



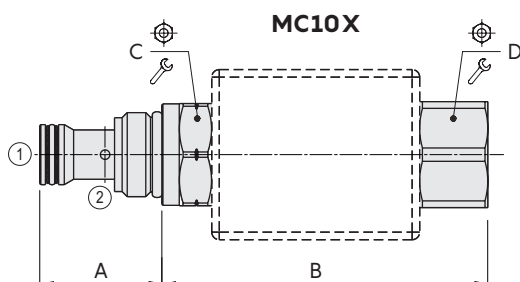
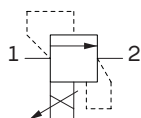
Tipo MC10X - MC10X-HF valvola limitatrice di pressione - 2 vie

- Valvola proporzionale a solenoide, azionamento diretto
- Esecuzione a cono
- Incremento della pressione all'aumentare della corrente di controllo (N.A)
- Sistema di spurgo dell'aria
- Applicazioni per basse portate di lavoro (max. 10 l/min)

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

		MC10X	MC10X -HF
Portata max.		3 l/min	10 l/min
Pressione max.		350 bar	250 bar
Trafilamenti	80% della max. pressione di taratura	0,25 cm³/min	0,50 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 10/2	
Tipo bobina*		BH o BQP19	BQP19
Voltaggio nominale		12VDC - 24VDC	
Potenza assorbita		33 W (BH) - 15 W (BQP19)	15 W
Corrente di controllo max.		12V->1,70 A - 24V->0,85 (BH) 12V->1,25 A - 24V->0,63 A (BQP19)	12V->1,25 A - 24V->0,63 A
Frequenza di dither		150 Hz	
Isteresi		<5%	
Peso		0,760 kg	0,863 kg

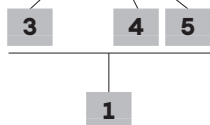
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - *Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 201.



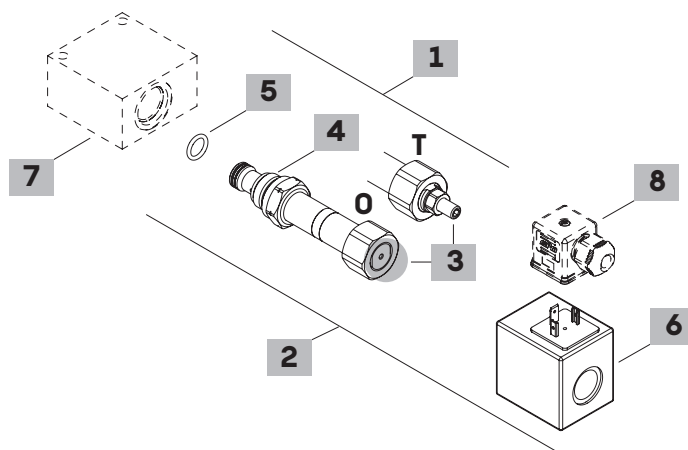
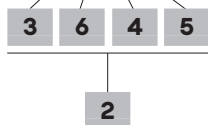
Tipo valvola	A	B	T	C		D	
	mm	N / O senza emergenza mm	vite mm	Nm		Nm	
MC10X	32,3	86,2	-	27	50	28	5
MC10X-HF	32,5	94,5	116,5	27	50	28	5

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

MC10X/001B



MC10X/031B



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC10X/001B	OMC10002050	Campo di taratura 1
MC10X/002B	OMC10002051	Campo di taratura 2
MC10X/003B	OMC10002052	Campo di taratura 3

2 Cartucce complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC10X/031B	OMC10002039	Campo di taratura 1 , 12VDC
MC10X/032B	OMC10002040	Campo di taratura 2 , 12VDC
MC10X/033B	OMC10002041	Campo di taratura 3 , 12VDC
MC10X-HF/033B	OMC10002064	Campo di taratura 3 , 12VDC
MC10X-HF/T33B	OMC10002089	Campo di taratura 3 , 12VDC

