



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.



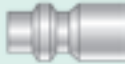
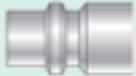
Double obturation

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

Gamme des coupleurs automatiques métalliques

Coupleurs automatiques en laiton nickelé

Profil ISO B, séries 23, 24 et 30

9101 Série 23 Page 9	9101 Séries 24 et 30 Page 9	9114 Série 23 Page 9	9114 Séries 24 et 30 Page 9	9123 Série 23 Page 9	9123 Séries 24 et 30 Page 10	9087 Séries 23, 24 et 30 Page 10	9086 Séries 23, 24 et 30 Page 10	9085 Séries 23, 24 et 30 Page 10	9293 Séries 23 et 24 Page 10

Profil Européen, séries 25, 26 et 27

9101 Série 26 Page 11	9201 Séries 25 et 27 Page 11	9114 Série 26 Page 11	9214 Séries 25 et 27 Page 11	9223 Séries 25 et 27 Page 11	9087 Séries 25, 26 et 27 Page 12	9086 Séries 25, 26 et 27 Page 12	9085 Séries 25, 26 et 27 Page 12	9287 Séries 25 et 27 Page 12	9286 Séries 25 et 27 Page 13	9285 Séries 25 et 27 Page 13	9293 Séries 25 et 27 Page 13

Profil ARO, séries 14 et 22

9101 Série 14 Page 14	9105 Série 22 Page 14	9114 Série 14 Page 14	9114 Série 22 Page 14	9123 Série 14 Page 14	9123 Série 22 Page 15	9084 Séries 14 et 22 Page 15	9086 Séries 14 et 22 Page 15	9085 Séries 14 et 22 Page 15

Profil ISO C, série 18

9101 Page 16	9114 Page 16	9123 Page 16	9087 Page 16	9086 Page 16	9085 Page 16

Profil Asie, série 13

9105 Page 17	9114 Page 17	9123 Page 17	9084 Page 17	9086 Page 17	9085 Page 17

Profil UK, séries 17 et 19

9105 Série 17 Page 18	9114 Série 17 Page 18	9123 Série 17 Page 18	9084 Série 17 Page 18	9086 Série 17 Page 18	9085 Série 17 Page 18

9105 Série 19 Page 19	9114 Série 19 Page 19	9123 Série 19 Page 19	9084 Série 19 Page 19	9086 Série 19 Page 19	9085 Série 19 Page 19

Gamme des coupleurs automatiques métalliques

Coupleurs automatiques en laiton nickelé

Profil Allemagne, séries 20 et 21

9201 Série 20 Page 20	9214 Série 20 Page 20	9226 Série 20 Page 20	9287 Série 20 Page 20	9087 Série 20 Page 20	9086 Série 20 Page 21	9286 Série 20 Page 21	9085 Série 20 Page 21	9285 Série 20 Page 21	9095 Série 20 Page 21
									

9201 Série 21 Page 22	9214 Série 21 Page 22	9223 Série 21 Page 22	9226 Série 21 Page 22	9087 Série 21 Page 22	9287 Série 21 Page 22	9086 Série 21 Page 23	9286 Série 21 Page 23	9085 Série 21 Page 23	9285 Série 21 Page 23	9095 Série 21 Page 23
										

Coupleurs automatiques en acier inoxydable

Profil Européen, séries X25 et X27

9201 Page 24	9214 Page 24	9287 Page 24	9087 Page 24	9286 Page 24	9086 Page 24
					

Profil Allemagne, série X20

9201 Page 25	9214 Page 25	9287 Page 25	9087 Page 25	9286 Page 25	9086 Page 25
					

Profil Allemagne, série X21

9201 Page 26	9214 Page 26	9287 Page 26	9087 Page 26	9286 Page 26	9086 Page 26
					

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. **Simples à installer**, avec ou sans clapet d'obturation, ces coupleurs offrent une **grande capacité de débit**.

Avantages produit

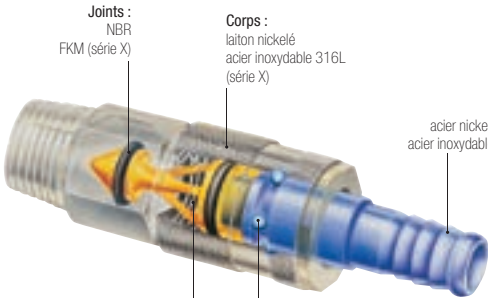
Simplicité d'utilisation	- Coupleur à coiffe coulissante : connexion et déconnexion automatique dans l'axe du coupleur - Large variété d'embouts - Extrêmement compact - Modèle à simple ou double obturation pour plus de sécurité - Une gamme dédiée aux applications pneumatiques : séries 13 à 27	 Applications - Ateliers - Rinçage - Pulvérisation - Conditionnement - Lignes d'assemblage - Remplissage - Nettoyage
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	

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



Joint :
NBR
FKM (série X)

Corps :
laiton nickelé
acier inoxydable 316L (série X)

Embout :
laiton nickelé (séries 20, 21)
acier nickelé (autres séries)
acier inoxydable 316L (série X)

