



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.




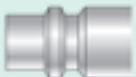


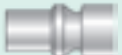






Double obturation

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

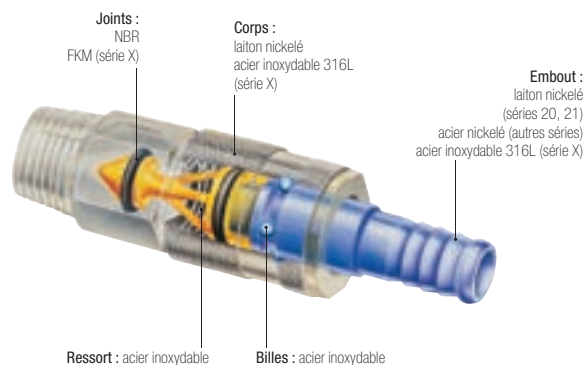
Ateliers
 Rinçage
 Pulvérisation
 Conditionnement
 Lignes d'assemblage
 Remplissage
 Nettoyage

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, eau (voir charte d'utilisation)
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 constitutants

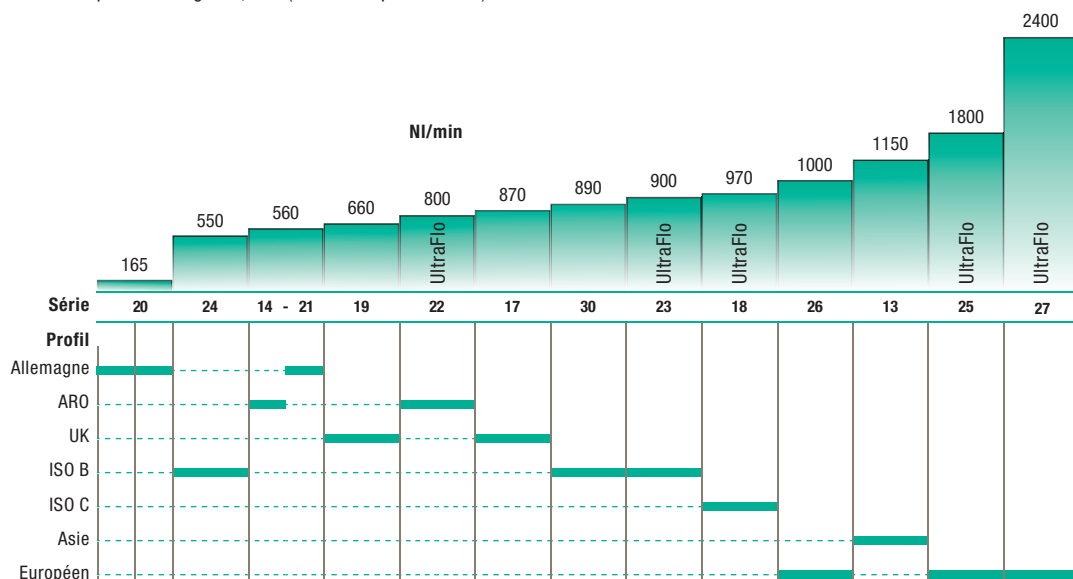


Sans silicone

Coupleurs automatiques métalliques

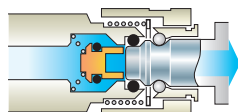
Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

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



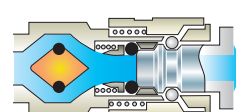
Coupleur automatique « classique »

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



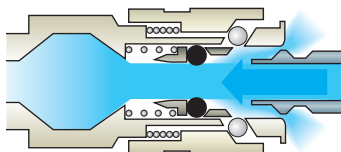
Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »
Débit : 1700 NI/min

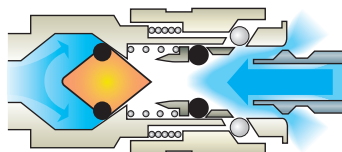
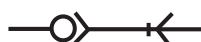


3 fonctions d'obturation

Sans obturation

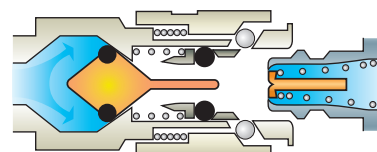
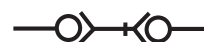


Simple obturation



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

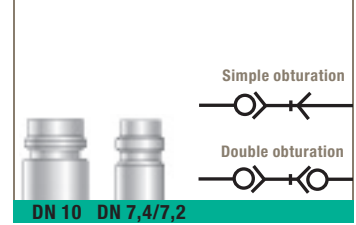


Configurations d'installation



Profil Européen

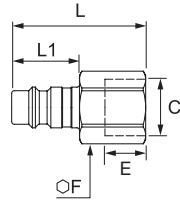
Séries 25, 26 et 27



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

