



Tipo EF..M

valvole direzionali a solenoide - 2 vie/2 posizioni

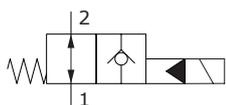
- Azionamento pilotato
- Esecuzione a cono
- Trafilamenti da porta 1 a porta 2
- Configurazioni normalmente aperta e chiusa
- Cavità dalla SAE08 alla SAE16

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 cSt alla temperatura di 40°C.

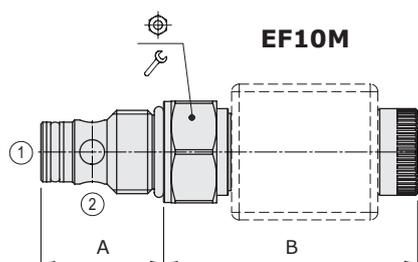
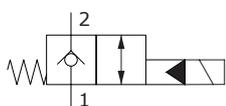
	EF08M	EF10M	EF12M	EF16M
Portata nominale	40 l/min	70 l/min	150 l/min	150 l/min
Pressione max	380 bar	380 bar	350 bar	380 bar
Trafilamenti	a 210 bar	0,50 cm ³ /min	0,50 cm ³ /min	0,50 cm ³ /min
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarn. NBR con guarn. FPM	da -20°C a 80°C da -20°C a 100°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 50°C			
Cavità	SAE 08/2	SAE 10/2	SAE 12/2	SAE 16/2
Tipo bobina (1)	BER			
Voltaggio nominale	12 VDC - 24 VDC ± 10%			
Potenza assorbita	22,8 W (12 VDC) - 22,5 W (24 VDC)			
Peso	0,135 kg	0,170 kg	0,230 kg	0,315 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - (1) Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 206.

Configurazione normalmente aperta



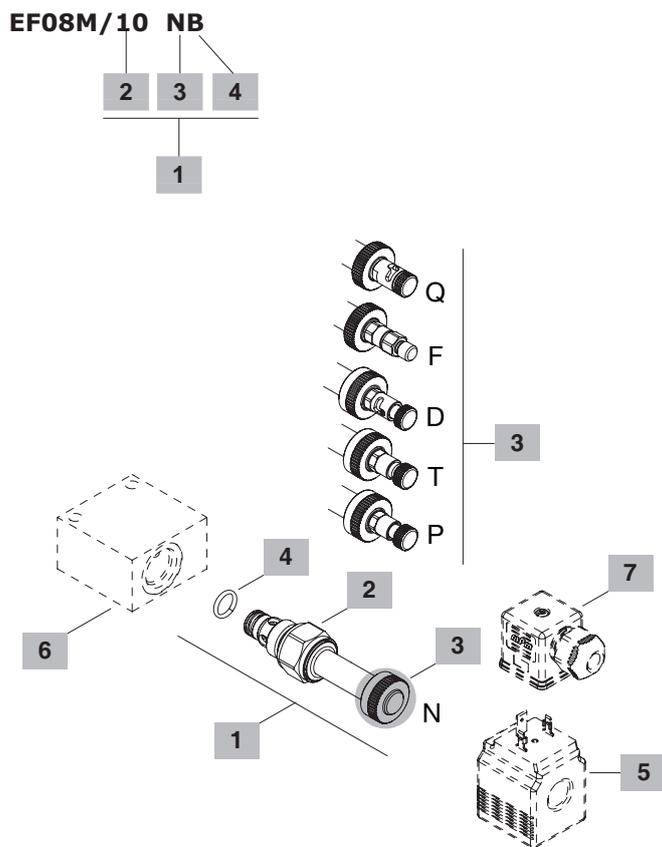
Configurazione normalmente chiusa



Tipo valvola	A	B			
	mm	mm	mm	Nm	
EF08M/	10NB	28	67,2	24	30
	20NB	28	63,3	24	30
EF10M/	10NB	32,3	66,9	27	50
	20NB	32,3	63	27	50
EF12M/	10NB	45	61,1	32	80
	20NB	45	57,2	32	80
EF16M/	10NB	46	61,2	38	80
	20NB	46	57,3	38	80