Ressort : acier inoxydable

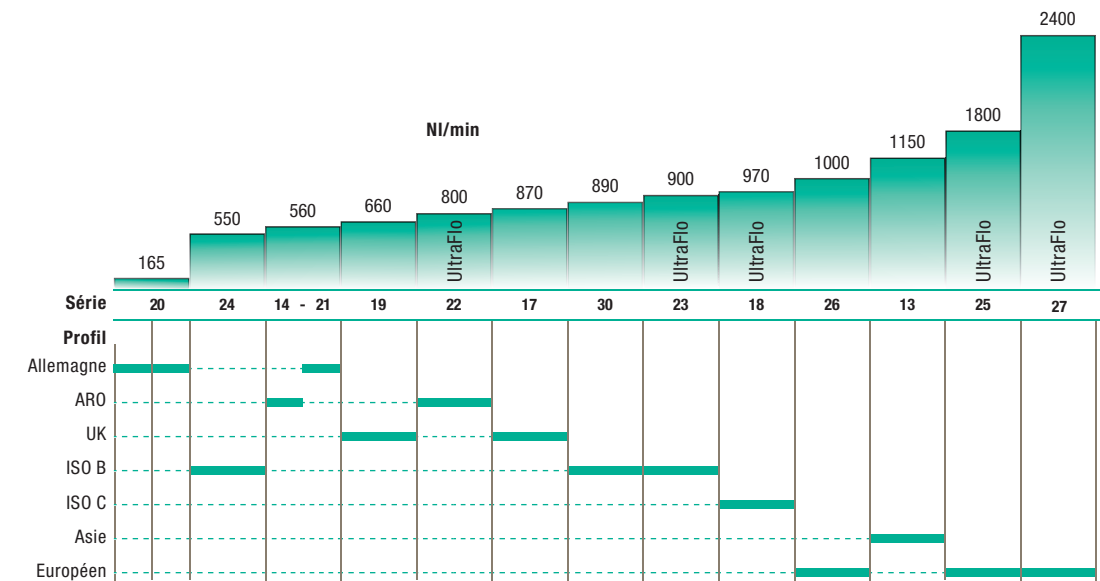
Billes : acier inoxydable

Sans silicone

Coupleurs automatiques métalliques

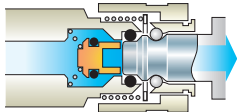
Technologie coupleur automatique métallique et caractéristiques des débits

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



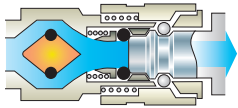
Coupleur automatique « classique »

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



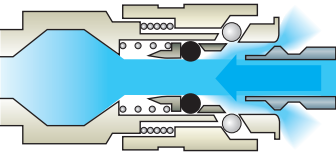
Coupleur automatique UltraFlo

Technologie « flux optimale »
Débit : 1700 NI/min

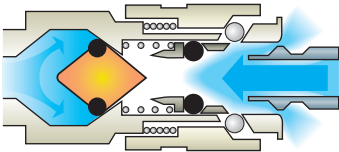
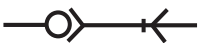


3 fonctions d'obturation

Sans obturation

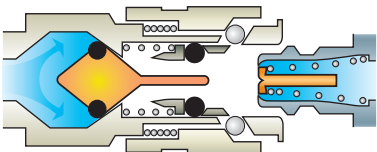


Simple obturation



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

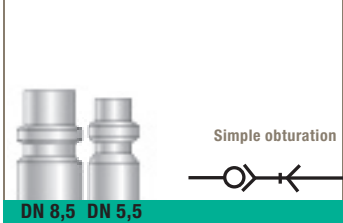
La liste ci-dessous vous indique les fluides compatibles en dilution contenus dans l'environnement des coupleurs automatiques métalliques Parker Legris. Cette liste n'est pas exhaustive : si votre fluide n'y figure pas, merci de bien vouloir nous consulter.

A cétamide	Huile d'engrenages	S aindoux
Alcool butylique	Huile de foie de morue	Silicate d'éthyle
Alcool éthylique	Huile de lin	Solution de savon
Alcool héxylique	Huile de maïs	Soude
Alcool propylique	Huile minérale	Sulfate de sodium
Alcool stéarique	Huile de moteur	T érébenthine
Ammoniaque froid	Huile de noix de coco	Triacétate de glycérine
Ammoniaque en solution	Huile d'olive	V aseline
Argon	Huile de pied de bœuf	
Azote	Huile de ricin	
C arbonate de calcium	Huile de soja	
Chlorure d'ammonium	Huile de vaseline	
Chlorure de zinc	Huile diésel	
Cyclohexane	Huile végétale	
D iéthylène glycol	I sododécane	
E au	Isoctane	
Eau de mer	L iquides hydrauliques :	
Éthane	Groupe HSA	
Éthanol	Groupe HSB	
Éthylène glycol	Groupe HSD c (T) selon DIN 51524 et 51525	
G lycérine	Groupe H	
Glycol	Groupe H-L	
Graisse de silicone	Groupe H-LP	
H élium	M azout	
Heptane N	Méthanol	
Héxane N	N -Heptane	
Huile d'arachide	N-Héxane	
Huile ASTM n°1	N-Pentane	
Huile ASTM n°2	O ctadécane	
Huile ASTM n°3	P entane N	
Huile de bois	Pétrole	
Huile de chauffage (base pétrole)	Phosphate trisodique	
Huile de coton	Produits de lessive	
	Propylène glycol	

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



9101 Coupleur, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

DN C	E	F	G	L	kg		
5,5	G1/4	9101 23 13	9	19	23	57	0,091
	G3/8	9101 23 17	9	19	23	57	0,093
	G1/2	9101 23 21	12	22	23	60	0,132

Série 23 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 900 NI/min

9101 Coupleur, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR

DN	C		E	F	G	L	kg
5,5	G1/4	9101 24 13	9	22	27	43	0,079
	G3/8	9101 24 17	9	22	27	43	0,082
	G1/2	9101 24 21	12	24	27	46	0,093
8,5	G1/4	9101 30 13	9	22	29	49	0,097
	G3/8	9101 30 17	9	22	29	49	0,099
	G1/2	9101 30 21	12	22	29	52	0,110

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

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

9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR			C		E	F	G	L	kg
				G1/4	9114 23 13	9	19	23	55	0,095
			5,5	G3/8	9114 23 17	9	19	23	55	0,087
				G1/2	9114 23 21	12	24	23	57	0,120
Série 23 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 900 NI/min										

9114 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

DN	C		E	F	G	L	kg
5,5	G1/4	9114 24 13	9	22	27	43	0,096
	G3/8	9114 24 17	9	22	27	43	0,091
	G1/2	9114 24 21	12	24	27	46	0,098
8,5	G1/4	9114 30 13	9	22	29	49	0,113
	G3/8	9114 30 17	9	22	29	49	0,107
	G1/2	9114 30 21	12	24	29	52	0,115

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

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

9123 Corps à douille annelée

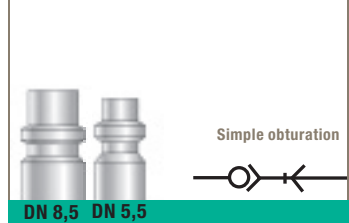
Laiton nickelé, NBR

	ØD		F	G	L	L1	kg
	6	9123 23 06	19	23	73	25	0,091
5,5	8	9123 23 08	19	23	73	25	0,092
	10	9123 23 10	19	23	73	25	0,094

