



Tipo EF..M valvole direzionali a solenoide - 2 vie/2 posizioni

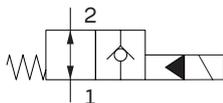
- Esecuzione a cono
- Azionamento pilotato con solenoide ON-OFF
- Particolari esterni zincati e protetti dalla corrosione
- Configurazione normalmente aperta e chiusa
- Disponibile vasta gamma di emergenze
- Cavità dalla SAE08 alla SAE16

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

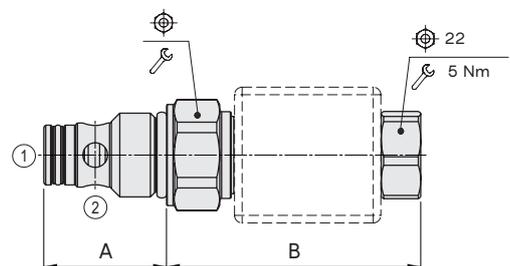
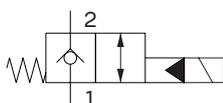
	EF08M	EF10M	EF12M	EF16M
Portata nominale	40 l/min	70 l/min	150 l/min	150 l/min
Pressione max.	380 bar			
Trafilamenti	a 210 bar		0,50 cm ³ /min	
Fluido	olio a base minerale o sintetico con proprietà lubrificanti			
Viscosità	10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarn. NBR+Poliuretano con guarn. FPM		da -25°C a 90°C da -20°C a 110°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 60°C			
Cavità	SAE 08/2	SAE 10/2	SAE 12/2	SAE 16/2
Tipo bobina*	BER			
Voltaggio nominale	12VDC - 24VDC ±10%			
Potenza assorbita	19 W (12VDC - 24VDC)			
Peso	0,135 kg	0,170 kg	0,230 kg	0,315 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - *Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 201.

Configurazione normalmente aperta



Configurazione normalmente chiusa

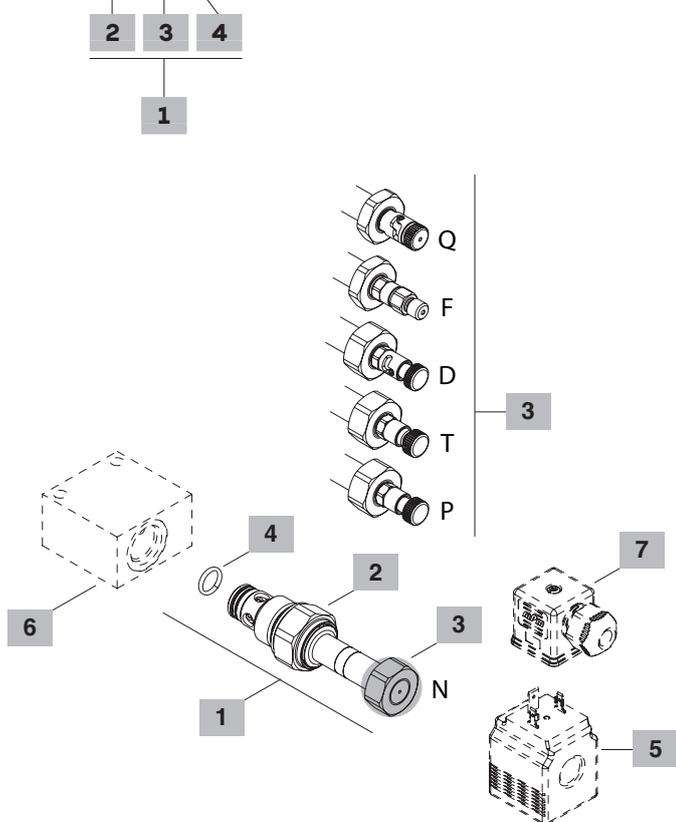


Tipo valvola	A	B	N senza emergenza	Nm
	mm	mm		
EF10M/1	32,3	66,9	27	50

Per dimensioni con differenti tipi di emergenza vedere tabella completa pag. 151

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

EF08M/ 1 0 N B



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 08/2		
EF08M/10NB	OEF08002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF08M/10PB	OEF08002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF08M/10TB	OEF08002003	(N.A.) emergenza a vite
EF08M/10DB	OEF08002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF08M/20NB	OEF08002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF08M/20FB	OEF08002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF08M/20TB	OEF08002006	(N.C.) emergenza a vite
EF08M/20QB	OEF08002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 10/2		
EF10M/10NB	OEF10002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF10M/10PB	OEF10002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF10M/10TB	OEF10002003	(N.A.) emergenza a vite
EF10M/10DB	OEF10002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF10M/20NB	OEF10002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF10M/20FB	OEF10002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF10M/20TB	OEF10002006	(N.C.) emergenza a vite
EF10M/20QB	OEF10002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 12/2		
EF12M/10NB	OEF12002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF12M/10PB	OEF12002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF12M/10TB	OEF12002003	(N.A.) emergenza a vite
EF12M/10DB	OEF12002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF12M/20NB	OEF12002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF12M/20FB	OEF12002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF12M/20TB	OEF12002006	(N.C.) emergenza a vite
EF12M/20QB	OEF12002007	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 16/2		
EF16M/10NB	OEF16002000	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EF16M/10PB	OEF16002002	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EF16M/10TB	OEF16002003	(N.A.) emergenza a vite
EF16M/10DB	OEF16002004	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EF16M/20NB	OEF16002001	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EF16M/20FB	OEF16002005	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EF16M/20TB	OEF16002006	(N.C.) emergenza a vite
EF16M/20QB	OEF16002007	(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)+Poliuretano guarnizione o-ring, configurazione standard
V	FPM (Viton) guarnizione o-ring, contattare il Servizio Commerciale

