



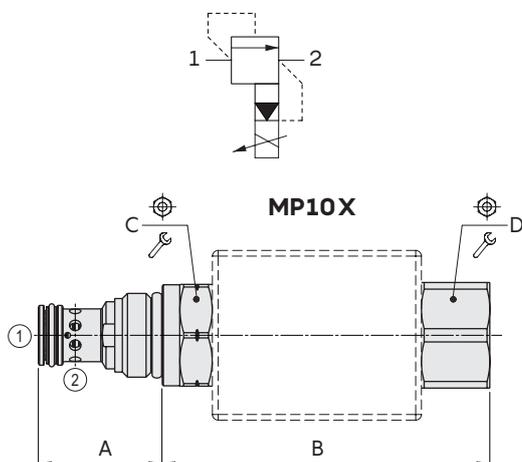
## Tipo MP..X valvole limitatrici di pressione - 2 vie

- Valvola proporzionale a solenoide, azionamento pilotato
- Esecuzione a cursore
- Incremento delle pressione all'aumentare della corrente di controllo (N.A)
- Applicazioni per alte portate di lavoro (max. 200 l/min)
- Sistema di spurgo dell'aria
- Cavità dalla SAE10 alla SAE12

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

	MP10X	MP12X
Portata max.	120 l/min	200 l/min
Pressione max.	350 bar	
Trafilamenti	80% della max. pressione di taratura	<150 cm <sup>3</sup> /min
Fluidi	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	SAE 12/2
Tipo bobina*	BH o BQP19	
Voltaggio nominale	12VDC - 24VDC	
Potenza assorbita	33 W (BH) - 15 W (BQP19)	
Corrente di controllo max.	12V->1,70 A - 24V->0,85 (BH) 12V->1,25 A - 24V->0,63 A (BQP19)	
Frequenza di dither	150-200 Hz	
Isteresi	<5%	
Peso	0,76 kg	0,88 kg

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



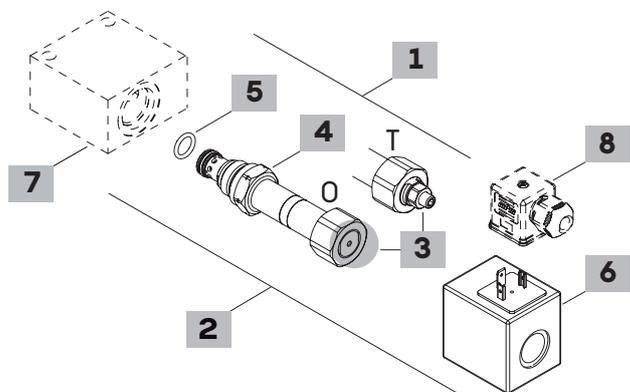
Tipo valvola	A	B	T	C		D	
	mm	N / O senza emergenza mm	vite mm	Nm	Nm	Nm	Nm
MP10X	32,6	86	104,2	27	50	28	5
MP12X	45	103	118,3	32	85	28	5

### Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

#### MP10X/001B



#### MP10X/031B



#### 1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavità SAE 10/2</b>		
MP10X/001B	OMP10002054	Campo di taratura 1
MP10X/002B	OMP10002055	Campo di taratura 2
MP10X/003B	OMP10002056	Campo di taratura 3
MP10X/004B	OMP10002057	Campo di taratura 4
<b>Cavità SAE 12/2</b>		
MP12X/001B	OMP12002031	Campo di taratura 1
MP12X/002B	OMP12002032	Campo di taratura 2
MP12X/003B	OMP12002033	Campo di taratura 3
MP12X/004B	OMP12002034	Campo di taratura 4

#### 2 Cartucce complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavità SAE 10/2</b>		
MP10X/031B	OMP10002044	Campo di taratura 1, 12VDC
MP10X/032B	OMP10002045	Campo di taratura 2, 12VDC
MP10X/033B	OMP10002046	Campo di taratura 3, 12VDC
MP10X/034B	OMP10002047	Campo di taratura 4, 12VDC
<b>Cavità SAE 12/2</b>		
MP12X/031B	OMP12002023	Campo di taratura 1, 12VDC
MP12X/032B	OMP12002024	Campo di taratura 2, 12VDC
MP12X/033B	OMP12002025	Campo di taratura 3, 12VDC
MP12X/034B	OMP12002026	Campo di taratura 4, 12VDC

