



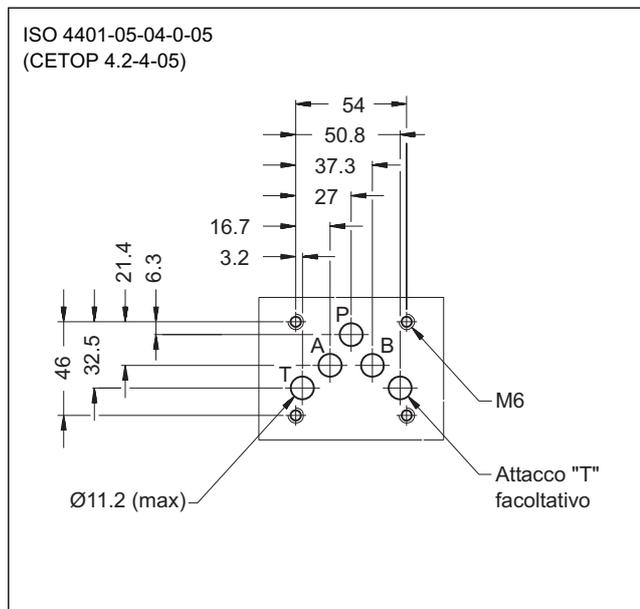
# QTM5

## VALVOLA REGOLATRICE DI PORTATA A STROZZAMENTO SEMPLICE SERIE 10

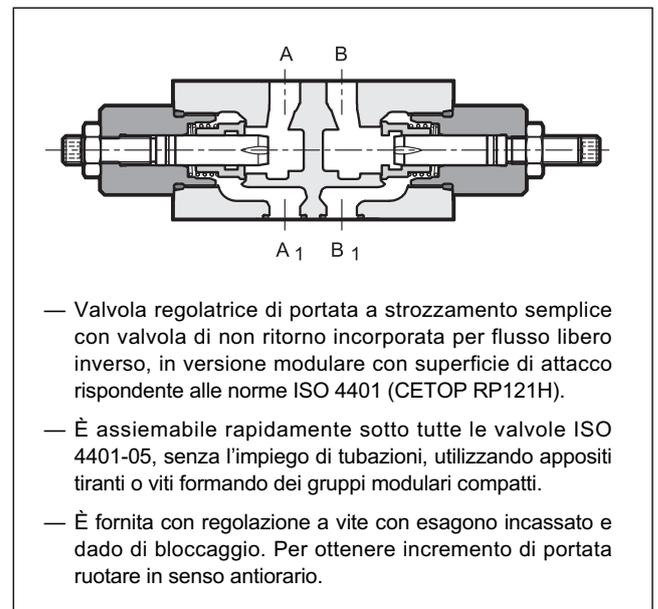
**VERSIONE MODULARE  
ISO 4401-05 (CETOP 05)**

**p max 320 bar  
Q max 120 l/min**

### PIANO DI POSA



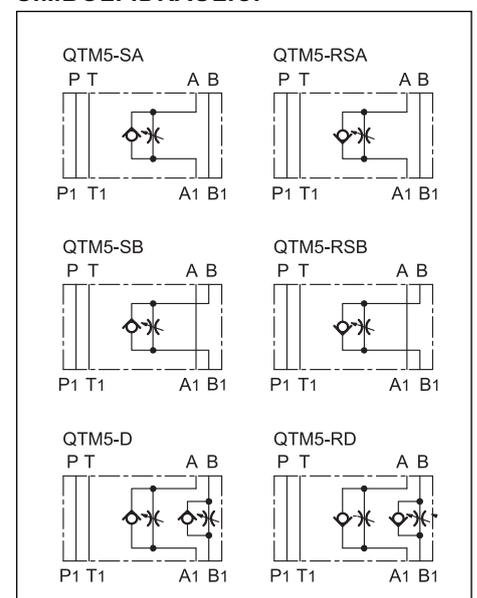
### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



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

Pressione massima d'esercizio	bar	320
Portata massima	l/min	120
Pressione di apertura valvola di non ritorno	bar	0,5
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 + 400
Viscosità raccomandata	cSt	25
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Massa: QTM5-SA, -SB, -RSA, -RSB QTM5-D, -RD	kg	2,3 2,5

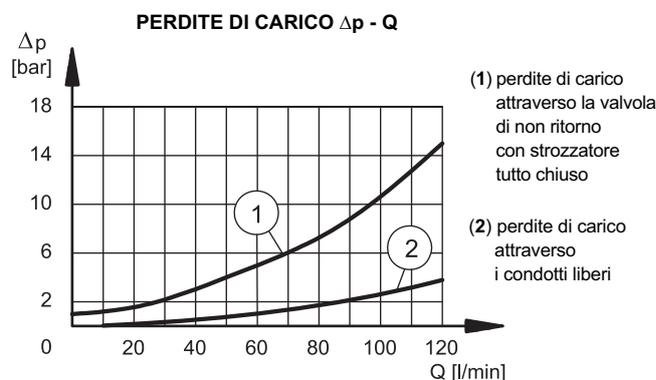
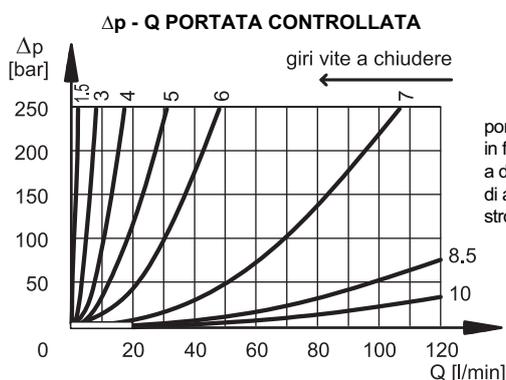
### SIMBOLI IDRAULICI



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Q T M 5 - / 10 /</b> </div>		
<p>Valvola regolatrice di portata a strozzamento semplice</p> <p>Versione modulare</p> <p>Dimensione nominale ISO 4401-05 (CETOP 05)</p> <p>Esecuzioni per meter-out:  <b>D</b> = controllo sulle vie A e B  <b>SA</b> = controllo sulla via A  <b>SB</b> = controllo sulla via B</p>	<p>Esecuzioni per meter-in:  <b>RD</b> = controllo sulle vie A e B  <b>RSA</b> = controllo sulla via A  <b>RSB</b> = controllo sulla via B</p>	<p><b>S</b> = vite di regolazione (<b>standard</b>)  <b>K1</b> = manopola di regolazione</p> <p>Guarnizioni:  <b>N</b> = guarnizioni in NBR per oli minerali (<b>standard</b>)  <b>V</b> = guarnizioni in FPM per fluidi particolari</p> <p>N. di serie (da 10 a 19 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)</p>

## 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	Superficie di montaggio con anelli di tenuta: N. 5 OR tipo 2050 (12.42x1.78) - 90 Shore
2	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 5 ( <b>standard</b> ) Rotazione antioraria per incremento portata
3	Dado di bloccaggio: chiave 17
4	Manopola di regolazione <b>K1</b> (opzionale) Rotazione antioraria per incremento portata