Série 23 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 900 NI/min

Profil ISO B

Séries 23, 24 et 30



9123 Corps à douille annelée

Laiton nickelé, NBR

	ØD		F	G	L	L1	kg
5,5	6	9123 24 06	21	27	60	25	0,081
	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

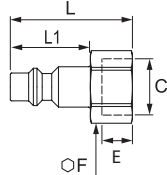
Acier nickelé, polymère technique

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)

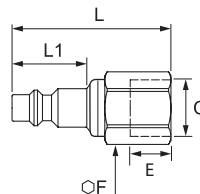
9086 Embout, femelle BSPP

	Acier nickelé 		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

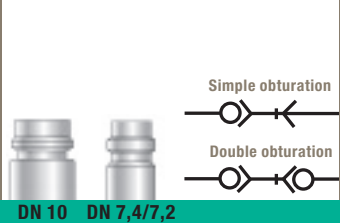
	Acier nickelé 		ØD		L	L1	L2	kg
			6	9085 23 06	51	24	25	0,016
		5,5	8	9085 23 08	51	27	25	0,017
			10	9085 23 10	51	24	25	0,018
		8,5	8	9085 30 08	55	28	25	0,027
			10	9085 30 10	55	28	25	0,028
			13	9085 30 13	55	28	25	0,031
		Embout sans obturation Embout série 23 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 24 (DN 5,5)						

9293 Embout anti-coup de fouet, femelle BSPP

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

Profil Européen

Séries 25, 26 et 27



9101 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR	DN	C		E	F	G	L	kg
		7,2	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
7,4	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	22	23	60	0,135
10	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 NI/min / Série 25 : débit en double obturation = 710 NI/min
Série 27 (DN 10) : débit en simple obturation = 2400 NI/min / Série 27 : débit en double obturation = 900 NI/min

9214 Coupleur, femelle BSPP

Laiton nickelé, NBR

DN	C		E	F	G	L	kg
7,4	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
10	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

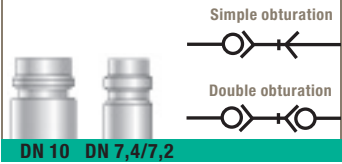
	Laiton nickelé, NBR	DN	C		E	F	G	L	kg
		7,2	G1/4	9114 26 13	9	22	27	43	0,089
			G3/8	9114 26 17	9	22	27	43	0,084
			G1/2	9114 26 21	12	24	27	46	0,090
Série 26 (DN 7,2) : débit en simple obturation = 1000 NL/min									

9223 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
		7,4	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
		10	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						

Profil Européen

Séries 25, 26 et 27



9087 Embout, mâle BSPP

	Acier nickelé (série 27), acier zingué (série 25), polymère technique	$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G1/8	9087 25 10	7	13	31	20	0,018
			G1/4	9087 25 13	9	14	34	20	0,018
			G3/8	9087 25 17	9	17	34	20	0,025
			G1/2	9087 25 21	12	22	38	20	0,047
		10	G3/8	9087 27 17	9	19	37	22	0,031
			G1/2	9087 27 21	12	22	40	22	0,046
			G3/4	9087 27 27	16	32	45	22	0,085
			Embout sans obturation						
			Embout série 25 (DN 7,4) compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)						

9086 Embout, femelle BSPP

	Acier nickelé (série 27), acier zingué (série 25)	$\overline{\text{DN}}$	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
			G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,050
		10	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)						

9085 Embout à douille annelée

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

	ØD		L	L1	L2	kg
7,4	6	9085 25 06	48	20	25	0,013
	8	9085 25 08	48	20	25	0,015
	9	9085 25 09	48	20	25	0,015
	10	9085 25 10	48	20	25	0,016
	13	9085 25 13	48	20	25	0,020
10	8	9085 27 08	48	22	25	0,021
	10	9085 27 10	48	22	25	0,023
	13	9085 27 13	48	22	25	0,026
	19	9085 27 19	48	22	25	0,038

Embout sans obturation

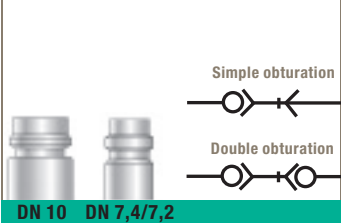
Embout série 25 (DN 7,4) compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)

9287 Embout, mâle BSPP

	Laiton nickelé (série 27), acier zingué (série 25), NBR	$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G1/8	9287 25 10	7	22	41	20	0,046
			G1/4	9287 25 13	9	22	43	20	0,046
			G3/8	9287 25 17	9	22	43	20	0,049
			G1/2	9287 25 21	12	22	46	20	0,060
		10	G3/8	9287 27 17	9	24	58	22	0,086
			G1/2	9287 27 21	12	24	58	22	0,090
			G3/4	9287 27 27	16	27	62	22	0,132
			Embout avec obturation						
			Embout série 25 (DN 7,4) non compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)						

Profil Européen

Séries 25, 26 et 27



9286 Embout, femelle BSPP

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

	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/8	9286 25 10	10	22	43	20	0,068
	G1/4	9286 25 13	10	22	43	20	0,062
	G3/8	9286 25 17	10	22	43	20	0,058
	G1/2	9286 25 21	12	24	46	20	0,064
10	G3/8	9286 27 17	9	24	55	22	0,096
	G1/2	9286 27 21	12	24	55	22	0,086
	G3/4	9286 27 27	16	32	58	22	0,149

Embout avec obturation

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

9285 Embout à douille annelée

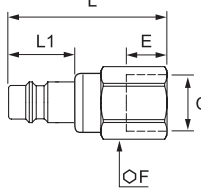
Acier nickelé (série 27), acier zingué (série 25), NBR

