



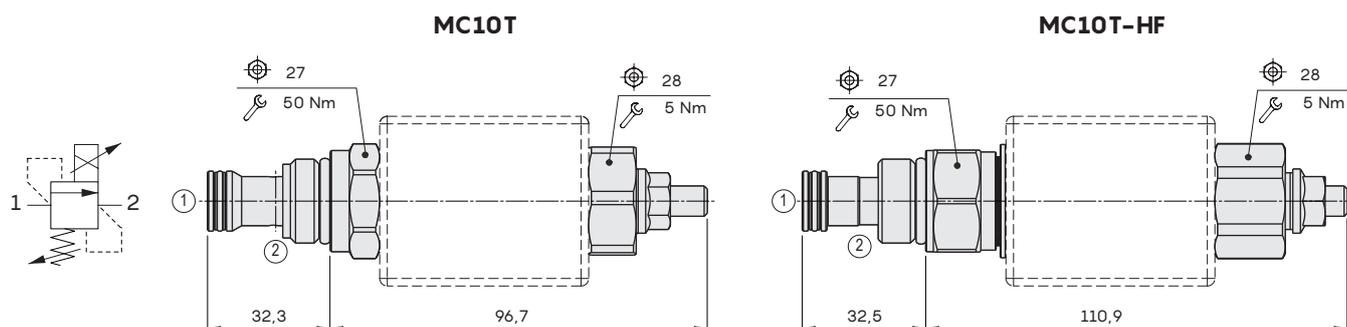
Tipo MC10T - MC10T-HF valvola limitatrice di pressione - 2 vie

- Valvola proporzionale a solenoide
- Esecuzione a cono
- Diminuzione della pressione all'aumentare della corrente di controllo (N.C)
- 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.

		MC10T	MC10T-HF
Portata max.		3 l/min	10 l/min
Pressione max.		350 bar	250 bar
Trafilamenti	80% della max. pressione di taratura	0,25 cm ³ /min	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 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		0,54 kg	0,87 kg

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

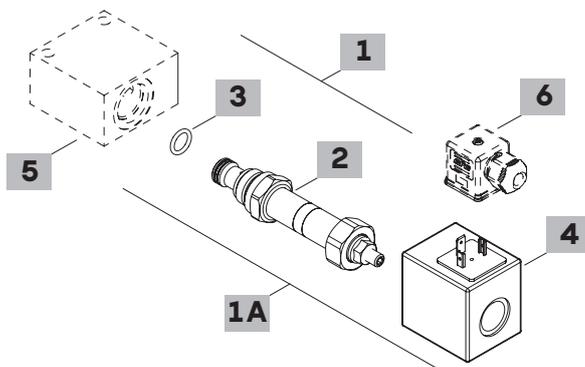


Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

MC10T/001B



MC10T/031B



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC10T/001B	OMC10002047	Campo di taratura 1
MC10T/002B	OMC10002048	Campo di taratura 2
MC10T/003B	OMC10002049	Campo di taratura 3

1A Cartucce complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC10T/031B	OMC10002019	Campo di taratura 1 , 12VDC
MC10T/032B	OMC10002020	Campo di taratura 2 , 12VDC
MC10T/033B	OMC10002021	Campo di taratura 3 , 12VDC
MC10T-HF/033B	OMC10002070	Campo di taratura 3 , 12VDC

2 Pressioni di taratura

TIPO	DESCRIZIONE
MC10T	
1	Campo di taratura 15+130 bar
2	Campo di taratura 15+170 bar
3	Campo di taratura 15+210 bar

MC10T-HF

3 Campo di taratura 20+225 bar

Nota: per altri campi di taratura contattare il Servizio Commerciale

3 Guarnizioni

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

4 Bobine

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

Nota: pe la versione HF utilizzare solo bobina BQP19
Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

5 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

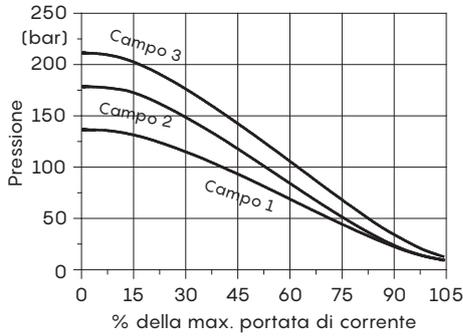
6 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995B	Connettore

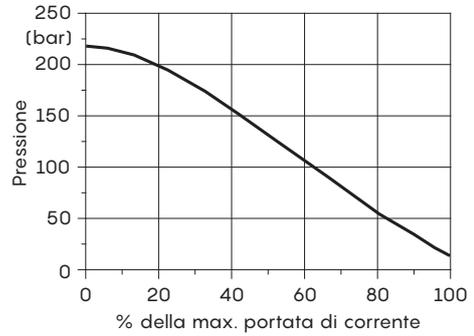
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 201

Curve caratteristiche

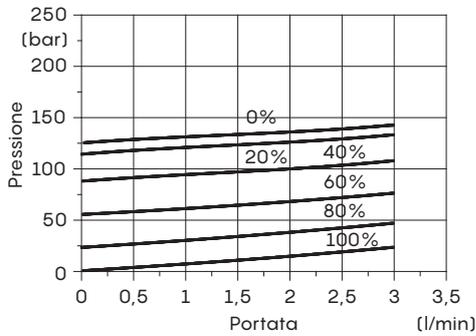
MC10T campo di taratura/% della max. corrente di controllo



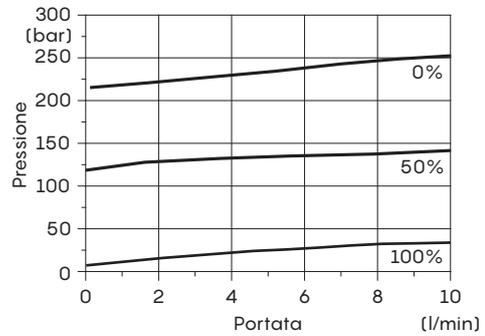
MC10T-HF campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 2 l/min



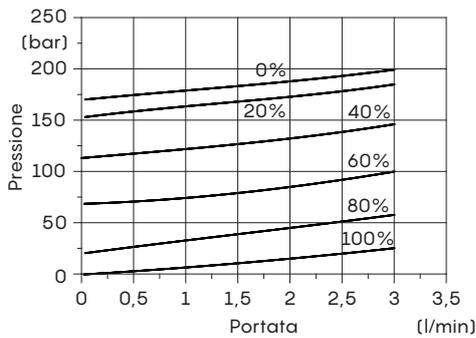
MC10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 1



MC10T-HF pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo



MC10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 2



MC10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 3

