



# RQ4M

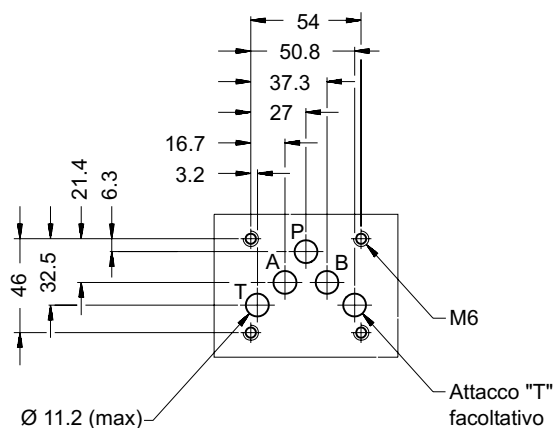
VALVOLA  
REGOLATRICE DI PRESSIONE  
PILOTATA  
SERIE 51

**VERSIONE MODULARE**  
**ISO 4401-05 (CETOP 05)**

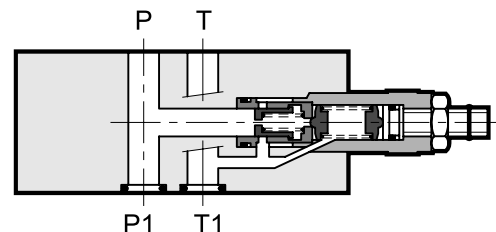
**p max 320 bar**  
**Q max 100 l/min**

### PIANO DI POSA

ISO 4401-05-04-0-05  
CETOP 4.2-4-05-320



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

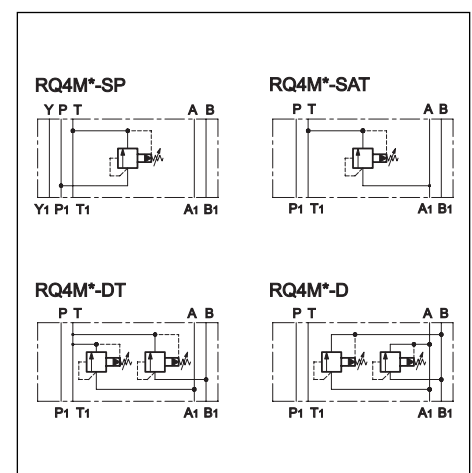


- La valvola RQ4M è una regolatrice di pressione pilotata, realizzata in versione modulare e con superficie di attacco rispondente alle norme ISO 4401 (CETOP RP121H).
- È assemblabile con tutte le valvole modulari ISO 4401-05 senza l'impiego di tubazioni, utilizzando solo appositi tiranti o viti.
- È disponibile nei tipi per regolazione semplice su una via, oppure doppia su due vie e con quattro campi di regolazione pressione.
- Questa valvola viene normalmente impiegata come regolatrice di pressione del circuito idraulico.
- È normalmente fornita con vite di regolazione ad esagono incassato, dado di bloccaggio e limitazione della massima corsa di regolazione.

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

Pressione massima d'esercizio	bar	320
Pressione minima regolata	vedere diagramma $\Delta p - Q$	
Portata massima nel condotto controllato e nei condotti liberi	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
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 RQ4M-SP / RQ4M - SAT RQ4M-DT / RQ4M-D	kg	2,8 3,6

### SIMBOLI IDRAULICI



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

<b>R</b>	<b>Q</b>	<b>4</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>51</b>	<b>/</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

Valvola regolatrice di pressione pilotata

Dimensione nominale ISO 4401-05 (CETOP 05)

Versione modulare

Campo di regolazione pressione:  
**3** = fino a 70 bar      **5** = fino a 210 bar  
**4** = fino a 140 bar      **6** = fino a 320 bar

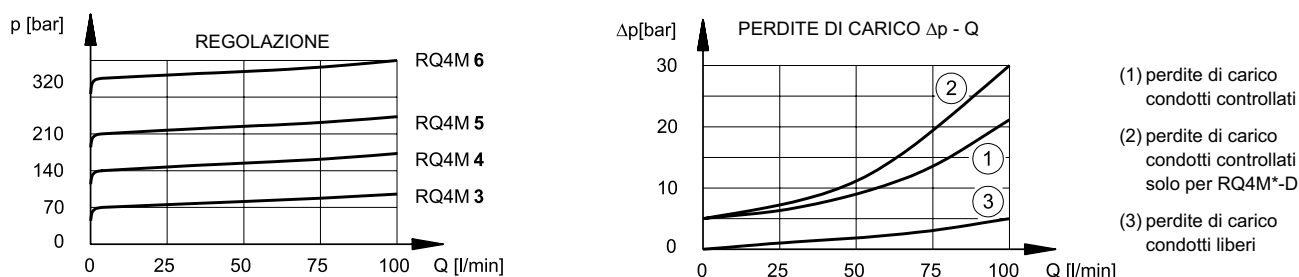
Esecuzioni:  
**SP**: semplice sulla via P con scarico in T  
**SAT**: semplice sulla via A con scarico in T  
**DT**: doppia sulle vie A-B con scarico in T  
**D**: doppia sulle vie A-B con scarichi incrociati

Guarnizioni:  
omettere per oli minerali  
**V** = viton per fluidi particolari

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

**M1** = Manopola di regolazione (omettere per regolazione con vite ad esagono incassato)

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



## 3 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HH, HL o HM secondo ISO 6743-4. 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 17
2	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 5. Rotazione oraria per incremento pressione
3	Superficie di montaggio con anelli di tenuta: N.5 OR tipo 2050 - 90 shore (12.42x1.78) (N.1 OR tipo 2037 - 90 shore (9.25x1.78) - solo per RQ4M*-SP)
4	Manopola di Regolazione: M1

Condotto Y passante eseguito secondo piano di posa CETOP 4.2-4-P05-320