



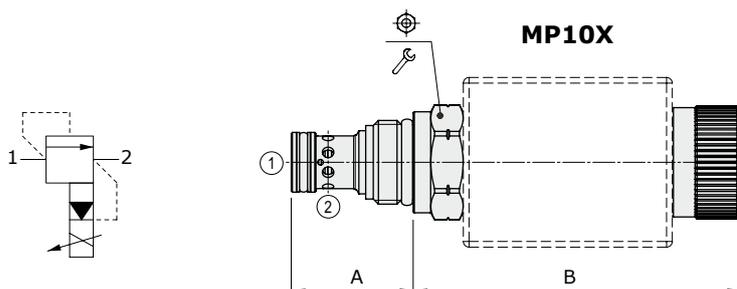
Tipo MP..X valvole limitatrici di pressione - 2 vie

- Valvola proporzionale a solenoide, azionamento pilotato
- Aumento della pressione con aumento della corrente (N.A.)
- Esecuzione a cursore
- 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. | 60 l/min | 120 l/min |
| Pressione max. | 350 bar | |
| Trafilamenti | all'80% della max. pressione di taratura | <150 cm ³ /min |
| Fluidi | olio a base minerale | |
| Viscosità | 10-200 cSt | |
| Max. livello di contaminazione | 18/16/13 ISO4406 | |
| Campo di temperatura del fluido | con guarn. NBR con guarn. FPM | da -20°C a 80°C da -20°C a 100°C |
| Campo di temperatura ambientale per condizioni operative | da -40° a 100°C | |
| Cavità | SAE 10/2 | SAE 12/2 |
| Tipo bobina* | BH, BQP19 | |
| Voltaggio nominale | 12 VDC - 24VDC | |
| Potenza assorbita | 20,4 W (BH) - 15 W (BQP19) | |
| Corrente di controllo max. | 12 V -> 1,70 A - 24 V -> 0,85 A (BH) 12 V -> 1,25 A - 24 V -> 0,63 A (BQP19) | |
| Frequenza di dither | 180 Hz | 180 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 206.



| Tipo valvola | A mm | B mm | ⊕ | ⌘ Nm |
|--------------|------|------|----|------|
| MP10X/0 | 32,3 | 86 | 27 | 50 |
| MP12X/0 | 45 | 102 | 32 | 80 |

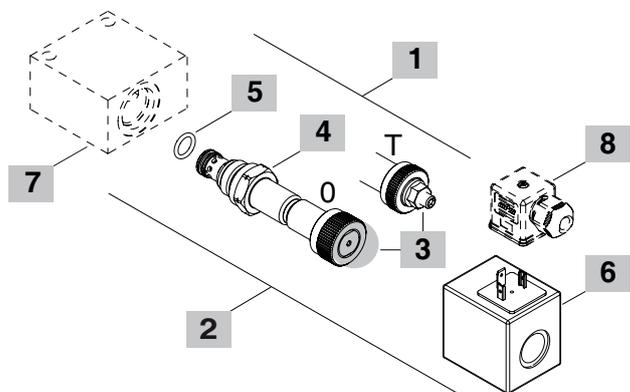
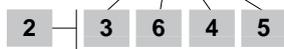
Per dimensioni con differenti tipi di emergenza vedere pag. 213

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

MP10X/001B



MP10X/031B



1 Cartucce

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

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 l'ufficio commerciale

5 Guarnizioni

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

6 Bobine

| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------------------|------------|----------------------|
| 2) BH 12VDC | 4SLD001200 | Bobina 12VDC-ISO4400 |
| 3) BQP19 12VDC | 4SL5000126 | Bobina 12VDC-ISO4400 |
| 4) BH 24VDC | 4SLD002400 | Bobina 24VDC-ISO4400 |
| 5) BQP19 24VDC | 4SL5000245 | Bobina 24VDC-ISO4400 |

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

7 Corpi valvola

| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------------------|------------|---|
| SAE 10/2-G 3/8 | 3CC1020C11 | Corpo in alluminio per cavità 10 filettatura standard G 3/8 |
| SAE 12/2-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. 215

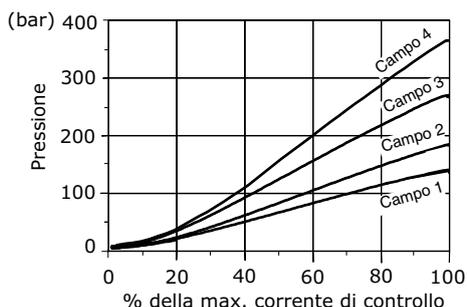
8 Connettore

| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE |
|----------------|------------|-------------|
| ISO4400 | 4CN1009995 | Connettore |