	ØD		F	L	L1	L2	kg
7,4	6	9285 25 06	21	60	20	25	0,047
	8	9285 25 08	21	60	20	25	0,048
	10	9285 25 10	21	60	20	25	0,049
	13	9285 25 13	21	60	20	25	0,053
10	8	9285 27 08	24	75	22	25	0,097
	10	9285 27 10	24	75	22	25	0,099
	13	9285 27 13	24	75	22	25	0,103
	19	9285 27 19	24	75	22	25	0,105

Embout avec obturation

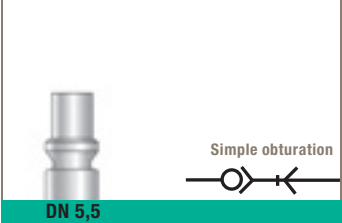
Embout série 25 (DN 7,4) non compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)

9293 Embout anti-coup de fouet, femelle BSPP

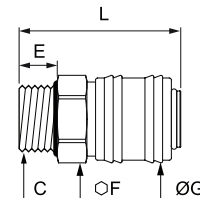
	Acier nickelé (série 27), acier zingué (série 25), NBR 		C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G3/8	9293 25 17	10	22	43	20	0,052
		10	G1/2	9293 27 21	12	24	55	22	0,071
		Embout avec obturation							
		Embout série 25 (DN 7,4) non compatible avec coupleur série 26 (DN 7,2)							

Profil ARO

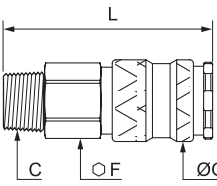
Séries 14 et Série 22



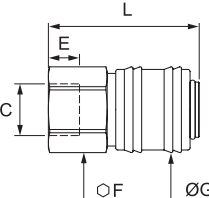
9101 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR				C		E	F	G	L	kg	
					G1/4	9101 14 13	9	22	27	43	0,080	
				5,5	G3/8	9101 14 17	9	22	27	43	0,081	
					G1/2	9101 14 21	12	24	27	46	0,093	
Série 14 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 560 NI/min												

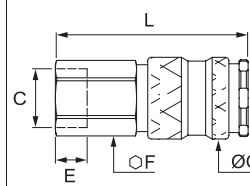
9105 Coupleur, mâle BSPT

	Laiton nickelé, NBR				C		F	G	L	kg	
					R1/4	9105 22 13	19	23	61	0,098	
				5,5	R3/8	9105 22 17	12	19	60	0,096	
					R1/2	9105 22 21	22	23	61	0,114	
Série 22 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 800 NI/min											

9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR			DN	C		E	F	G	L	kg	
					G1/4	9114 14 13	9	22	27	43	0,095	
				5,5	G3/8	9114 14 17	9	22	27	43	0,091	
					G1/2	9114 14 21	12	24	27	46	0,098	
Série 14 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 560 NI/min												

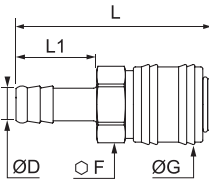
9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR				C		E	F	G	L	kg
				G1/4	9114 22 13	9	19	23	56	0,098	
	5,5			G3/8	9114 22 17	9	19	23	55	0,091	
				G1/2	9114 22 21	12	24	23	58	0,123	
Série 22 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 800 NI/min											

9123 Coupleur à douille annelée



Laiton nickelé, NBR

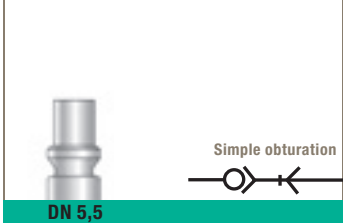


DN	ØD		F	G	L	L1	kg
5,5	6	9123 14 06	21	27	60	25	0,080
	8	9123 14 08	21	27	60	25	0,081
	9	9123 14 09	21	27	60	25	0,082
	10	9123 14 10	21	27	60	25	0,082
	13	9123 14 13	21	27	60	25	0,094

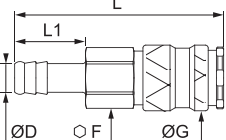
Série 14 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 560 NI/min

Profil ARO

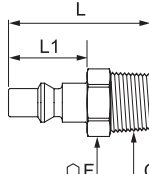
Séries 14 et Série 22



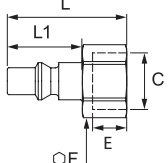
9123 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
			6	9123 22 06	19	23	74	25	0,093
		5,5	8	9123 22 08	19	23	74	25	0,097
			10	9123 22 10	19	23	74	25	0,098
		Série 22 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 800 NI/min							

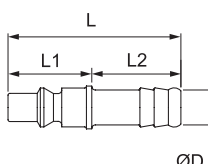
9084 Embout, mâle BSPT

	Acier nickelé 	DN	C		F	L	L1	kg
			R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
		5,5	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
			R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048
		Embout sans obturation Embout série 22 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 14 (DN 5,5)						

9086 Embout, femelle BSPP

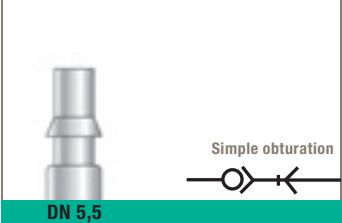
	Acier nickelé 	DN	C		E	F	L	L1	kg
			G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
		5,5	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
			G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039
		Embout sans obturation Embout série 22 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 14 (DN 5,5)							

9085 Embout à douille annelée

	Acier nickelé 		ØD		L	L1	L2	kg
			6	9085 22 06	48,5	22	25	0,012
			8	9085 22 08	48,5	22	25	0,014
		5,5	9	9085 22 09	48,5	22	25	0,014
			10	9085 22 10	48,5	22	25	0,016
			13	9085 22 13	48,5	22	25	0,022
		Embout sans obturation Embout série 22 (DN 5,5) compatible avec coupleur série 14 (DN 5,5)						

Profil ISO C

Série 18



9101 Coupleur, mâle BSPP

	Laiton nickelé, NBR		C		E	F	G	L	kg
		5,5	G1/4	9101 18 13	9	19	23	60	0,106
			G3/8	9101 18 17	9	19	23	60	0,108
Série 18 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 970 NI/min									

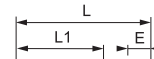
9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	DN	C		E	F	G	L	kg	
		5,5	G1/4		9114 18 13	9	19	23	58	0,109
			G3/8		9114 18 17	9	19	23	58	0,101
Série 18 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 970 NI/min										

