



Taille

1/4" jusqu'à 1"

Profil Tema

Série FF



Longueur totale connectés

FF2510 + FF2520 = 122 mm

FF2510 + FF2521 = 147 mm

FF3810 + FF3820 = 125 mm

FF3810 + FF3821 = 154 mm

FF5010 + FF5020 = 145 mm

FF5010 + FF5021 = 177 mm

FF7510 + FF7520 = 169 mm

FF7510 + FF7521 = 215 mm

FF10010 + FF10020 = 230 mm

FF10010 + FF10021 = 269 mm

Taille	Pression d'éclatement connecté
1/4"	> 3200 bar
3/8"	> 2000 bar
1/2"	> 1500 bar
3/4"	> 1500 bar
1"	> 1100 bar

Domaine d'application



Caractéristiques techniques

Les coupleurs de la série FF possèdent un clapet de fermeture de chaque côté, ils sont antipollution grâce à leurs faces planes et sont manœuvrables d'une seule main. Il n'y a pas de perte d'huile à la déconnexion, ni d'inclusion d'air dans le système à la connexion.

Avantages

- Coupleur à faces planes.
- Faible perte de charge.
- Manœuvrables d'une seule main.
- Pas de perte d'huile à la déconnexion.
- Bague de verrouillage pour éviter un désaccouplement accidentel.
- Double sécurité grâce au double joint d'interface.
- Disponible en version avec éliminateur de pression, ex.: la connexion est possible avec une pression statique résiduelle jusqu'à la pression maxi de service.

Pression d'utilisation

Voir tableau.

Températures d'utilisation

-30°C jusqu'à +100°C (NBR)

-25°C jusqu'à +200°C (FKM)

selon le fluide.

Des joints spéciaux sont disponibles sur demande (voir page 6).

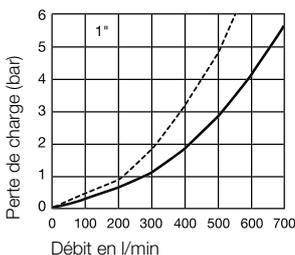
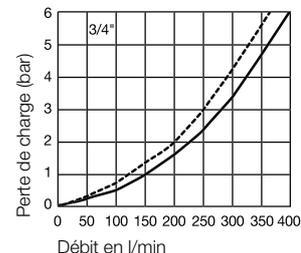
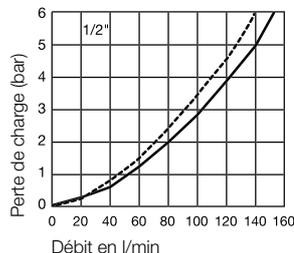
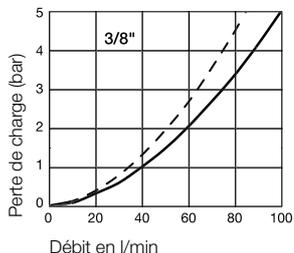
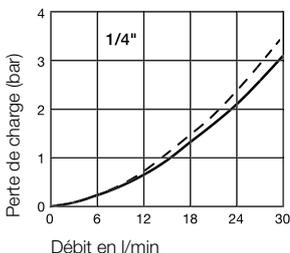
Obturations disponibles



Matériau embout femelle	Standard / Eliminateur de pression
Corps	Acier, nitrocarburé
Douille	Acier, trempé, zingué, passivé, verni
Bague de verrouillage	Laiton, zingué, passivé noir, verni
Clapet	Acier, zingué, passivé, verni
Ressorts	AISI 301
Billes	AISI 420 C
Joints	NBR
Support de clapet	Acier, zingué jaune, verni
Partie fileté	Acier, zingué, passivé, verni

Matériau embout mâle	Standard / Eliminateur de pression
Corps	Acier, trempé, zingué, passivé, verni
Clapet	Acier, nitrocarburé
Ressorts	AISI 301
Joints	NBR/PUR
Support de clapet	Laiton, durci
Partie fileté	Acier, zingué, passivé, verni

Débit avec huile de viscosité 32cSt à 40°C suivant ISO 7241-2 - 2000

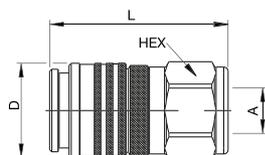


— Standard FF
 - - - - Embout mâle avec éliminateur de pression

Embout femelle

Série FF

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	D mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence
1/4"	G 1/4	27	65	30	800	Standard	NBR/PUR	FF2510
3/8"	G 3/8	36	76,5	40	500	Standard	NBR/PUR	FF3810
1/2"	G 1/2	40	82	44	450	Standard	NBR/PUR	FF5010 C
1/2"	G 1/2	40	82	44	450	Standard	FKM	FF5010 CV
1/2"	G 3/4	40	85	44	450	Standard	NBR/PUR	FF5010-75 C
1/2"	G 3/4	40	85	44	450	Standard	FKM	FF5010-75 CV
3/4"	G 3/4	50	98	55	400	Standard	NBR	FF7510 C
3/4"	G 3/4	50	98	55	400	Standard	FKM	FF7510 CV
3/4"	G 1	50	106	55	400	Standard	NBR	FF7510-100 C
3/4"	G 1	50	106	55	400	Standard	FKM	FF7510-100 CV
1"	G 1	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010 C
1"	G 1	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010 CV
1"	G 1 1/4	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010-125 C
1"	G 1 1/4	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010-125 CV
1"	G 1 1/2	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010-150 C
1"	G 1 1/2	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010-150 CV

