



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

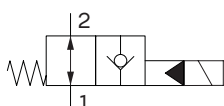
- Esecuzione a cono
- Azionamento pilotato con solenoide ON-OFF
- Particolari esterni zincati e protetti dalla corrosione
- Configurazione normalmente aperta e chiusa
- Disponibile vasta gamma di emergenze
- Cavità dalla SAE08 alla SAE16

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

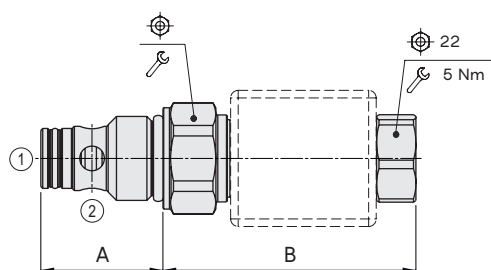
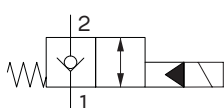
	EC08M	EC10M	EC12M	EC16M
Portata nominale	40 l/min	70 l/min	150 l/min	150 l/min
Pressione max.	380 bar			
Trafilamenti	a 210 bar		0,25 cm³/min	
Fluido	olio a base minerale o sintetico con proprietà lubrificanti			
Viscosità	10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura 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**

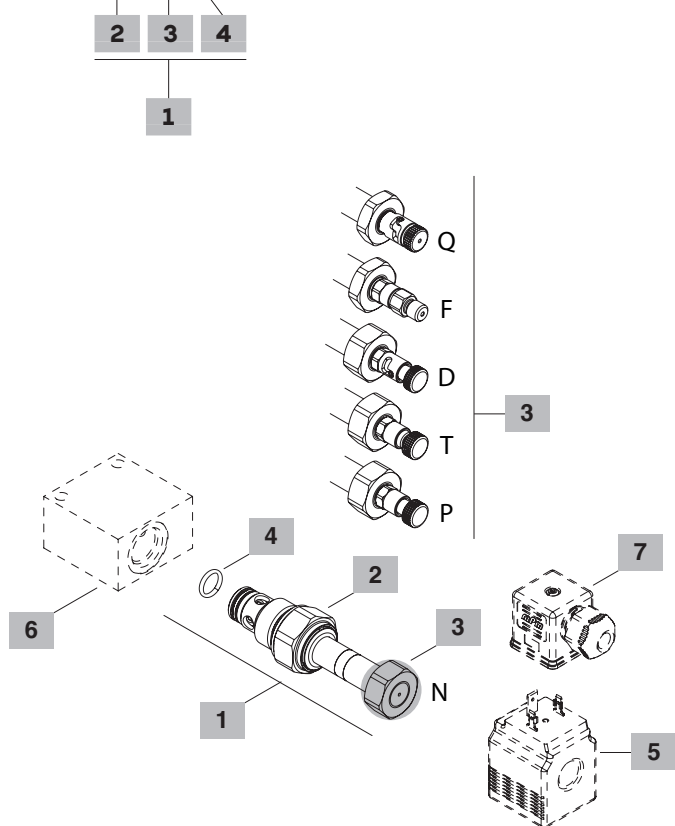


Tipo valvola	A	B		
	mm	N senza emergenza		
EC10M/1	32,3	66,9	27	50

Per dimensioni con differenti tipi di emergenza vedere tabella completa pag. 147

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

EC08M/ 1 0 N B



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

1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 08/2		
EC08M/10NB	OEC08002031	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EC08M/10PB	OEC08002033	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EC08M/10TB	OEC08002034	(N.A.) emergenza a vite
EC08M/10DB	OEC08002035	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EC08M/20NB	OEC08002032	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EC08M/20FB	OEC08002036	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EC08M/20TB	OEC08002037	(N.C.) emergenza a vite
EC08M/20QB	OEC08002038	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 10/2		
EC10M/10NB	OEC10002012	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EC10M/10PB	OEC10002014	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EC10M/10TB	OEC10002015	(N.A.) emergenza a vite
EC10M/10DB	OEC10002016	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EC10M/20NB	OEC10002013	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EC10M/20FB	OEC10002017	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EC10M/20TB	OEC10002018	(N.C.) emergenza a vite
EC10M/20QB	OEC10002019	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 12/2		
EC12M/10NB	OEC12002007	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EC12M/10PB	OEC12002009	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EC12M/10TB	OEC12002010	(N.A.) emergenza a vite
EC12M/10DB	OEC12002011	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EC12M/20NB	OEC12002008	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EC12M/20FB	OEC12002012	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EC12M/20TB	OEC12002013	(N.C.) emergenza a vite
EC12M/20QB	OEC12002014	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio
Cavità SAE 16/2		
EC16M/10NB	OEC16002020	Normalmente aperta (N.A.) senza emerg.
EC16M/10PB	OEC16002022	(N.A.) emerg. con pulsante a spingere
EC16M/10TB	OEC16002023	(N.A.) emergenza a vite
EC16M/10DB	OEC16002024	(N.A.) emerg. a spingere con aggancio
EC16M/20NB	OEC16002021	Normalmente chiusa (N.C.) senza emerg.
EC16M/20FB	OEC16002025	(N.C.) emerg. con pulsante a tirare
EC16M/20TB	OEC16002026	(N.C.) emergenza a vite
EC16M/20QB	OEC16002027	(N.C.) emerg. a tirare con aggancio

