



Taille

1/8" jusqu'à 1"

ISO Standard 16028

Série FEM/IF



Domaine d'application



Caractéristiques techniques

Le profil des coupleurs mâles des séries FEM, FEC et IF est conforme à norme ISO 16028. Ces coupleurs ont une connexion et déconnexion sans fuite. Grâce au design des clapets ces coupleurs ont une perte de charge réduite, ce qui génère des économies d'énergie. Ils existent en version standard en acier, ainsi qu'en acier inoxydable.

Avantages

- Peuvent être connectés d'une seule main.
- Verrouillage de sécurité pour empêcher une déconnexion accidentelle.
- FEC avec éliminateur de pression offre une connexion sans effort sous pression statique (jusqu'à la pression de service).
- FEMP et FECP avec système „push-pull” sont la meilleure solution pour les systèmes multi-coupleurs ou lorsque le coupleur est fixé sur une installation.

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).

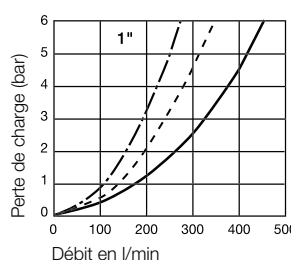
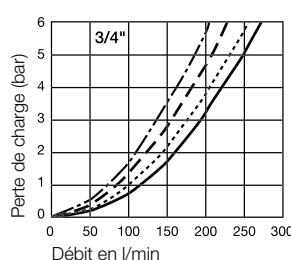
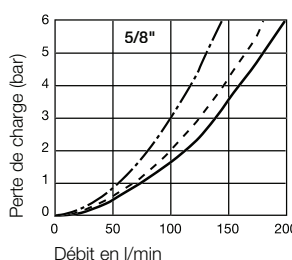
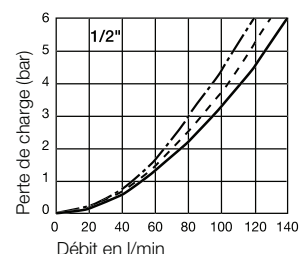
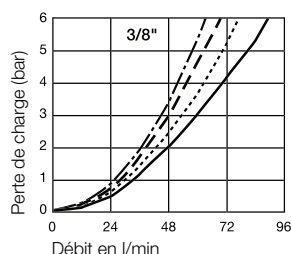
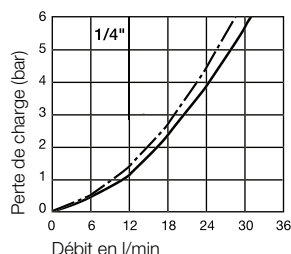
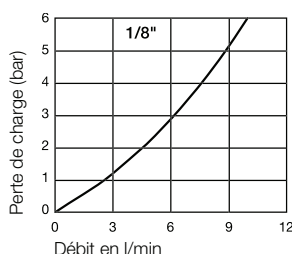
Obturations disponibles



Matériau embout femelle	FEM-Série: Standard / Acier	FEC-Série: Push-Pull / Éliminateur de pression	IF-Série Inox
Corps	Acier, zingué, passivé, verni	Acier, nitrocarburation	AISI 316
Douille	Acier, zingué, passivé, verni	Acier, zingué, passivé, verni	AISI 316
Clapet	Acier, zingué, passivé, verni	Acier, zingué, passivé, verni	AISI 316
2 ^{ème} clapet		Laiton	
Ressorts	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Billes	AISI 420 C	AISI 420 C	AISI 420 C
Joints	NBR	NBR	FKM
Support de clapet	Acier, zingué, passivé, verni	Acier, zingué, passivé, verni	AISI 316
2 ^{ème} supp. de clapet (< 100°C)		Fonderie en zinc (NBR)	
3 ^{ème} supp. de clapet (>100°C)		Laiton (EPDM/FKM)	AISI 316
Partie filetée	Acier, zingué, passivé, verni	Acier, zingué, passivé, verni	

