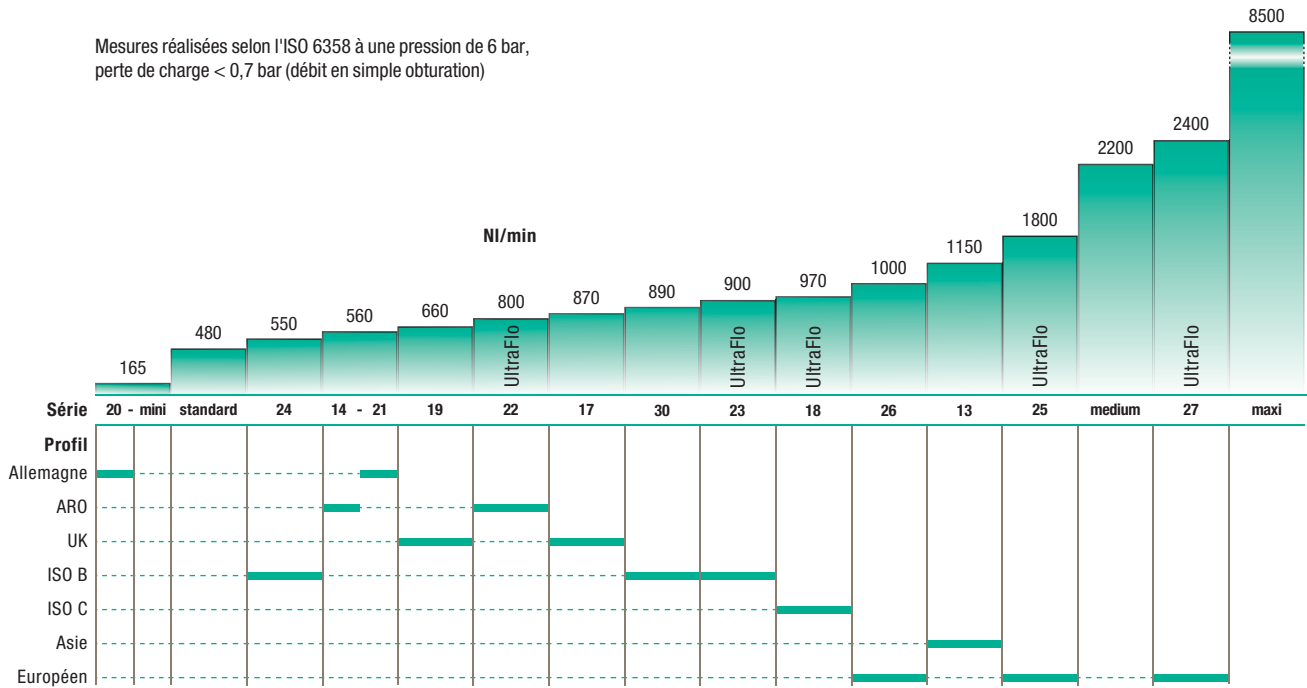


**Sans silicone**

# Coupleurs automatiques métalliques

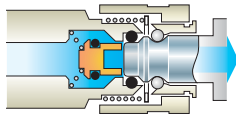
## Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

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



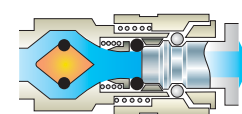
### Coupleur automatique « classique »

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



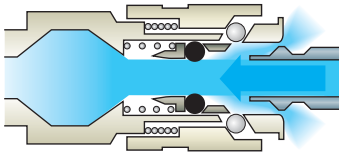
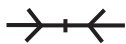
### Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »  
Débit : 1700 NI/min

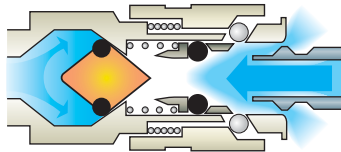
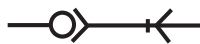


## 3 fonctions d'obturation

### Sans obturation

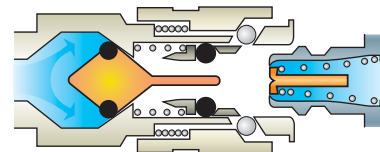


### Simple obturation



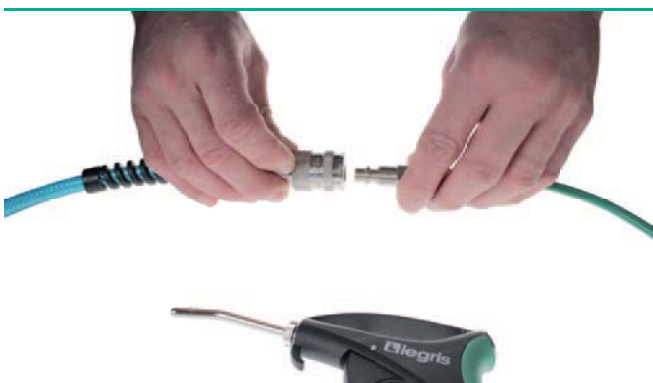
Coupleur pour simple obturation  
+ embout sans obturation  
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps).