9123 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
		5,5	6	9123 18 06	19	23	76	25	0,104
			8	9123 18 08	19	23	76	25	0,106
			10	9123 18 10	19	23	76	25	0,108
Série 18 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 970 NI/min									

9087 Embout, mâle BSPP

	Acier nickelé 		C		E	F	L	L1	kg
		5,5	G1/4	9087 18 13	9	17	41	28	0,025
			G3/8	9087 18 17	9	19	41	28	0,028
Embout sans obturation									

9086 Embout, femelle BSPP

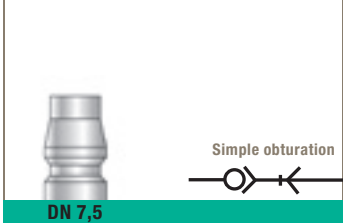
		Acier nickelé								
		DN	C		E	F	L	L1	kg	
		5,5	G1/4	9086 18 13	9	17	40	28	0,022	
G3/8	9086 18 17		9	19	41	28	0,024			
Embout sans obturation										

9085 Embout à douille annelée

	Acier nickelé 		ØD		L	L1	L2	kg
		5,5	6	9085 18 06	56	28	25	0,016
			8	9085 18 08	56	28	25	0,016
			10	9085 18 10	56	28	25	0,018
Embout sans obturation								

Profil Asie

Série 13



9105 Coupleur, mâle BSPT

	Laiton nickelé, NBR	$\overline{\text{DN}}$	C		F	G	L	kg
			R1/4	9105 13 13	22	27	49	0,086
		7,5	R3/8	9105 13 17	22	27	49	0,090
			R1/2	9105 13 21	22	27	53	0,110
		Série 13 (DN 7,5) : débit en simple obturation = 1150 NI/min						

9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR	$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9114 13 13	9	22	27	45	0,099
		7,5	G3/8	9114 13 17	9	22	27	45	0,093
			G1/2	9114 13 21	12	24	27	48	0,102
		Série 13 (DN 7,5) : débit en simple obturation = 1150 NI/min							

9123 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR	$\overline{\text{DN}}$	ØD		F	G	L	L1	kg
			8	9123 13 08	21	27	62	25	0,084
		7,5	10	9123 13 10	21	27	62	25	0,086
			13	9123 13 13	21	27	62	25	0,089
		Série 13 (DN 7,5) : débit en simple obturation = 1150 NI/min							

9084 Embout, mâle BSPT

	Acier nickelé	$\overline{\text{DN}}$	C		F	L	L1	kg
			R1/4	9084 13 13	14	37	12	0,022
		7,5	R3/8	9084 13 17	17	37	12	0,028
			R1/2	9084 13 21	22	44	17	0,050
		Embout sans obturation						

9086 Embout, femelle BSPP

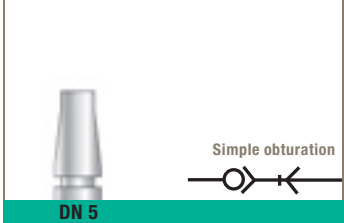
	Acier nickelé	$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	L	L1	kg
			G1/4	9086 13 13	9	17	22	12	0,026
		7,5	G3/8	9086 13 17	9	19	33	12	0,024
			G1/2	9086 13 21	12	24	36	17	0,036
		Embout sans obturation							

9085 Embout à douille annelée

	Acier nickelé	$\overline{\text{DN}}$	ØD		L	L1	kg
			8	9085 13 08	48	25	0,020
		7,5	10	9085 13 10	48	25	0,021
			13	9085 13 13	48	25	0,026
		Embout sans obturation					

Profil UK

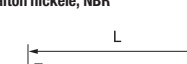
Série 17



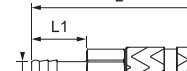
9105 Coupleur, mâle BSPT

		Laiton nickelé, NBR								
			5	R1/4		9105 17 13	19	23	63	0,109
				R3/8		9105 17 17	19	23	62	0,108
				R1/2		9105 17 21	22	23	63	0,124
				Série 17 (DN 5) : débit en simple obturation = 870 NI/min						

9114 Coupleur, femelle BSPP

		Laiton nickelé, NBR	DN	C			E	F	G	L	kg
Série 17 (DN 5) : débit en simple obturation = 870 NI/min											

9123 Coupleur à douille annelée

		Laiton nickelé, NBR		ØD			F	G	L	L1	kg
Série 17 (DN 5) : débit en simple obturation = 870 NI/min											

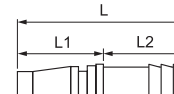
9084 Embout, mâle BSPT

		Acier nickelé		C		5		F	L	L1	kg	
							R1/8	9084 17 10	11	37	9	0,016
							R1/4	9084 17 13	14	42	12	0,021
							R3/8	9084 17 17	17	42	12	0,014
							R1/2	9084 17 21	22	48	17	0,048
Embout sans obturation												

9086 Embout, femelle BSPP

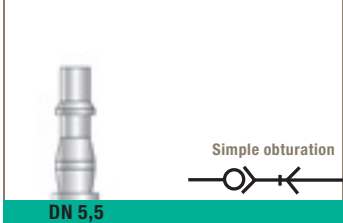
		Acier nickelé											
				C						E	F	L	kg
			5	G1/8	9086 17 10					7	14	33	0,016
				G1/4	9086 17 13					9	17	33	0,022
				G3/8	9086 17 17					9	19	33	0,023
G1/2	9086 17 21						12	24	36	0,030			
Embout sans obturation													

9085 Embout à douille annelée

		Acier nickelé			ØD			L	L1	L2	kg
Embout sans obturation											

Profil UK

Série 19



9105 Coupleur, mâle BSPT

	Laiton nickelé, NBR 	DN	C		F	G	L	kg
			R1/4	9105 19 13	19	23	63	0,100
		5,5	R3/8	9105 19 17	19	23	62	0,099
			R1/2	9105 19 21	22	23	68	0,117
		Série 19 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 660 NI/min						

