



# Coupleurs automatiques

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Coupleurs automatiques

## Coupleurs automatiques métalliques



**Fluides :** air comprimé, eau, fluides industriels

**Matériaux :** laiton nickelé ou acier inoxydable

**Pression :** 35 bar (acier inoxydable), 20 bar (laiton)

**Température :**

-15°C à +200°C (acier inoxydable)

20°C à +100°C (laiton)

**DN :** 2 mm à 19 mm

## 3 fonctions d'obturation

### Sans obturation

Ces systèmes fonctionnent sans obturation, ce qui signifie qu'ils peuvent atteindre le plus grand débit possible. Les coupleurs à passage libre sont conçus pour transporter des fluides industriels tels que l'eau, les fluides de refroidissement, etc. Avant toute déconnexion, le passage du fluide doit être stoppé à l'aide d'un robinet situé en amont du coupleur.



### Simple obturation (avec ou sans purge)

Sur nos systèmes à simple obturation, l'embout est à passage libre. Le transfert du fluide peut alors être stoppé en amont via le coupleur. Possibilité de purger le circuit amont et d'éviter ainsi tout risque de coup de fouet.



### Double obturation

Sur nos systèmes à double obturation, après déconnexion, le flux est stoppé à la fois en amont du coupleur et en aval de l'embout. Le fluide reste alors sous pression dans le circuit de part et d'autre.



# Profils et caractéristiques

Les coupleurs automatiques Parker Legris sont équipés des embouts conformes aux normes internationales et sont interchangeables avec de très nombreux constructeurs.

Désignation du profil	Profil	Interchangeabilité	Débit (NI/min)	Ø du passage (mm)
Standard ISO B		Rectus 23 Rectus 24	900 550	5,5
		Rectus 30	890	8,5
Standard Européen		Rectus 26 Rectus 25	1000 1800	7,2 7,4
		Rectus 27	2400	10
Standard ARO		Rectus 14 Rectus 22	560 800	5,5
Standard ISO C		Rectus 18	970	5,5
Standard Asie		Rectus 13	1150	7,5
Standard UK		Rectus 17	870	5
		Rectus 19	660	5,5
Standard Allemagne		Rectus 20	165	2,7
		Rectus 21	560	5

# 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 13 à 27

### 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



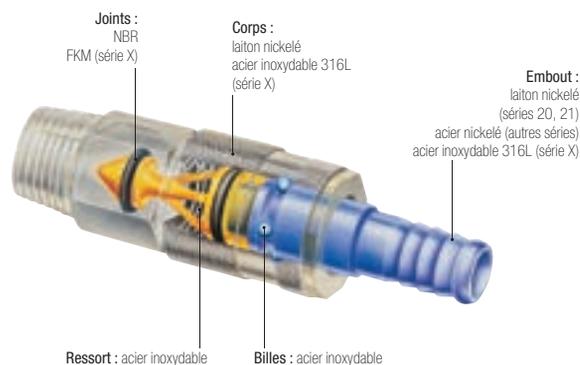
**Applications**  
 Ateliers  
 Rinçage  
 Pulvérisation  
 Conditionnement  
 Lignes d'assemblage  
 Remplissage  
 Nettoyage

## Caractéristiques techniques

<b>Fluides adaptés</b>	Air comprimé, eau (voir charte d'utilisation)
<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 constitutants