5 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER12VDC	4SLE001200A	Bobina 12VDC-ISO4400

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

6 Corpi valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE08/2-G 3/8	3CC0820C11	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G 3/8
SAE10/2-G 3/8	3CC1020C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 3/8
SAE12/2-G 1/2	3CC1220D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G 1/2
SAE16/2-G 3/4	3CC1620E11	Corpo in alluminio per cavità 16, filettatura standard G 3/4

Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 208

7 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995B	Connettore

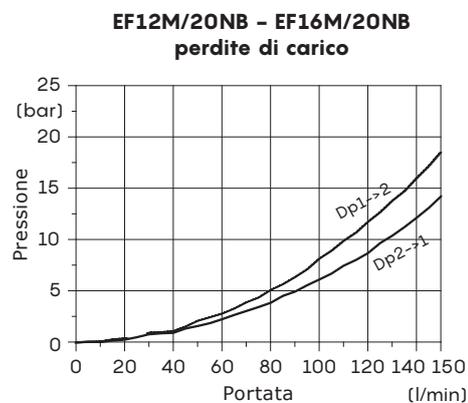
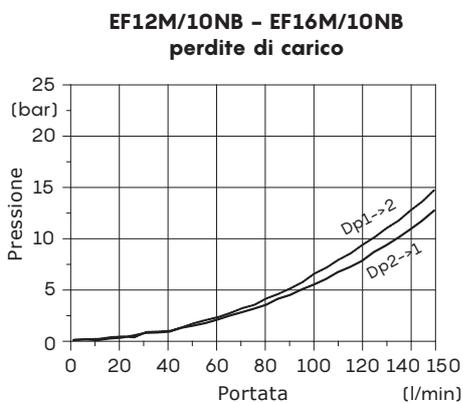
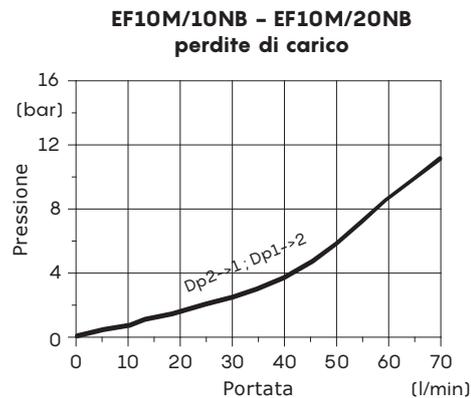
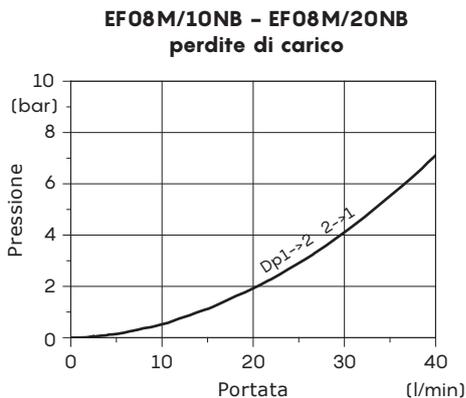
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 201

Valvole controllo direzione

Valvole direzionali a solenoide - 2 vie / 2 posizioni

Tipo EF..M

Curve caratteristiche



Tipi e dimensioni

Tipo valvola	A	N senza emergenza	T vite	B					
	mm			P pulsante a spingere	D a spingere con aggancio	F pulsante a tirare	Q a tirare con aggancio		
EF08M/1	28	67,2	90,1	90,1	92,8	-	-	24	30
EF08M/2	28	63,3	77,8	-	-	91,3	84,4	24	30
EF10M/1	32,3	66,9	89,8	89,8	92,5	-	-	27	50
EF10M/2	32,3	63	77,5	-	-	91	84,1	27	50
EF12M/1	45	61,1	84	84	86,7	-	-	32	80
EF12M/2	45	57,1	71,6	-	-	85,1	78,2	32	80
EF16M/1	46	61,2	84	84,1	86	-	-	38	80
EF16M/2	46	57,2	71,6	-	-	85	78,3	38	80