9114 Coupleur, femelle BSPP

	Laiton nickelé, NBR 	DN	C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9114 19 13	9	19	23	58	0,102
		5,5	G3/8	9114 19 17	9	19	23	58	0,095
			G1/2	9114 19 21	12	24	23	60	0,127
		Série 19 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 660 NI/min							

9123 Coupleur à douille annelée

	Laiton nickelé, NBR 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
			6	9123 19 06	19	23	76	25	0,097
		5,5	8	9123 19 08	19	23	76	25	0,099
			10	9123 19 10	24	23	76	25	0,100
		Série 19 (DN 5,5) : débit en simple obturation = 660 NI/min							

9084 Embout, mâle BSPT

	Acier nickelé 	DN	C		F	L	L1	kg
			R1/4	9084 19 13	14	50	12	0,022
		5,5	R3/8	9084 19 17	17	50	12	0,026
			R1/2	9084 19 21	22	56	17	0,051
		Embout sans obturation						

9086 Embout, femelle BSPP

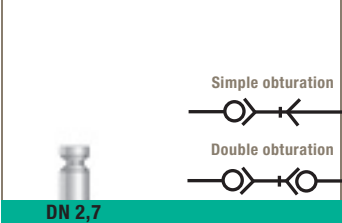
	Acier nickelé 	DN	C		E	F	L	kg
			G1/4	9086 19 13	9	17	46	0,025
		5,5	G3/8	9086 19 17	9	19	47	0,026
			G1/2	9086 19 21	12	24	50	0,039
		Embout sans obturation						

9085 Embout à douille annelée

	Acier nickelé 	DN	ØD		L	L1	L2	kg
			6	9085 19 06	60	25	35	0,016
		5,5	8	9085 19 08	60	25	35	0,017
			10	9085 19 10	60	25	35	0,019
		Embout sans obturation						

Profil Allemagne

Série 20



9201 Coupleur, mâle BSPP et métrique

		Laiton nickelé, NBR	DN	C			E	F	G	L	kg
2,7							5	9	10	26	0,009
							7	11	10	28	0,012
Série 20 (DN 2,7) : débit en simple obturation = 165 NI/min Série 20 (DN 2,7) : débit en double obturation = 130 NI/min											

9214 Coupleur, femelle BSPP et métrique

		Laiton nickelé, NBR	DN	C			E	F	G	L	kg
2,7							5	9	10	25	0,010
							7	12	10	28	0,013
Série 20 (DN 2,7) : débit en simple obturation = 165 NI/min Série 20 (DN 2,7) : débit en double obturation = 130 NI/min											

9226 Coupleur à douille annelée traversée de cloison

		Laiton nickelé, NBR	DN	ØD			F1	F2	G	L	L1	L2	kg
2,7				3			12	11	10	51	17	13	0,015
				4			12	11	10	51	17	13	0,016
Série 20 (DN 2,7) : débit en simple obturation = 165 NI/min Série 20 (DN 2,7) : débit en double obturation = 130 NI/min													

9087 Embout, mâle BSPP et métrique

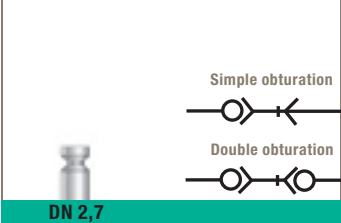
		Laiton nickelé	DN	C			E	F	L	L1	kg
2,7							5	7	18	10	0,002
							7	11	18	10	0,005
Embout sans obturation											

9287 Embout, mâle BSPP et métrique

		Laiton nickelé, NBR	DN	C			E	F	L	L1	kg
2,7							5	7	28	10	0,006
							7	11	30	10	0,009
Embout avec obturation											

Profil Allemagne

Série 20



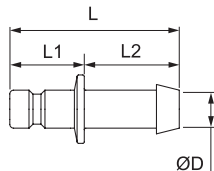
9086 Embout, femelle BSPP et métrique

	Laiton nickelé		$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8		5	7	17	10	0,003
				G1/8		7	12	19	10	0,006
Embout sans obturation										

9286 Embout, femelle BSPP et métrique

	Laiton nickelé, NBR		$\overline{\text{DN}}$	C		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8		5	7	27	10	0,007
				G1/8		7	12	30	10	0,010
Embout avec obturation										

9085 Embout à douille annelée

	Laiton nickelé			ØD		L	L1	L2	kg	
				3		9085 20 03	24	10	13	0,002
			2,7	4		9085 20 04	24	10	13	0,002
				5		9085 20 05	24	9	13	0,003
Embout sans obturation										

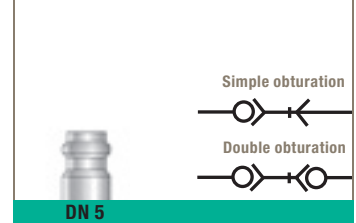
9285 Embout à douille annelée

		Laiton nickelé, NBR		ØD		L	L1	L2	kg			
						3	9285 20 03	37	10	13	0,007	
						2,7	4	9285 20 04	37	10	13	0,007
						5	9285 20 05	37	10	13	0,007	
Embout avec obturation												

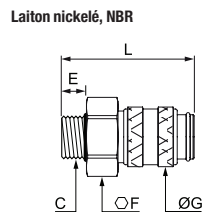
9095 Embout à douille annelée traversée de cloison

	Laiton nickelé	Technical drawing details: Dimensions L, L1, L2, L3, and ØD are indicated. A detail 'F' points to the ring. A dimension '4' is shown for the ring thickness.		ØD		F	L	L1	L2	L3	kg	
			2,7	3		9095 20 03	11	44	10	17	13	0,012
				4		9095 20 04	11	44	10	17	13	0,012
			Embout sans obturation									

Série 21



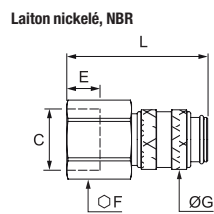
9201 Coupleur, mâle BSPP



DN	C		E	F	G	L	kg
5	G1/8	9201 21 10	7	14	16	36	0,027
	G1/4	9201 21 13	9	17	16	38	0,036

Série 21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min
Série 21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min