### 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.

## **A**cétamide

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

## **C**arbonate de calcium

Chlorure d'ammonium  
Chlorure de zinc  
Cyclohexane

## **D**iéthylène glycol

## **E**au

Eau de mer  
Éthane  
Éthanol  
Éthylène glycol

## **G**lycérine

Glycol  
Graisse de silicone

## **H**élium

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

## **I**sododécane

Isoctane

## **L**iquides hydrauliques :

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

## **M**azout

Méthanol

## **N**-Heptane

N-Héxane  
N-Pentane

## **O**ctadécane

## **P**entane N

Pétrole  
Phosphate trisodique  
Produits de lessive  
Propylène glycol

## **S**aindoux

Silicate d'éthyle  
Solution de savon  
Soude  
Sulfate de sodium

## **T**érébenthine

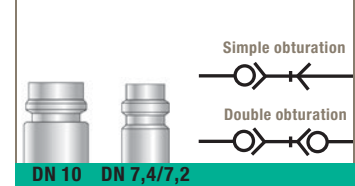
Triacétate de glycérine

## **V**aseline


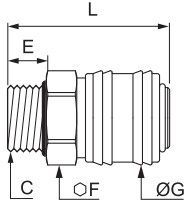

Les indications ci-dessus résultent de notre longue expérience et ne sauraient engager notre responsabilité. Nous recommandons à notre clientèle de procéder à des essais dans des conditions réelles d'utilisation.

# Profil Européen


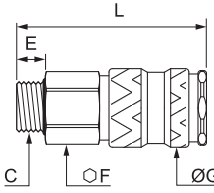

Séries 25, 26 et 27




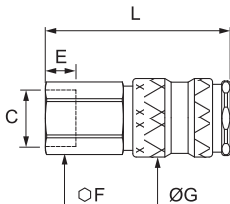

## 9101 Coupleur, mâle BSPP

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


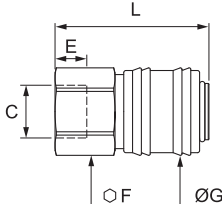

## 9201 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) <b>C</b> 	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>	
		G1/4	<a href="#">9201 25 13</a>	9	19	23	57	0,095
		G3/8	<a href="#">9201 25 17</a>	9	19	23	57	0,097
		G1/2	<a href="#">9201 25 21</a>	12	22	23	60	0,135
		G3/8	<a href="#">9201 27 17</a>	9	24	27	65	0,160
		G1/2	<a href="#">9201 27 21</a>	12	24	27	70	0,166
G3/4	<a href="#">9201 27 27</a>	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								


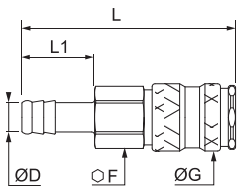

## 9214 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	(DN) <b>C</b> 	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>	
		G1/4	<a href="#">9214 25 13</a>	9	19	23	55	0,098
		G3/8	<a href="#">9214 25 17</a>	9	19	23	55	0,092
		G1/2	<a href="#">9214 25 21</a>	12	24	23	57	0,124
		G3/8	<a href="#">9214 27 17</a>	12	24	27	68	0,177
		G1/2	<a href="#">9214 27 21</a>	12	24	27	68	0,166
G3/4	<a href="#">9214 27 27</a>	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) <b>C</b> 	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>	
		G1/4	<a href="#">9114 26 13</a>	9	22	27	43	0,089
		G3/8	<a href="#">9114 26 17</a>	9	22	27	43	0,084
		G1/2	<a href="#">9114 26 21</a>	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) <b>ØD</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>	
		6	<a href="#">9223 25 06</a>	19	23	73	25	0,095
		8	<a href="#">9223 25 08</a>	19	23	73	25	0,097
		10	<a href="#">9223 25 10</a>	19	23	73	25	0,097
		13	<a href="#">9223 25 13</a>	19	23	73	25	0,099
		8	<a href="#">9223 27 08</a>	24	27	80	21	0,146
		10	<a href="#">9223 27 10</a>	24	27	80	21	0,162
		13	<a href="#">9223 27 13</a>	24	27	80	21	0,164
		19	<a href="#">9223 27 19</a>	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						