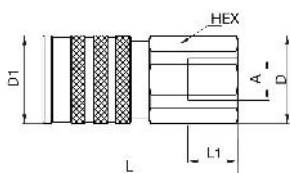


Verschlusskupplungen

FEM-Serie

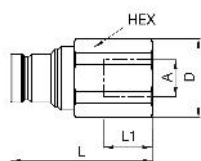


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
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

Stecknippel

FEM-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
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

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.



Größe

1/8" bis 1"

ISO Standard 16028

FEM- / IF-Serie



Technik

Das Steckerprofil der FEM, FEC und IF Serie entspricht der ISO Norm 16028 und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Die Kupplungen sind absolut leckarm, d.h. nur minimaler Ölverlust beim Entkuppeln. Durch die Ventilkonstruktion hat die Kupplung einen minimalen Druckabfall und erreicht so ein Maximum an Effektivität. Erhältlich als Standardversion in Stahl und in Edelstahl.

Vorteile

- Einhandbedienung.
- Verschlussicherung verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Der Druckeliminator (FEC-Serie) ermöglicht das Kuppeln unter aufgebautem Staudruck bis zum Betriebsdruck.
- FEMP- und FECF-Serie mit Push-Pull-Funktion für den Einsatz in Multikupplungen oder Einbauanwendungen.

Druckbereich

Siehe Tabelle.

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile



Anwendungsbereiche



Werkstoff Verschlusskupplung	FEM-Serie: Standard / Stahl	FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator	IF-Serie: Edelstahl
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, nitrocarburisiert	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventil		Messing	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR	NBR	FKM
Ventilhalter	Stahl, verzinkt, passiviert	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventilhalter (bis 100°C)		Zinkguss (NBR)	
2. Ventilhalter (über 100°C)		Messing (EPDM/FKM)	1.4401
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	

Werkstoff Stecknippel	FEM-Serie: Standard / Stahl	FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator	IF-Serie: Edelstahl
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventil		Messing	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR/PUR	NBR	FKM
Ventilhalter	Messing	Messing	1.4401
2. Ventilhalter (bis 100°C)		Zinkguss (NBR)	
2. Ventilhalter (über 100°C)		Messing (EPDM/FKM)	1.4401
Gewindestück	Stahl	Stahl	1.4401

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000