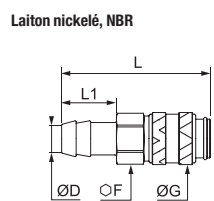
9214 Coupleur, femelle BSPP



	C		E	F	G	L	kg
5	G1/8	9214 21 10	9	14	16	36	0,030
	G1/4	9214 21 13	7	17	16	38	0,040

Série 21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min
Série 21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min

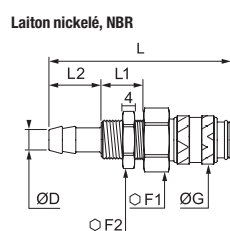
9223 Coupleur à douille annelée



DN	ØD		F	G	L	L1	kg
5	4	9223 21 04	14	16	46	17	0,027
	6	9223 21 06	14	16	46	17	0,027
	8	9223 21 08	14	16	46	17	0,028

Série 21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min
Série 21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min

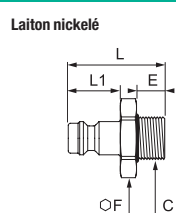
9226 Coupleur à douille annelée traversée de cloison



DN	ØD		F1	F2	G	L	L1	L2	kg
5	4	9226 21 04	14	14	16	60	14	17	0,034
	6	9226 21 06	17	17	16	60	14	17	0,048
	8	9226 21 08	17	17	16	60	14	17	0,047

Série 21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min
Série 21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min

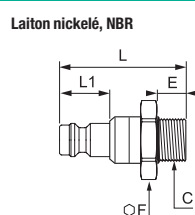
9087 Embout, mâle BSPP



	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9087 21 10	7	14	25	14	0,012
	G1/4	9087 21 13	9	17	28	14	0,019

Embout sans obturation

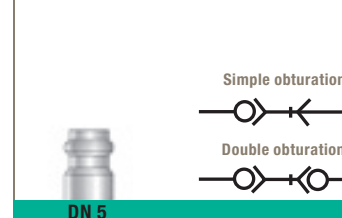
9287 Embout, mâle BSPP



	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9287 21 10	7	14	40	14	0,023
	G1/4	9287 21 13	9	17	42	14	0,031

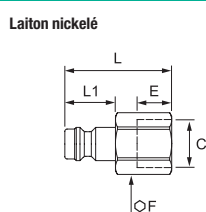
Embout avec obturation

Série 21



9086

Embout, femelle BSPP

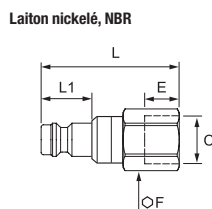


	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9086 21 10	8	14	25	14	0,014
	G1/4	9086 21 13	9	17	26	14	0,018

Embout sans obturation

9286

Embout, femelle BSPP

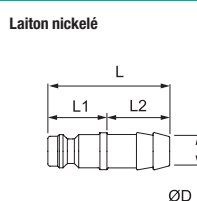


DN	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9286 21 10	8	14	40	14	0,025
	G1/4	9286 21 13	9	17	42	14	0,035

Embout avec obturation

9085

Embout à douille annelée

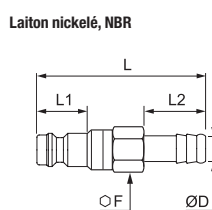


DN	ØD		L	L1	L2	kg
5	4	9085 21 04	32	14	17	0,006
	6	9085 21 06	32	14	17	0,008
	8	9085 21 08	32	14	17	0,009

Embout sans obturation

9285

Embout à douille annelée

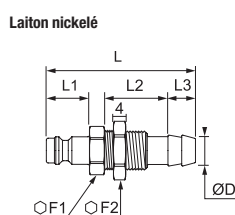


DN	ØD		F	L	L1	L2	kg
5	4	9285 21 04	14	50	14	17	0,022
	6	9285 21 06	14	50	14	17	0,023
	8	9285 21 08	14	50	14	17	0,024

Embout avec obturation

9095

Embout à douille annelée traversée de cloison



(DN)	ØD		F1	F2	L	L1	L2	L3	kg
5	4	9095 21 04	14	14	50	14	14	17	0,019
	6	9095 21 06	14	17	50	14	14	17	0,027
	8	9095 21 08	14	17	50	14	14	17	0,028

Embout sans obturation

Profil Européen en acier inoxydable

Séries X25 et X27



9201 Coupleur, mâle BSPP

		7,4	DN	C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9201X25 13	10,5	19	23	59	0,095	
		G3/8	9201X25 17	9	19	23	57,5	0,094		
		10	G1/2	9201X25 21	12	24	23	60,5	0,131	
			G3/8	9201X27 17	9	24	27	57,5	0,131	
			G1/2	9201X27 21	12	24	27	59,5	0,134	
		G3/4	9201X27 27	16	32	27	60,5	0,171		
Série X25 (DN 7,4) : débit en simple obturation = 1800 NI/min / Série X25 (DN 7,4) : débit en double obturation = 710 NI/min Série X27 (DN 10) : débit simple obturation = 2400 NI/min / Série X27 (DN 10) : débit double obturation = 900 NI/min										

9214 Coupleur, femelle BSPP

Acier inox 316L, FKM

	C		E	F	G	L	kg
7,4	G1/4	9214X25 13	10	19	23	56	0,096
	G3/8	9214X25 17	9	19	23	55	0,089
	G1/2	9214X25 21	12	24	23	58	0,119
10	G3/8	9214X27 17	11	24	27	56	0,140
	G1/2	9214X27 21	12	24	27	56	0,127
	G3/4	9214X27 27	16	32	27	60	0,191

Série X25 (DN 7,4) : débit en simple obturation = 1800 NI/min / Série X25 (DN 7,4) : débit en double obturation = 710 NI/min
Série X27 (DN 10) : débit simple obturation = 2400 NI/min / Série X27 (DN 10) : débit double obturation = 900 NI/min

9287 Embout, mâle BSPP

Acier inox 316L, FKM

DN	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/4	9287X25 13	10	19	43	20	0,052
	G3/8	9287X25 17	9	19	43	20	0,053
	G1/2	9287X25 21	12	24	46	20	0,089
10	G3/8	9287X27 17	9	24	58	22	0,080
	G1/2	9287X27 21	12	24	58	22	0,084
	G3/4	9287X27 27	16	32	62	22	0,122