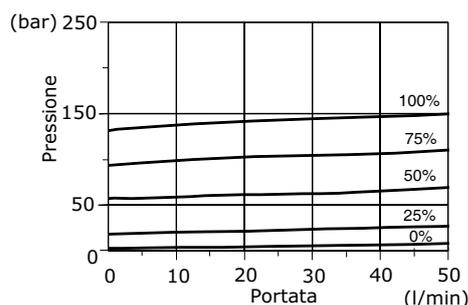
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 206

Curve caratteristiche

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

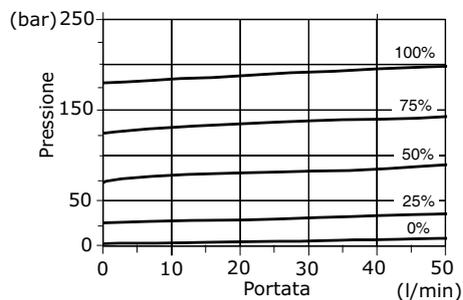


MP10X pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 1 -

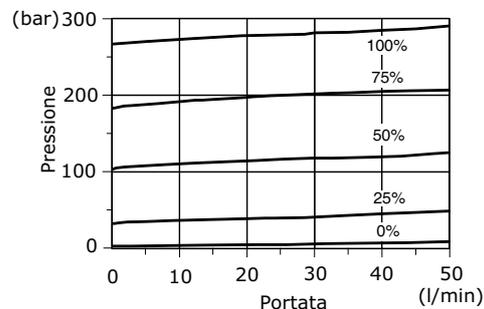


Curve caratteristiche

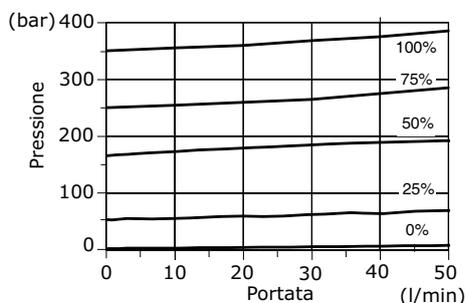
MP10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 2 -



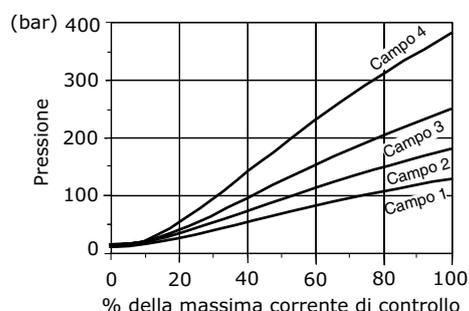
MP10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 3 -



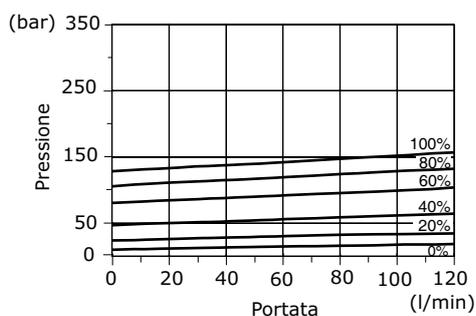
MP10X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 4 -



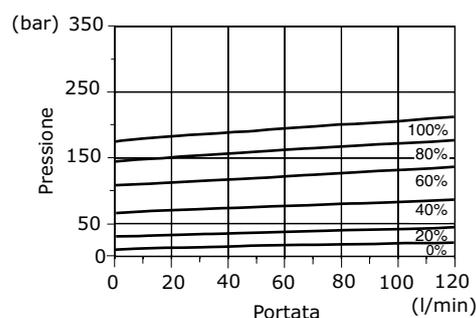
MP12X taratura/% max. corrente di controllo
a 10 l/min



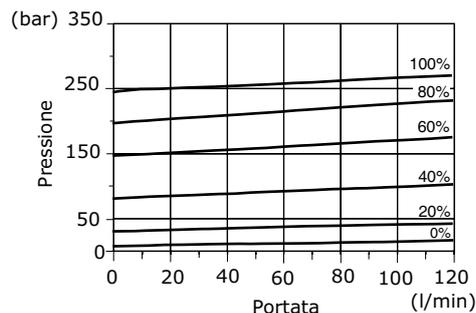
MP12X pressione/portata 1->2
al variare % della massima corrente di controllo
- Campo 1 -



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 -

