



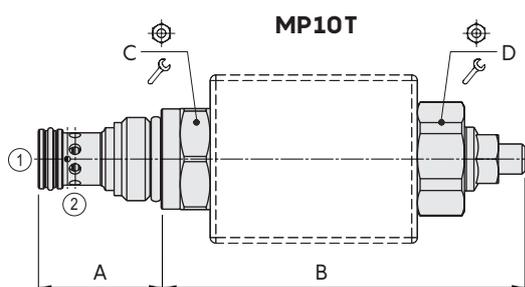
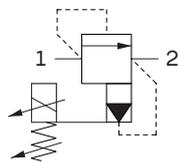
## Tipo MP..T valvole limitatrici di pressione - 2 vie

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

|  | MP10T   | MP12T                               |
|--|---|-------------------------------------|
| 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           |
|  |   | <200 cm <sup>3</sup> /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<br>con guarn. FPM                      | da -25°C a 90°C<br>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 or 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)<br>12V->1,25 A - 24V->0,63 A (BQP19) |                                     |
| Frequenza di dither                                      | 200 Hz  |                                     |
| Isteresi   | <5%   |                                     |
| Peso   | 0,77 kg   | 0,92 kg                             |

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



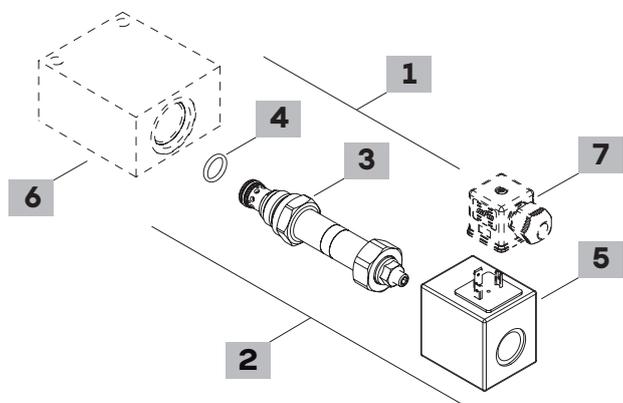
| Tipo valvola | A    | B   | C     | D    |
|--------------|------|-----|-------|------|
|              | mm   | mm  | Nm    | Nm   |
| MP10T        | 32,6 | 100 | 27 50 | 28 5 |
| MP12T        | 45   | 115 | 32 85 | 28 5 |

**Codici d'ordinazione e composizione della descrizione**

**MP10T/001B**



**MP10T/031B**



**1 Cartucce**

| TIPO                   | CODICE       | DESCRIZIONE                |
|------------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Cavità SAE 10/2</b> |              |                            |
| <b>MP10T/001B</b>      | OMP10002051  | Campo di taratura <b>1</b> |
| <b>MP10T/002B</b>      | OMP10002052  | Campo di taratura <b>2</b> |
| <b>MP10T/003B</b>      | OMP10002053  | Campo di taratura <b>3</b> |
| <b>MP10T/004B</b>      | OMP100020A02 | Campo di taratura <b>4</b> |
| <b>Cavità SAE 12/2</b> |              |                            |
| <b>MP12T/001B</b>      | OMP12002028  | Campo di taratura <b>1</b> |
| <b>MP12T/002B</b>      | OMP12002029  | Campo di taratura <b>2</b> |
| <b>MP12T/003B</b>      | OMP12002030  | Campo di taratura <b>3</b> |
| <b>MP12T/004B</b>      | OMP12002035  | Campo di taratura <b>4</b> |

