



CVM5

VALVOLA DI NON RITORNO

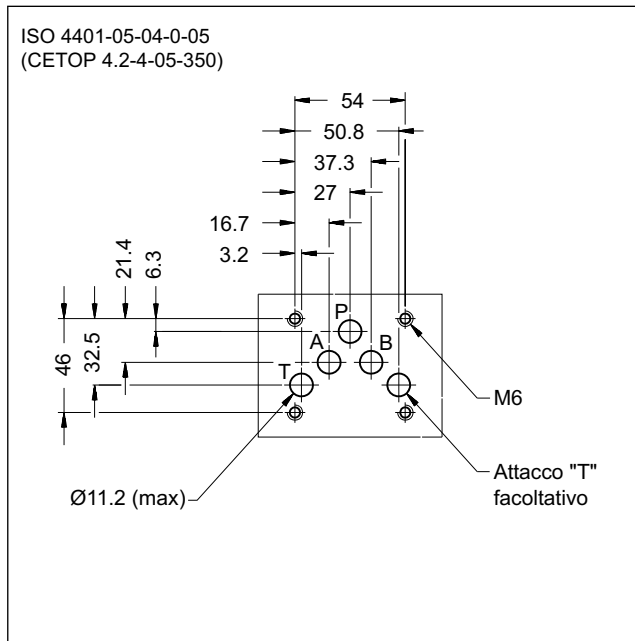
SERIE 10

VERSIONE MODULARE

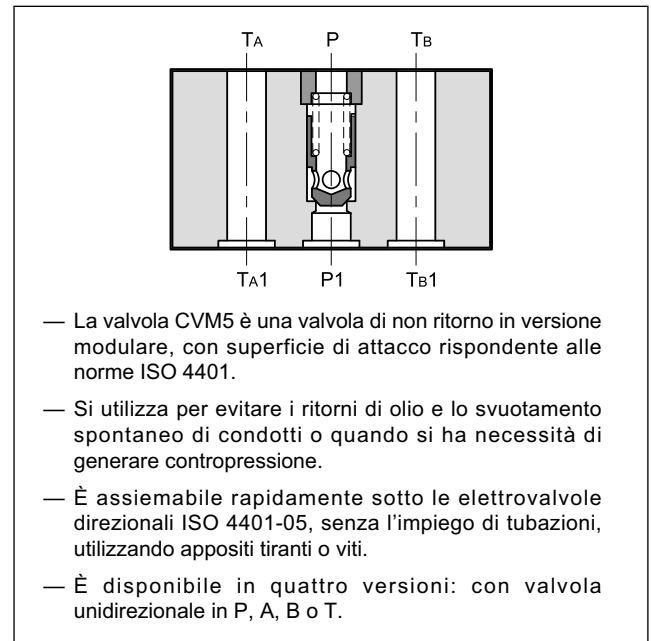
ISO 4401-05

p max **350** bar
Q max **100** l/min

PIANO DI POSA



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

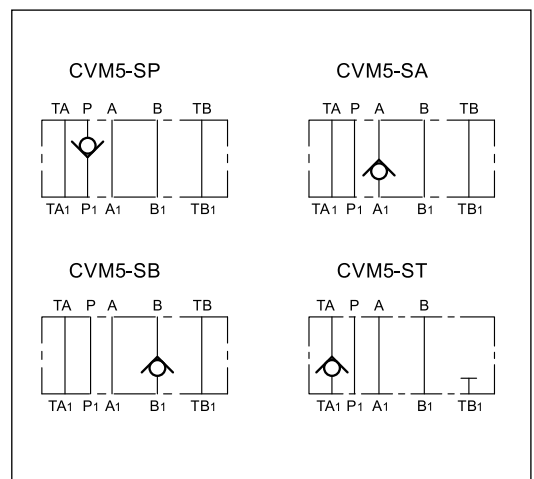


PRESTAZIONI

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

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Pressione apertura valvola di non ritorno	bar	0,5 - 8
Portata massima nei condotti controllati e nei condotti liberi	l/min	100
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	kg	2,3

SIMBOLI IDRAULICI



1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

C	V	M	5	-		/	10	
----------	----------	----------	----------	----------	--	----------	-----------	--

Valvola di non ritorno ————

Versione modulare ————

Dimensione nominale ISO 4401-05 ————

SP = valvola unidirezionale sulla via P
SA = valvola unidirezionale sulla via A
SB = valvola unidirezionale sulla via B
ST = valvola unidirezionale sulla via T

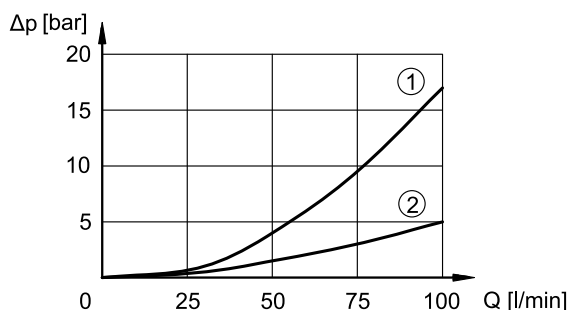
Guarnizioni:
N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)
V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

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

Pressione di apertura:
0.5 = 0,5 bar **8** = 8 bar

2 - CURVE CARATTERISTICHE

(valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50 °C)



- 1) perdite di carico condotti controllati
- 2) perdite di carico condotti liberi

NOTA: Aggiungere ai valori indicati dalla curva 1 del diagramma la pressione di apertura della valvola.

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. 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

Technical drawing showing the valve's dimensions. The top view (1) shows a rectangular shape with a width of 72 mm and a height of 49.8 mm. The front view (2) shows a height of 70 mm and a width of 90 mm. The front view also indicates a distance of 18 mm from the left edge to the center of the P port. Other ports are labeled A, B, TA, and TB.

dimensioni in mm

1	Superficie di montaggio con anelli di tenuta: N. 5 OR tipo 2050 (12.42x1.78) - 90 Shore
2	Solo per CVM5-ST: foro TB non passante