Matériau embout mâle	FEM-Série: Standard / Acier	FEC-Série: Push-Pull / Éliminateur de pression	IF-Série Inox
Corps coupleur	Acier trempé, zingué, passivé et verni	Acier trempé, zingué, passivé et verni	AISI 316
Clapet	Acier	Acier, zingué, passivé, verni	AISI 316
2 ^{ème} clapet		Laiton	
Ressorts	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Joints	NBR/PUR	NBR	FKM
Support de clapet	Laiton	Laiton	AISI 316
2 ^{ème} supp. de clapet (< 100°C)		Fonderie en zinc (NBR)	
3 ^{ème} supp. de clapet (>100°C)		Laiton (EPDM/FKM)	AISI 316
Partie filetée	Acier	Acier	AISI 316

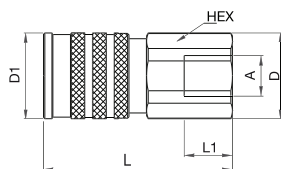
Débit avec huile de viscosité 32cSt à 40°C suivant ISO 7241-2 - 2000



— FEM standard
 - - - - - Éliminateur de pression des deux côtés
 - - - - - Éliminateur de pression du côté coupleur femelle
 - - - - - Éliminateur de pression du côté coupleur mâle
 - - - - - Éliminateur de pression d'un seul côté (pas de différence de perte de charge/débit pour les coupleurs)

Embout femelle

Série FEM

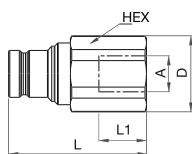


Taraudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence*
1/8"	G 1/8	19	40	8	20,5	20	450	Standard	NBR	FEM-121-2FB
1/4"	G 1/4	27	64	12	29,5	29	315	Standard	NBR	FEM-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	29,5	29	315	Standard	NBR	FEM-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	32	32	250	Standard	NBR	FEM-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	32	32	250	Standard	NBR	FEM-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	40	39	250	Standard	NBR	FEM-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	40	39	250	Standard	NBR	FEM-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	43	42	250	Standard	NBR	FEM-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	96	16	50	46	250	Standard	NBR	FEM-751-12FB
3/4"	G 1	46	102	18	50	46	250	Standard	NBR	FEM-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	60	55	200	Standard	NBR	FEM-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	106	19	60	55	200	Standard	NBR	FEM-1001-20FB

Embout mâle

Série FEM



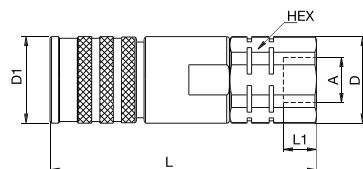
Taraudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence*
1/8"	G 1/8	17	35	8	18,6		450	Standard	NBR	FEM-122-2FB
1/4"	G 1/4	22	49	12	24,5		315	Standard	NBR	FEM-252-4FB
1/4"	G 3/8	22	49	12	24,5		315	Standard	NBR	FEM-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	32		250	Standard	NBR	FEM-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	60	12	32		250	Standard	NBR	FEM-372-8FB
1/2"	G 1/2	36	66	14	40		250	Standard	NBR	FEM-502-8FB
1/2"	G 3/4	36	70	16	40		250	Standard	NBR	FEM-502-12FB
5/8"	G 3/4	36	71	16	40		250	Standard	NBR	FEM-622-12FB
3/4"	G 3/4	46	77	16	50		250	Standard	NBR	FEM-752-12FB
3/4"	G 1	46	83	18	50		250	Standard	NBR	FEM-752-16FB
1"	G 1	55	89	18	60		200	Standard	NBR	FEM-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	90	19	60		200	Standard	NBR	FEM-1002-20FB

* Pour l'ancienne référence voir le tableau d'interchange à la page 43.

Embout femelle

Série FEM

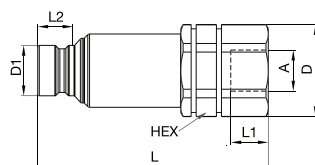


Taraudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence*
1/4"	G 1/4	27	91	12		29,5	29	315	Eli. de pression	NBR	FEC-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	91	12		29,5	29	315	Eli. de pression	NBR	FEC-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	99	12		32	32	250	Eli. de pression	NBR	FEC-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	101	14		32	32	250	Eli. de pression	NBR	FEC-371-8FB
1/2"	G 1/2	40	112	14		43	39	250	Eli. de pression	NBR	FEC-501-8FB
1/2"	G 3/4	40	115	16		43	39	250	Eli. de pression	NBR	FEC-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	117	16		43	42	250	Eli. de pression	NBR	FEC-621-12FB
3/4"	G 3/4	50	130	16		54	46	250	Eli. de pression	NBR	FEC-751-12FB
3/4"	G 1	50	136	16		54	46	250	Eli. de pression	NBR	FEC-751-16FB
1"	G 1	55	143	18		60	55	250	Eli. de pression	NBR	FEC-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	146	20		60	55	250	Eli. de pression	NBR	FEC-1001-20FB