**2 Cartucce complete**

| TIPO                   | CODICE      | DESCRIZIONE                        |
|------------------------|-------------|------------------------------------|
| <b>Cavità SAE 10/2</b> |             |                                    |
| <b>MP10T/031B</b>      | OMP10002035 | Campo di taratura <b>1</b> , 12VDC |
| <b>MP10T/032B</b>      | OMP10002036 | Campo di taratura <b>2</b> , 12VDC |
| <b>MP10T/033B</b>      | OMP10002037 | Campo di taratura <b>3</b> , 12VDC |
| <b>Cavità SAE 12/2</b> |             |                                    |
| <b>MP12T/031B</b>      | OMP12002020 | Campo di taratura <b>1</b> , 12VDC |
| <b>MP12T/032B</b>      | OMP12002021 | Campo di taratura <b>2</b> , 12VDC |
| <b>MP12T/033B</b>      | OMP12002022 | Campo di taratura <b>3</b> , 12VDC |
| <b>MP12T/034B</b>      | OMP12002027 | Campo di taratura <b>4</b> , 12VDC |

**3 Pressioni di taratura**

| TIPO     | DESCRIZIONE                 |
|----------|-----------------------------|
| <b>1</b> | Campo di taratura 8+130 bar |
| <b>2</b> | Campo di taratura 8+180 bar |
| <b>3</b> | Campo di taratura 8+240 bar |
| <b>4</b> | Campo di taratura 8+300 bar |

Nota: per altri campi di taratura contattare il Servizio Commerciale

**4 Guarnizioni**

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

**5 Bobine**

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

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

**6 Corpi valvola**

| TIPO                 | CODICE     | DESCRIZIONE  |
|----------------------|------------|--|
| <b>SAE10/2-G 3/8</b> | 3CC1020C11 | Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 3/8 |
| <b>SAE12/2-G 1/2</b> | 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

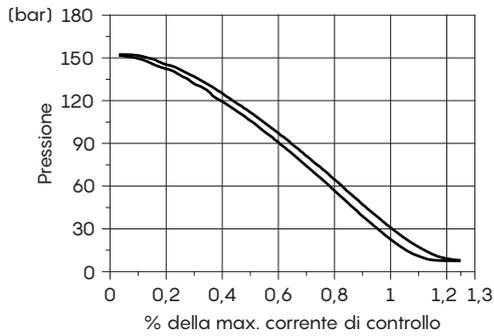
**7 Connettore**

| TIPO           | CODICE      | DESCRIZIONE |
|----------------|-------------|-------------|
| <b>ISO4400</b> | 4CN1009995B | Connettore  |

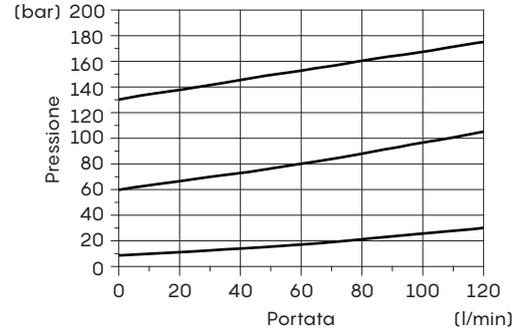
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 201

**Curve caratteristiche**

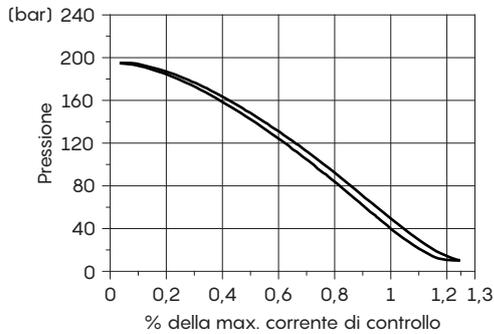
**MP10T campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



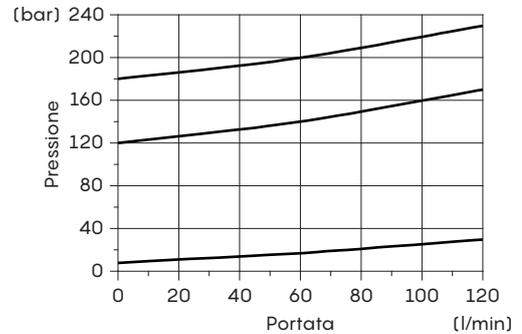
**MP10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 1**