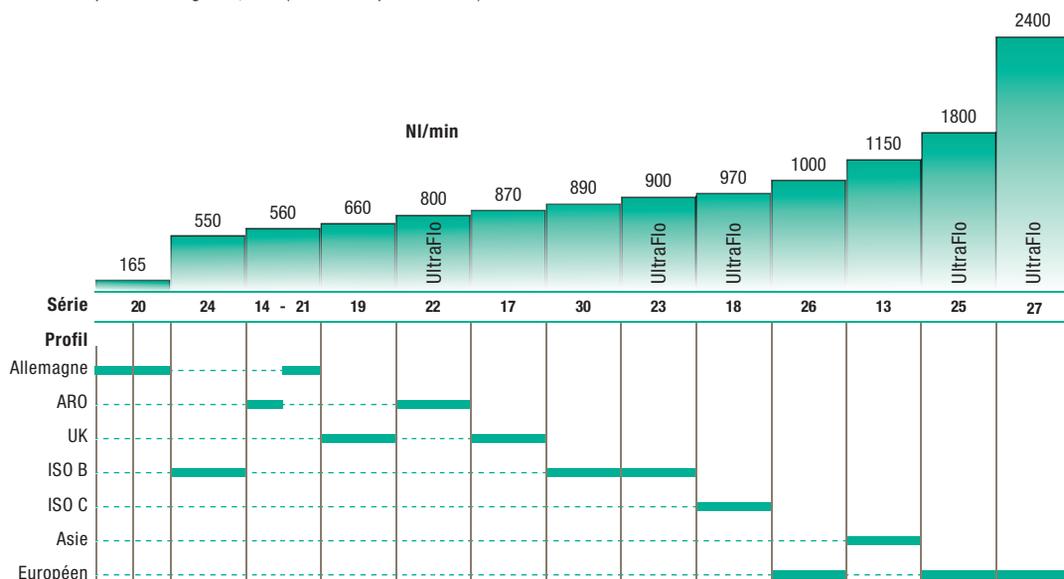


**Sans silicone**

# Coupleurs automatiques métalliques

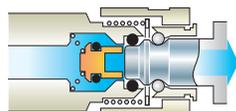
## Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

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



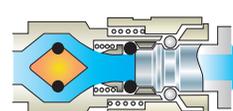
### Coupleur automatique « classique »

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



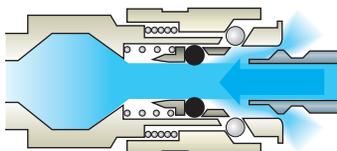
### Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »  
Débit : 1700 NI/min

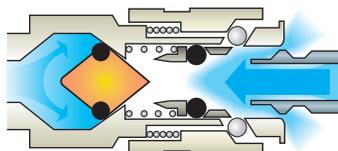
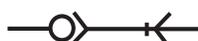


## 3 fonctions d'obturation

### Sans obturation

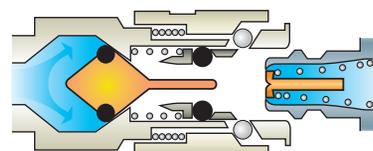
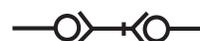


### Simple obturation



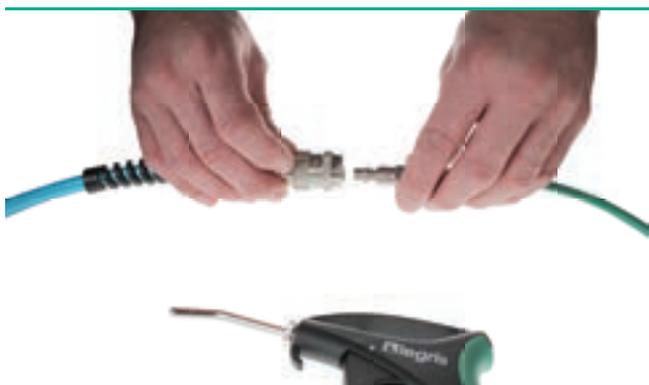
Coupleur pour simple obturation  
+ embout sans obturation  
En déconnexion, le passage du fluide est fermé en amont (côté corps).

### 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

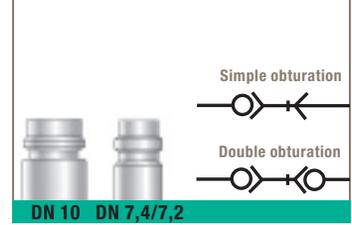


## Configurations d'installation



# Profil Européen

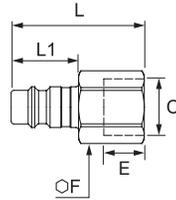
Séries 25, 26 et 27



## 9086 Embout, femelle BSPP



Acier nickelé (série 27), acier zingué (série 25)



DN	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,015
	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
10	G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,050
	G3/8	9086 27 17	9	19	34	22	0,026
	G1/2	9086 27 21	12	24	38	22	0,041
	G3/4	9086 27 27	16	32	42	22	0,090

Embout sans obturation

Embout série 25 (DN 7,4) compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgique, Nivelles**  
Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Athènes**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budaörs**  
Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Pays-Bas, Oldenzaal**  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Spånga**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Gurgaon**  
Tél: +91 124 459 0600  
legris.india@parker.com

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits  
Numéro vert : 00 800 27 27 5374  
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,  
SE, SK, UK, ZA)

Ed. 02.2015