Embout avec obturation

9087 Embout, mâle BSPP

Acier inox 316L

DN	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/4	9087X25 13	9	17	34	20	0,018
	G3/8	9087X25 17	9	19	34	20	0,014
	G1/2	9087X25 21	12	24	36	20	0,047
10	G3/8	9087X27 17	9	19	37	22	0,013
	G1/2	9087X27 21	12	24	40	22	0,052
	G3/4	9087X27 27	16	32	45	22	0,086

Embout sans obturation

9286 Embout, femelle BSPP

Acier inox 316L, FKM

DN	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/4	9286X25 13	10	19	54	20	0,056
	G3/8	9286X25 17	9	19	53	20	0,049
	G1/2	9286X25 21	12	24	56	20	0,079
10	G3/8	9286X27 17	9	24	55	22	0,090
	G1/2	9286X27 21	12	24	55	22	0,080
	G3/4	9286X27 27	16	24	58	22	0,140

Embout avec obturation

9086 Embout, femelle BSPP

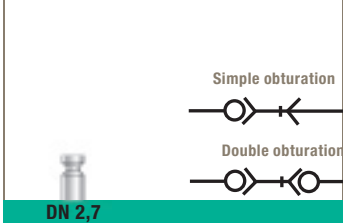
Acier inox 316L

DN C	E	F	L	L1	kg		
7,4	G1/4	9086X25 13	12	10	33	20	0,023
	G3/8	9086X25 17	12	10	33	20	0,022
	G1/2	9086X25 21	14	12	35	20	0,035
10	G3/8	9086X27 17	9	19	33	22	0,026
	G1/2	9086X27 21	12	24	37	22	0,037
	G3/4	9086X27 27	16	32	42	22	0,091

Embout sans obturation

Profil Allemagne en acier inoxydable

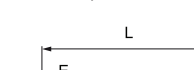
Série X20



9201 Coupleur, mâle BSPP et métrique

		Acier inox 316L, FKM									
			C		E	F	G	L	kg		
		2,7	M5X0,8	9201X20 19	5	9	10	26	0,008		
		G1/8	9201X20 10	7	11	10	28	0,011			
Série X20 (DN 2,7) : débit en simple obturation = 165 NI/min Série X20 (DN 2,7) : débit en double obturation = 130 NI/min											

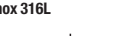
9214 Coupleur, femelle BSPP et métrique

		Acier inox 316L, FKM											
			C		E	F	G	L	kg				
		2,7	M5x0,8	9214X20 19	5	9	10	26	0,009				
		G1/8	9214X20 10	7	12	10	28	0,012					
Série X20 (DN 2,7) : débit en simple obturation = 165 NI/min													
Série X20 (DN 2,7) : débit en double obturation = 130 NI/min													

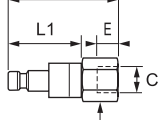
9287 Embout, mâle BSPP et métrique

		Acier inox 316L, FKM							
		DN	C		E	F	L	L1	kg
		2,7	M5x0,8	9287X20 19	5	9	28	10	0,005
		G1/8	9287X20 10	7	11	30	10	0,009	
Embout avec obturation									

9087 Embout, mâle BSPP et métrique

		Acier inox 316L		C		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8	9087X20 19	5	7	18	10	0,010
				G1/8	9087X20 10	7	11	20	10	0,015
Embout sans obturation										

9286 Embout, femelle BSPP et métrique

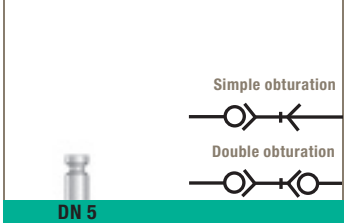
		Acier inox 316L, FKM							
		DN	C		E	F	L	L1	kg
		2,7	M5x0,8	9286X20 19	5	9	26	10	0,010
		G1/8	9286X20 10	7	12	30	10	0,014	
Embout avec obturation									

9086 Embout, femelle BSPP et métrique

		Acier inox 316L	 C 		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8 9086X20 19	5	7	17	10	0,002
				G1/8 9086X20 10	7	12	19	10	0,005
Embout sans obturation									

Profil Allemagne en acier inoxydable

Série X21



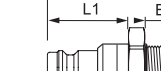
9201 Coupleur, mâle BSPP

		Acier inox 316L, FKM	DN	C		E	F	G	L	kg	
			5	G1/8		9201X21 10	7	14	16	36	0,026
				G1/4		9201X21 13	9	17	16	38	0,034
Série X21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min Série X21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min											

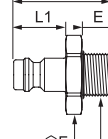
9214 Coupleur, femelle BSPP

		Acier inox 316L, FKM	DN	C		E	F	G	L	kg	
			5	G1/8		9214X21 10	9	14	16	36	0,027
				G1/4		9214X21 13	9	17	16	38	0,037
Série X21 (DN 5) : débit en simple obturation = 560 NI/min Série X21 (DN 5) : débit en double obturation = 310 NI/min											

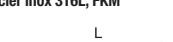
9287 Embout, mâle BSPP

		Acier inox 316L, FKM	DN	C		E	F	L	L1	kg	
			5	G1/8		9287X21 10	7	14	40	14	0,021
				G1/4		9287X21 13	9	17	42	14	0,030
Embout avec obturation											

9087 Embout, mâle BSPP

		Acier inox 316L		C		E	F	L	L1	kg
			5	G1/8	9087X21 10	7	14	25	14	0,011
				G1/4	9087X21 13	9	17	28	14	0,018
Embout sans obturation										

9286 Embout, femelle BSPP

		Acier inox 316L, FKM					DN	C		E	F	L	L1	kg
		5	G1/8	9286X21 10	7	14	40	14	0,024					
			G1/4	9286X21 13	9	17	42	14	0,033					
Embout avec obturation														

9086 Embout, femelle BSPP

		Acier inox 316L		C		E	F	L	L1	kg
			5	G1/8	9086X21 10	8	14	25	14	0,013
				G1/4	9086X21 13	9	17	25	14	0,017
Embout sans obturation										

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
Tél: +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
Tél: +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
Tél: +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