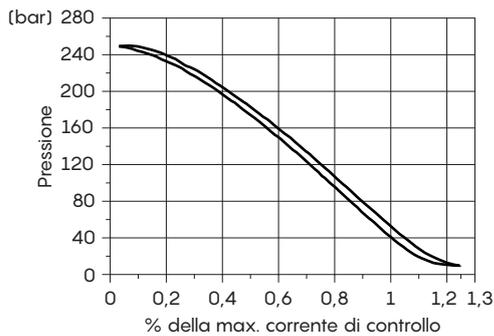
**MP10T campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**



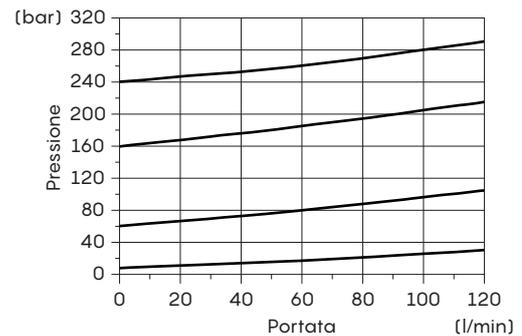
**MP10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 2**



**MP10T campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 5 l/min**

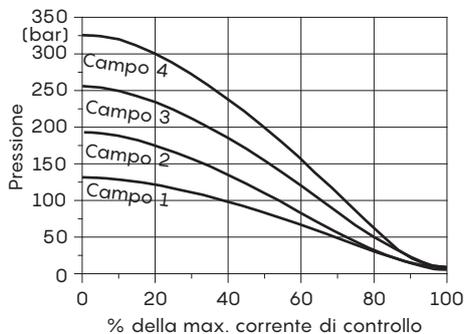


**MP10T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 3**

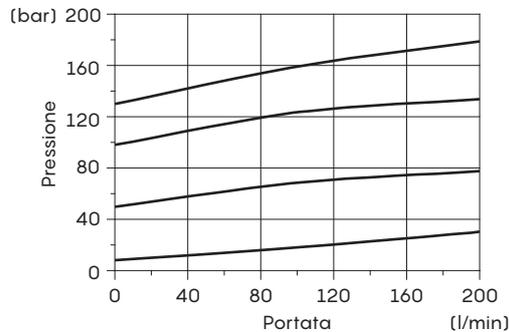


**Curve caratteristiche**

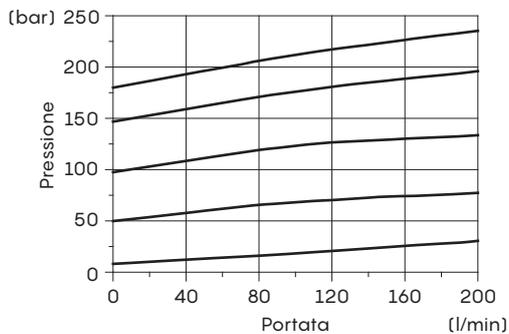
**MP12T campo di taratura/% della max. corrente di controllo a 10 l/min**



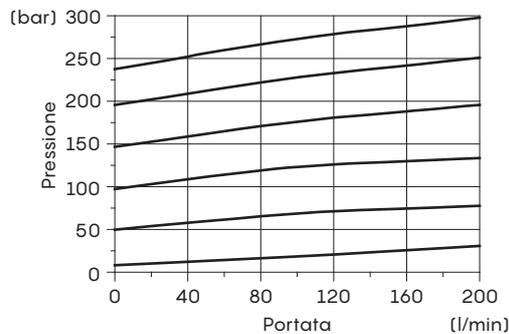
**MP12T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 1**



**MP12T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 2**



**MP12T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 3**



**MP12T pressione/portata 1->2 al variare % della massima corrente di controllo - Campo 4**