Per dimensioni con differenti tipi di emergenza vedere pag. 213

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 08/2		
EF08M/10NB	0EF08002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF08M/10PB	0EF08002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF08M/10TB	0EF08002003	(N.A.) emergenza a vite
EF08M/10DB	0EF08002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF08M/20NB	0EF08002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF08M/20FB	0EF08002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF08M/20TB	0EF08002006	(N.C.) emergenza a vite
EF08M/20QB	0EF08002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 10/2		
EF10M/10NB	0EF10002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF10M/10PB	0EF10002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF10M/10TB	0EF10002003	(N.A.) emergenza a vite
EF10M/10DB	0EF10002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF10M/20NB	0EF10002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF10M/20FB	0EF10002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF10M/20TB	0EF10002006	(N.C.) emergenza a vite
EF10M/20QB	0EF10002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 12/2		
EF12M/10NB	0EF12002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF12M/10PB	0EF12002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF12M/10TB	0EF12002003	(N.A.) emergenza a vite
EF12M/10DB	0EF12002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF12M/20NB	0EF12002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF12M/20FB	0EF12002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF12M/20TB	0EF12002006	(N.C.) emergenza a vite
EF12M/20QB	0EF12002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 16/2		
EF16M/10NB	0EF16002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF16M/10PB	0EF16002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF16M/10TB	0EF16002003	(N.A.) emergenza a vite
EF16M/10DB	0EF16002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF16M/20NB	0EF16002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF16M/20FB	0EF16002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF16M/20TB	0EF16002006	(N.C.) emergenza a vite
EF16M/20QB	0EF16002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio

2 Spool

TIPO	DESCRIZIONE
1	Configurazione normalmente aperta
2	Configurazione normalmente chiusa

3 Emergenze

TIPO	DESCRIZIONE
N	Senza emergenza
P	Pulsante a spingere (N.A.)
T	A vite
D	A spingere con aggancio (N.A.)
F	Con pulsante a tirare (N.C.)
Q	A tirare con aggancio (N.C.)

4 Guarnizioni

TIPO	DESCRIZIONE
B	NBR (Buna) guarnizione o-ring, configurazione standard
V	FPM (Viton) guarnizione o-ring, contattare il Servizio Commerciale

5 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200	12VDC-ISO4400 bobina

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

6 Corpi valvola

TIPO	DESCRIZIONE	CODICE
SAE 08/2-G 3/8	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G3/8	3CC0820C11
SAE 10/2-G 3/8	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G3/8	3CC1020C11
SAE 12/2-G 1/2	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G1/2	3CC1220D11
SAE 16/2-G 3/4	Corpo in alluminio per cavità 16, filettatura standard G3/4	3CC1620E11

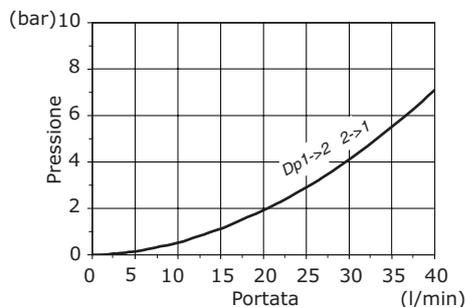
Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 215

7 Connettore

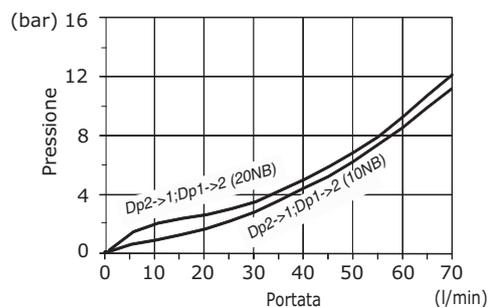
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 206

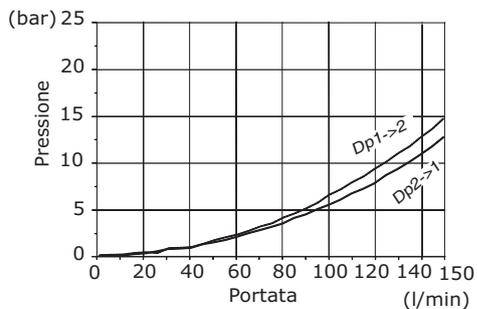
**EF08M/10NB - EF08M/20NB
perdita di carico**



**EF10M/10NB - EF10M/20NB
perdite di carico**



**EF12M/10NB - EF16M/10NB
perdite di carico**



**EF12M/20NB - EF16M/20NB
perdite di carico**