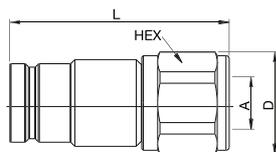


Taraudage

Embout mâle

Série FF

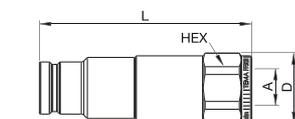
Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	D mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence
1/4"	G 1/4	25	74	28	800	Standard	NBR/PUR	FF2520
3/8"	G 3/8	32	69	35	500	Standard	NBR/PUR	FF3820
1/2"	G 1/2	36	86	39	450	Standard	NBR/PUR	FF5020 C
1/2"	G 1/2	36	86	39	450	Standard	FKM	FF5020 CV
1/2"	G 3/4	36	90	39	450	Standard	NBR/PUR	FF5020-75 C
1/2"	G 3/4	36	90	39	450	Standard	FKM	FF5020-75 CV
3/4"	G 3/4	46	101	50	400	Standard	NBR/PUR	FF7520 C
3/4"	G 3/4	46	101	50	400	Standard	FKM	FF7520 CV
3/4"	G 1	46	106	50	400	Standard	NBR/PUR	FF7520-100 C
3/4"	G 1	46	106	50	400	Standard	FKM	FF7520-100 CV
1"	G 1	60	140	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020 C
1"	G 1	60	140	65	350	Standard	FKM	FF10020 CV
1"	G 1 1/4	60	140	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020-125 C
1"	G 1 1/4	60	140	65	350	Standard	FKM	FF10020-125 CV
1"	G 1 1/2	60	140	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020-150 C
1"	G 1 1/2	60	140	65	350	Standard	FKM	FF10020-150 CV



Taraudage

Embout mâle

Série FF

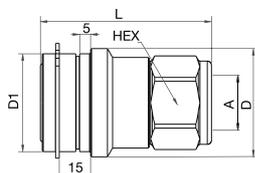


Taroudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence
1/4"	G 1/4	25	99	28		800	Eliminateur de pression	NBR/PUR	FF2521
3/8"	G 3/8	32	98	35		500	Eliminateur de pression	NBR/PUR	FF3821
1/2"	G 1/2	36	117	39		450	Eliminateur de pression	NBR/PUR	FF5021 C
1/2"	G 1/2	36	117	39		450	Eliminateur de pression	FKM	FF5021 CV
3/4"	G 3/4	46	139	50		400	Eliminateur de pression	NBR/PUR	FF7521 C
1"	G 1	55	175	60		350	Eliminateur de pression	NBR/PUR	FF10021 C

Embout femelle

Série FF

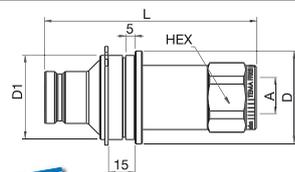


Taroudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence
1/2"	G 1/2	40	82	52	47	450	pour plaque	NBR	FF5010 CE
1/2"	G 1/2	40	82	52	47	450	pour plaque	FKM	FF5010 CEV
3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	pour plaque	NBR	FF7510 CE
3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	pour plaque	FKM	FF7510 CEV

Embout mâle

Série FF

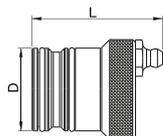


Taroudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence
1/2"	G 1/2	36	117	52	47	450	Elimin. pour plaque	NBR/PUR	FF5021 CE
3/4"	G 3/4	46	139	66	60	400	Elimin. pour plaque	NBR/PUR	FF7521 CE

Embout mâle de graissage

Série FF



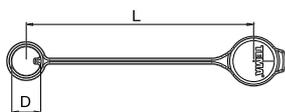
Taille	Version	L mm	D mm	Référence
1/2"	pour embout femelle	48	29	GRF5
3/4"	pour embout femelle	52	38	GRF7
1"	pour embout femelle	52	50	GRF10

Pochette joints**Série FF**

Taille	Version	Matériau	Référence
1/4"	pour embout mâle	NBR/PUR	FF2500-PSNPU
3/8"	pour embout mâle	NBR/PUR	FF3800-PSNPU
1/2"	pour embout mâle	NBR/PUR	FF5000-PSNPU
1/2"	pour embout mâle	FKM	FF5000-PSV
3/4"	pour embout mâle	NBR/PUR	FF7500-PSNPU
3/4"	pour embout mâle	FKM	FF7500-PSV
1"	pour embout mâle	NBR/PUR	FF10000-PSNPU
1"	pour embout mâle	FKM	FF10000-PSV

Bouchon**Série FF**

Taille	Version	L mm	D mm	Matériau	Couleur	Référence
1/4"	pour embout femelle	190	24	PVC	Bleu	FF2516
1/4"	pour embout mâle	190	24	PVC	Bleu	FF2526
3/8"	pour embout femelle	190	28	PVC	Bleu	FF3816
3/8"	pour embout mâle	190	28	PVC	Bleu	FF3826
1/2"	pour embout femelle	220	28	PVC	Bleu	FF5016
1/2"	pour embout mâle	220	28	PVC	Bleu	FF5026
3/4"	pour embout femelle	250	42	PVC	Bleu	FF7516
3/4"	pour embout mâle	250	42	PVC	Bleu	FF7526
1"	pour embout femelle	290	51	PVC	Bleu	FF10016
1"	pour embout mâle	290	51	PVC	Bleu	FF10026



Autres couleurs sur demande.