



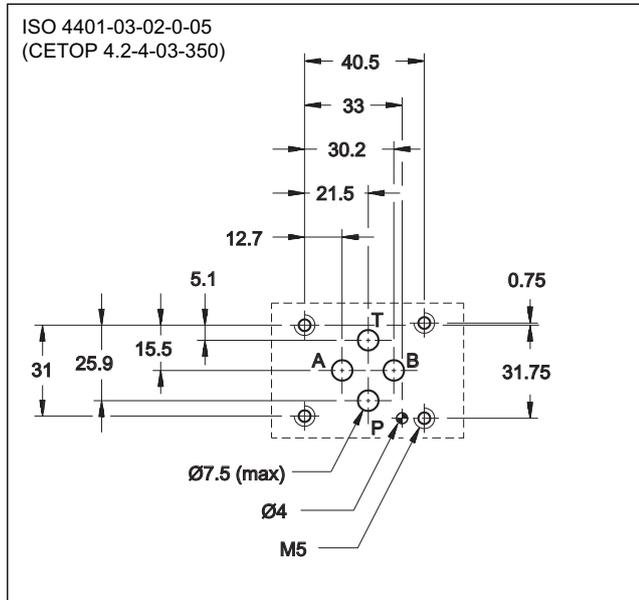
# MCD

## VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA SERIE 51

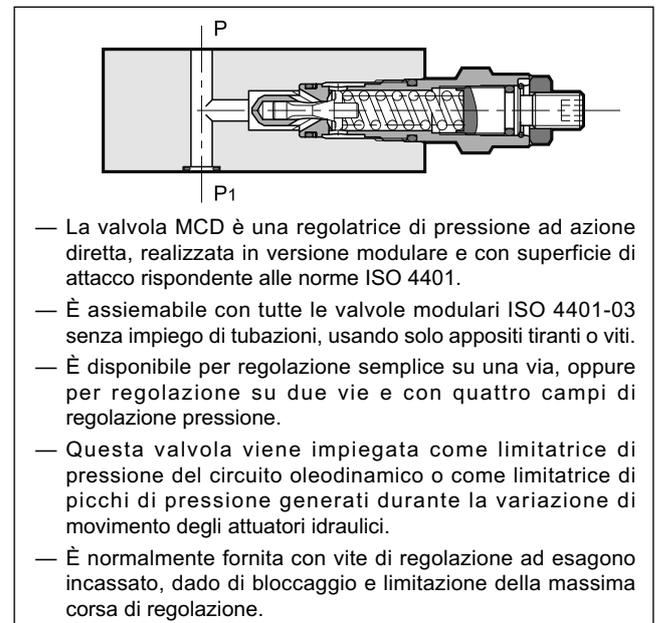
### VERSIONE MODULARE ISO 4401-03

**p** max 350 bar  
**Q** max (vedi tabella prestazioni)

#### PIANO DI POSA



#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



#### ESECUZIONI (vedi Tab. Simboli idraulici)

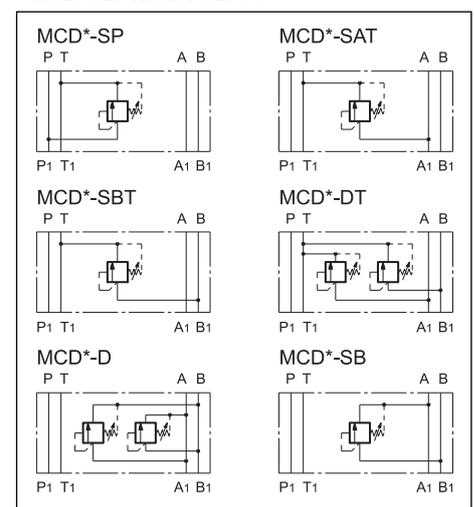
- Esecuzione "SP": regola la pressione sulla via P con scarico in T.
- Esecuzione "SAT": regola la pressione sulla via A con scarico in T.
- Esecuzione "SBT": regola la pressione sulla via B con scarico in T.

- Esecuzione "DT": regola la pressione sulle vie A-B con scarico in T.
- Esecuzione "D": regola la pressione sulle vie A-B con scarichi incrociati.
- Esecuzione "SB": regola la pressione sulla via B con scarico in A.

#### PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Pressione minima regolata	vedere diagramma $\Delta p-Q$	
Portata massima nei condotti controllati	l/min	50
Portata massima nei condotti liberi		75
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Viscosità raccomandata	cSt	25
Massa : MCD-SP / MCD-SAT / MCD-SBT / MCD-SB MCD-DT / MCD-D	kg	1,4 2,0

#### SIMBOLI IDRAULICI



### 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

M	C	D	-	/ 51	/
---	---	---	---	------	---

Dimensione nominale ISO 4401-03  
Versione modulare.

Valvola regolatrice di pressione ad azione diretta

Campo di regolazione pressione  
2 = fino a 25 bar    5 = fino a 210 bar  
3 = fino a 70 bar    6 = fino a 350 bar  
4 = fino a 140 bar

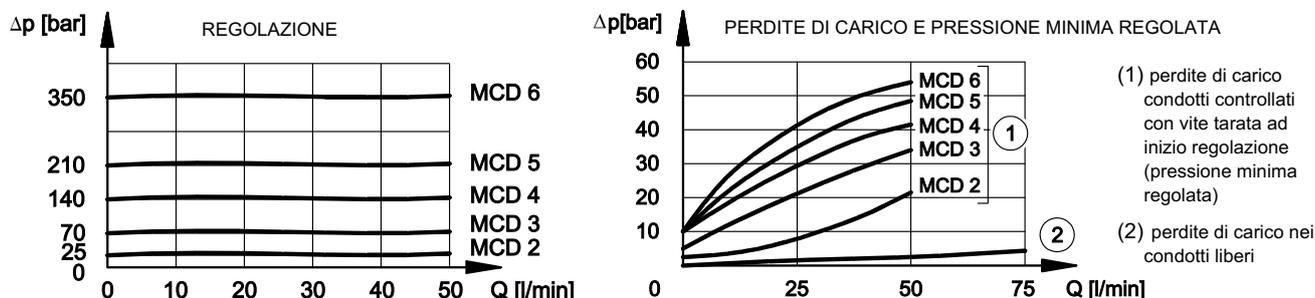
Esecuzioni:  
**SP:** semplice sulla via P con scarico in T  
**SAT:** semplice sulla via A con scarico in T  
**SBT:** semplice sulla via B con scarico in T  
**DT:** doppia sulle vie A-B con scarico in T  
**D:** doppia sulle vie A-B con scarichi incrociati  
**SB:** semplice sulla via B con scarico in A

omettere per regolazione con vite ad esagono incassato (**standard**)  
**K** = Manopola di regolazione

Guarnizioni:  
**N** = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)  
**V** = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

N. di serie (da 50 a 59 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

### 2 - CURVE CARATTERISTICHE (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)



### 3 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR (codice N). Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V). Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro Ufficio Tecnico. L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido e delle guarnizioni. Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

### 4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

dimensioni in mm

1	Dado di bloccaggio: chiave 19
2	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 6 ( <b>standard</b> ) Rotazione oraria per incremento pressione
3	Superficie di montaggio con anelli di tenuta: N. 2 OR tipo 2037 (9.25x1.78) 90 Shore
4	Manopola di regolazione: K
5	Ghiera di bloccaggio