#### 3 Emergenze

TIPO	DESCRIZIONE
0	Senza azionamento
T	Con vite

#### 4 Pressioni di taratura

TIPO	DESCRIZIONE
1	Campo di taratura 10÷120 bar
2	Campo di taratura 10÷160 bar
3	Campo di taratura 10÷230 bar
4	Campo di taratura 10÷350 bar

Nota: per altri campi di taratura contattare il Servizio Commerciale

#### 5 Guarnizioni

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

#### 6 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

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

#### 7 Corpi valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
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

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

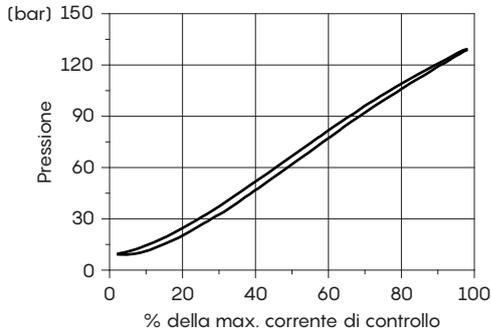
#### 8 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995B	Connettore

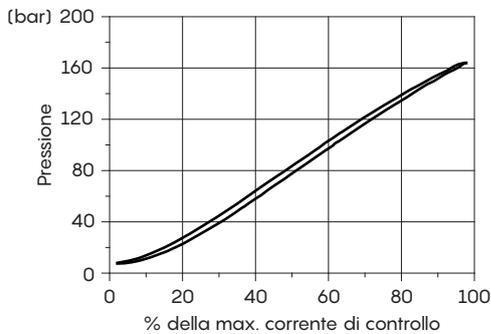
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 201

**Curve caratteristiche**

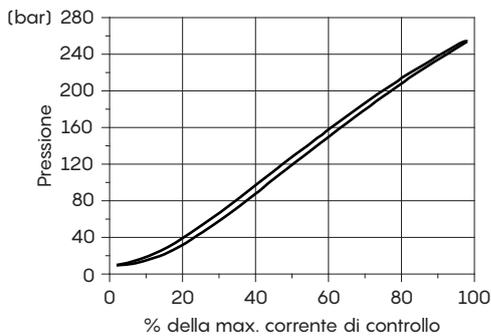
**MP10X campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



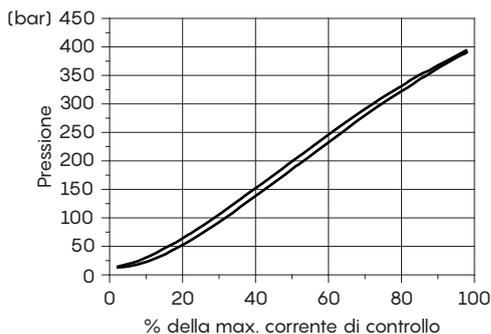
**MP10X campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



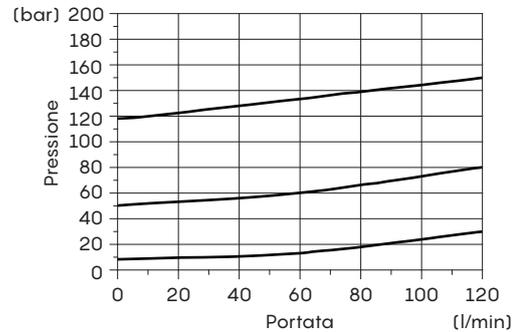
**MP10X campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



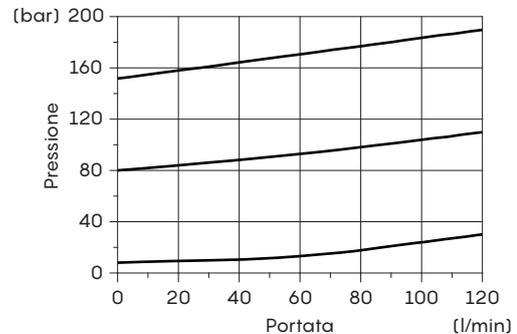
**MP10X campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