3 Emergenze

TIPO	DESCRIPTION
0	Senza azionamento
T	Con vite

4 Pressioni di taratura

TIPO	DESCRIZIONE
MC10X	
1	Campo di taratura 7+120 bar
2	Campo di taratura 7+170 bar
3	Campo di taratura 7+210 bar
MC10X-HF	
3	Campo di taratura 3+230 bar

Nota: per altri campi di taratura contattare il Servizio Commerciale

5 Guarnizioni

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

6 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
2) BH 12VDC	4SLD001200A	12VDC-ISO4400 coil
3) BQP19 12VDC	4SL5000126A	12VDC-ISO4400 coil
4) BH 24VDC	4SLD002400A	24VDC-ISO4400 coil
5) BQP19 24VDC	4SL5000245A	24VDC-ISO4400 coil

Note: for HF version use only BQP19 coil
For complete coils list see from page 201

7 Corpi valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE10/2-G 3/8	3CC1020C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 3/8

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

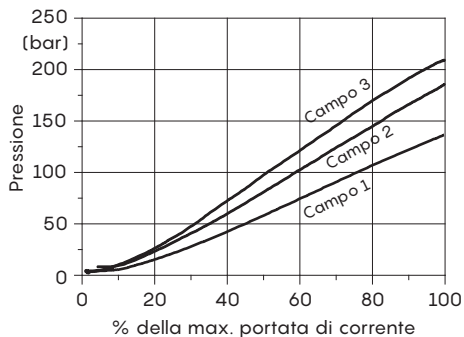
8 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995B	Connettore

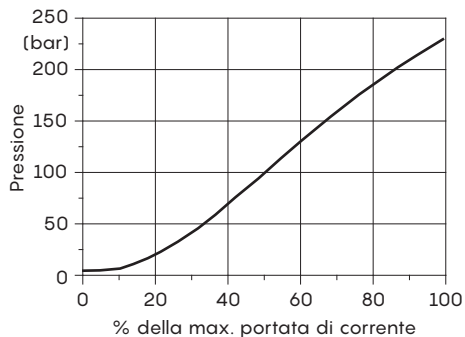
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 201

Curve caratteristiche

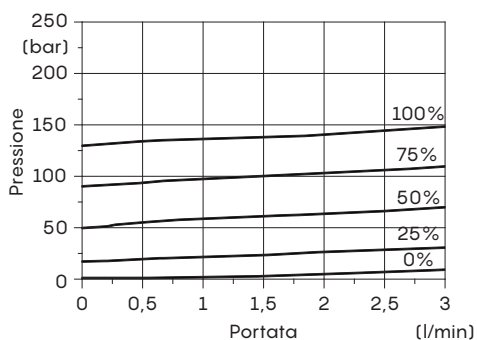
MC10X campo di taratura/% della max. corrente di controllo
a 1 l/min



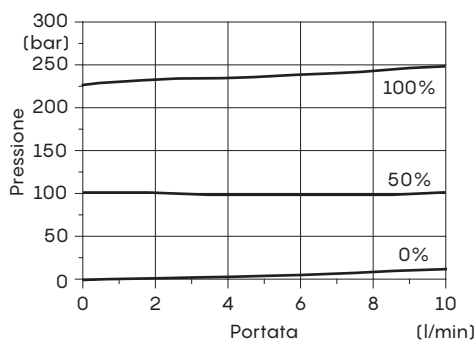
MC10X-HF campo di taratura/% della max. corrente di controllo
a 2 l/min



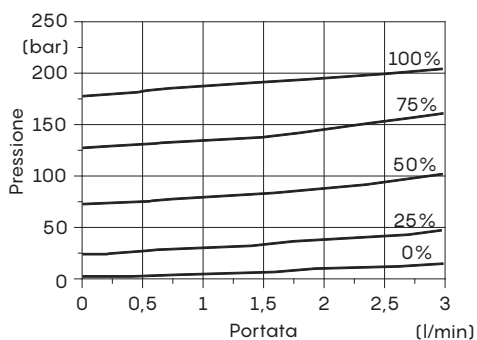
MC10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 1



MC10X-HF pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo



MC10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 2



MC10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 3

