



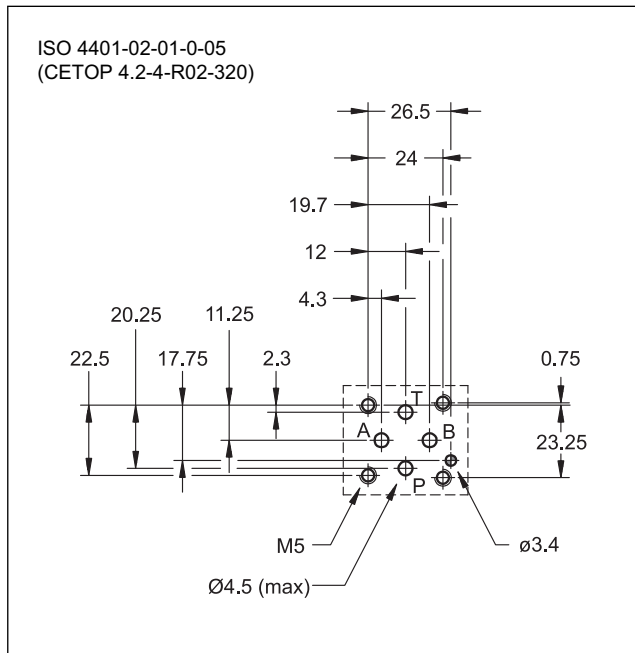
# PRM2

## VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA SERIE 10

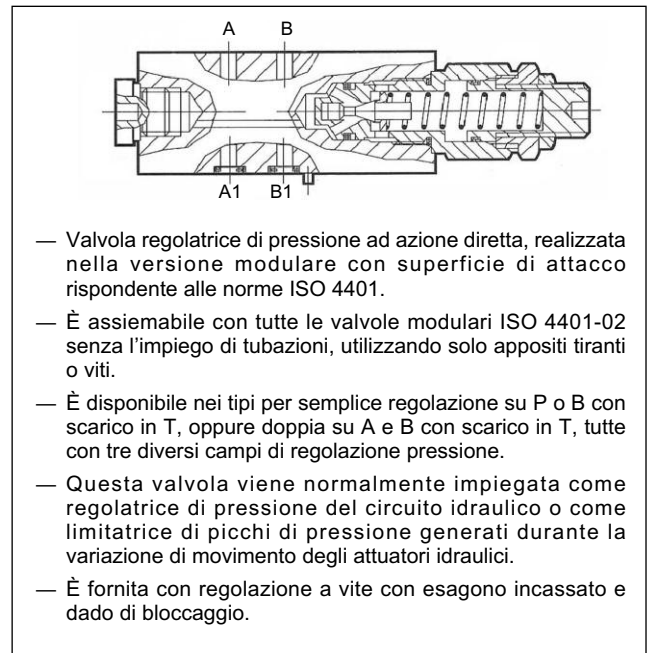
### VERSIONE MODULARE ISO 4401-02

**p** max **320** bar  
**Q** max **20** l/min

#### PIANO DI POSA



#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

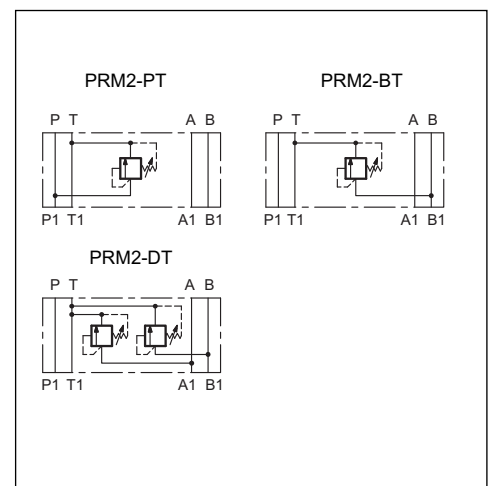


#### PRESTAZIONI

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

Pressione massima d'esercizio	bar	320
Pressione minima controllata	vedere diagramma $\Delta p$	
Portata massima	l/min	20
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: PRM2-PT e PRM2-BT PRM2-DT	kg	0.85 1

#### SIMBOLI IDRAULICI



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

<b>P</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	-		/	<b>10</b>	
----------	----------	----------	----------	---	--	---	-----------	--

Valvola regolatrice di pressione ad azione diretta

Versione modulare

Dimensionale nominale ISO 4401-02

Versioni:  
**PT** = semplice sulla via P con scarico in T  
**BT** = semplice sulla via B con scarico in T  
**DT** = doppia sulle vie A-B con scarico in T

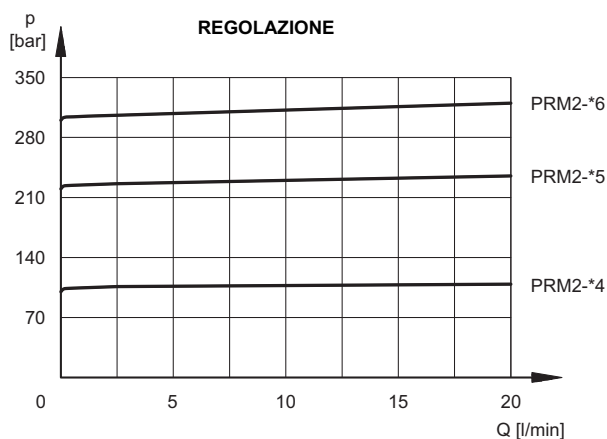
Guarnizioni:  
**N** = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)  
**V** = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

N. di serie (da 10 a 19 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

Campo di regolazione pressione:  
**4** = da 63 a 125 bar (16 bar/giro)  
**5** = da 80 a 210 bar (26 bar/giro)  
**6** = da 125 a 320 bar (50 bar/giro)

## 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 INSTALLAZIONE

dimensioni in mm

1	Dado di bloccaggio: chiave 19
2	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 5 Rotazione oraria per incremento pressione
3	Superficie di montaggio con anelli di tenuta: N. 4 OR tipo 2025 (6.07x1.78) 90 Shore