Embout mâle

Série FEM



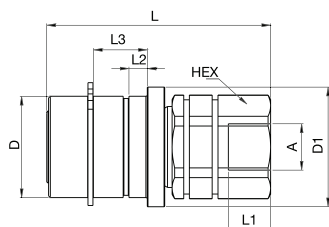
Taraudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joint	Référence*
1/4"	G 1/4	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Eli. de pression	NBR	FEC-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Eli. de pression	NBR	FEC-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	16,1	32	19,7	250	Eli. de pression	NBR	FEC-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	16,1	32	19,7	250	Eli. de pression	NBR	FEC-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	17	43	24,5	250	Eli. de pression	NBR	FEC-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	17	43	24,5	250	Eli. de pression	NBR	FEC-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	17,7	43	27	250	Eli. de pression	NBR	FEC-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	22	54	30	250	Eli. de pression	NBR	FEC-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	22	54	30	250	Eli. de pression	NBR	FEC-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	23,3	60	36	200	Eli. de pression	NBR	FEC-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	130	20	23,3	60	36	200	Eli. de pression	NBR	FEC-1002-20FB

* Pour l'ancienne référence voir le tableau d'interchange à la page 43.

Embout femelle

Série FEM

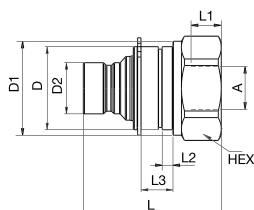


Taraudage
Fourni avec circlips suivant DIN 471

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Press. de service conn. en bar.	Version	Joint	Référence*
1/4"	G 1/4	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	pour plaque	NBR	FEMP-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	pour plaque	NBR	FEMP-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	5,2	15,3	31,8	38		250	pour plaque	NBR	FEMP-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	5,2	15,3	31,8	38		250	pour plaque	NBR	FEMP-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	5,2	15,3	39,8	46		250	pour plaque	NBR	FEMP-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	5,2	15,3	39,8	46		250	pour plaque	NBR	FEMP-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	5,2	15,3	41,8	48		250	pour plaque	NBR	FEMP-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	95	16	5,2	15,3	46,8	53		250	pour plaque	NBR	FEMP-751-12FB
3/4"	G 1	46	101	18	5,2	15,3	46,8	53		250	pour plaque	NBR	FEMP-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	5,2	15,3	59,8	65		250	pour plaque	NBR	FEMP-1001-16FB

Embout mâle

Série FEM

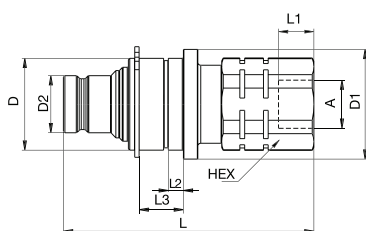


Taraudage
Fourni avec circlips suivant DIN 471

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Press. de service conn. en bar.	Version	Joint	Référence*
1/4"	G 1/4	32	49	12	5,2	15,3	28,8	32	16,1	315	pour plaque	PUR	FEMP-252-4FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	5,2	15,3	31,8	36	19,8	250	pour plaque	PUR	FEMP-372-6FB
1/2"	G 1/2	45	66	14	5,2	15,3	39,8	45	24,5	250	pour plaque	PUR	FEMP-502-8FB
5/8"	G 3/4	46	71	16	5,2	15,3	41,8	46	27	250	pour plaque	PUR	FEMP-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	83	16	5,2	15,3	46,8	50	30	250	pour plaque	PUR	FEMP-752-12FB
1"	G 1	65	89	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	pour plaque	PUR	FEMP-1002-16FB

Embout mâle

Série FEM



 Taraudage
Fourni avec circlips suivant DIN 471

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Press. de service conn. en bar.	Version	Joint	Référence*
1/4"	G 1/4	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	41,8	46	27	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	Eli. de pres. pour plaque	NBR	FECP-1002-16FB

* Pour l'ancienne référence voir le tableau d'interchange à la page 43.