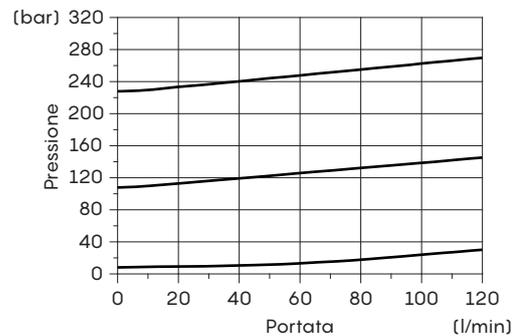
**MP10X pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 1**



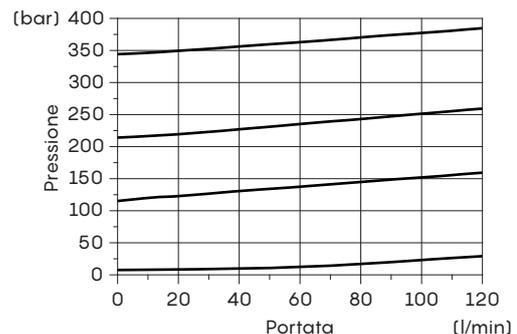
**MP10X pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 2**



**MP10X pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 3**

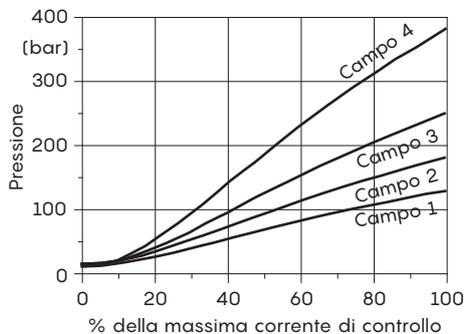


**MP10X pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 4**

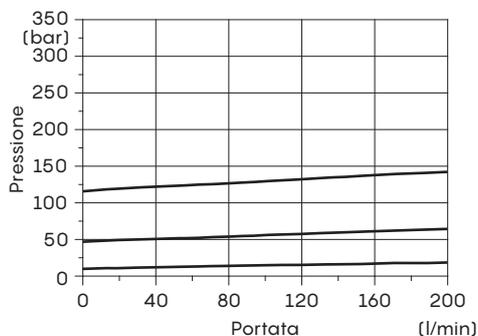


**Curve caratteristiche**

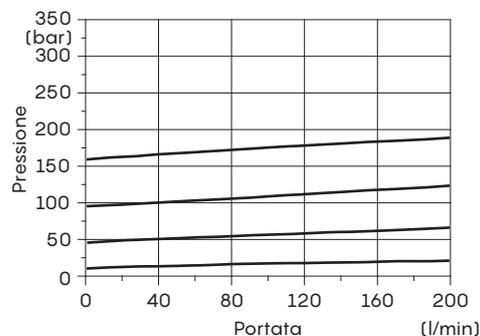
**MP12X campo di taratura/% della max.  
corrente di controllo a 10 l/min**



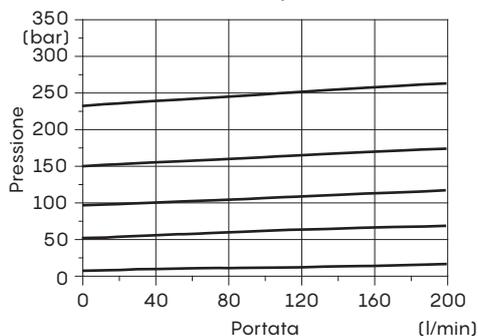
**MP12X pressione/portata 1->2  
al variare % della massima corrente di controllo  
- Campo 1**



**MP12X pressione/portata 1->2  
al variare % della massima corrente di controllo  
- Campo 2**



**MP12X pressione/portata 1->2  
al variare % della massima corrente di controllo  
- Campo 3**



**MP12X pressione/portata 1->2  
al variare % della massima corrente di controllo  
- Campo 4**