5 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER12VDC	4SLE001200A	Bobina 12VDC-ISO4400

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

6 Corpi valvola

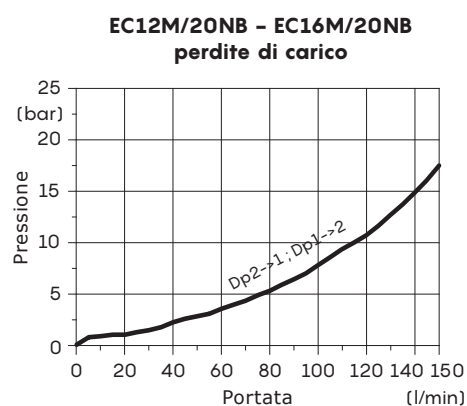
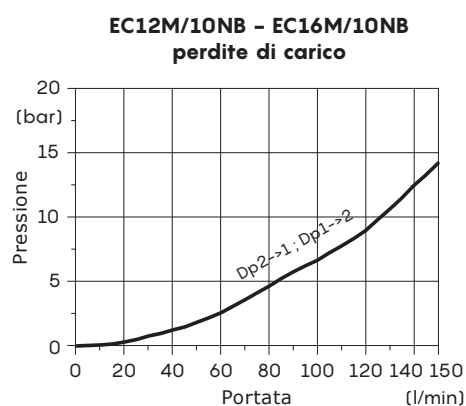
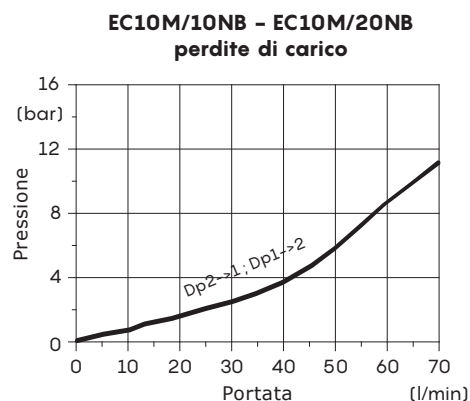
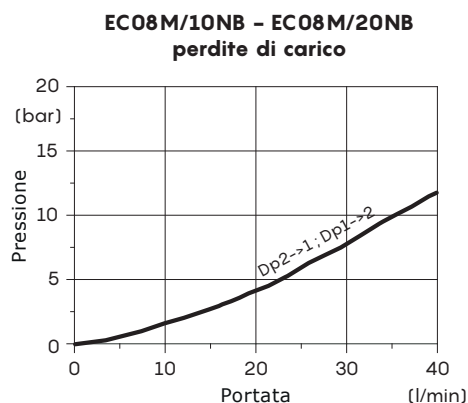
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE08/2-G 3/8	3CC0820C11	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G 3/8
SAE10/2-G 3/8	3CC1020C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 3/8
SAE12/2-G 1/2	3CC1220D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G 1/2
SAE16/2-G 3/4	3CC1620E11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

Curve caratteristiche

Tipi e dimensioni

Tipo valvola	A	B							
	N senza emergenza	T vite	P pulsante a spingere	D a spingere con aggancio	F pulsante a tirare	Q a tirare con aggancio			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
EC08M/1	28	67,2	90,1	90,1	92,8	-	-	24	30
EC08M/2	28	63,3	77,8	-	-	91,3	84,4	24	30
EC10M/1	32,3	66,9	89,8	89,8	92,5	-	-	27	50
EC10M/2	32,3	63	77,5	-	-	91	84,1	27	50
EC12M/1	45	61,2	84,2	84	86,8	-	-	32	80
EC12M/2	45	57,1	73,7	-	-	85,1	78	32	80
EC16M/1	46	61,2	84	84,1	86	-	-	38	80
EC16M/2	46	57	71,6	-	-	85	78,3	38	80