



CHM3

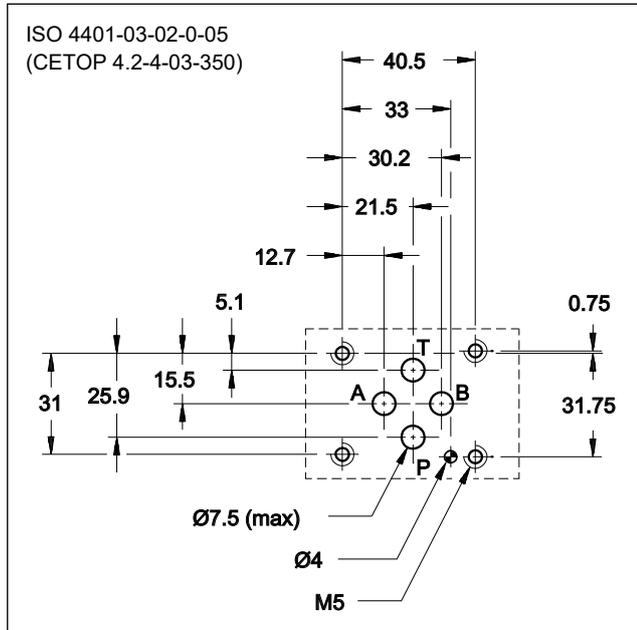
VALVOLA DI NON RITORNO IDROPILOTATA

SERIE 10

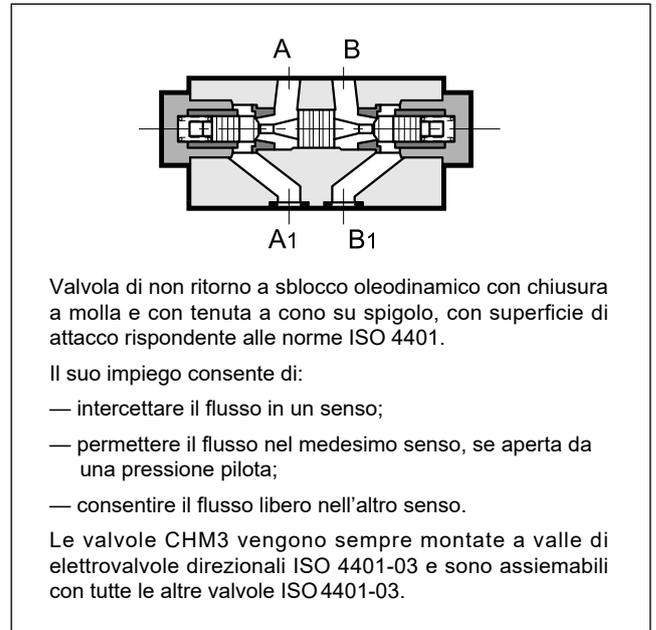
VERSIONE MODULARE ISO 4401-03

p max 350 bar
Q max (vedi tabella prestazioni)

PIANO DI POSA



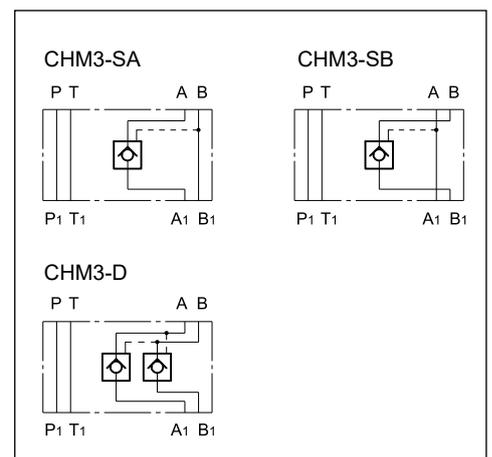
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



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

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Pressione di apertura valvola di non ritorno		3
Portata massima nei condotti controllati	l/min	50
Portata massima nei condotti liberi		75
Rapporto tra la pressione delle camere in tenuta e la pressione di pilotaggio		3,4:1
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	1,3

SIMBOLI IDRAULICI



1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

C	H	M	3	-	/	10		
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	--	--

Valvola di non ritorno idropilotata

Versione modulare

Dimensione ISO 4401-03

Configurazioni:
D = tenuta sulle vie A e B dell'attuatore
SA = tenuta sulla via A dell'attuatore
SB = tenuta sulla via B dell'attuatore

Opzione: / **W7** = Trattamento superficiale zinco-nichel (vedi **NOTA**). Omettere se non richiesto.

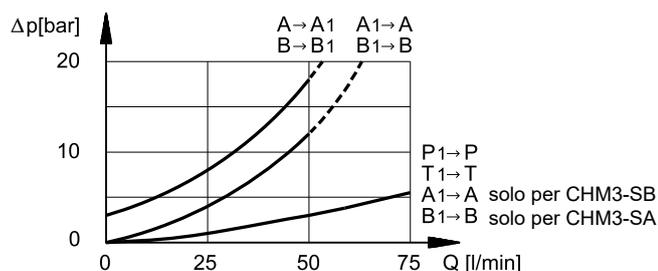
Guarnizioni:
N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)
V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

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

NOTA: La finitura superficiale standard del corpo della valvola è un trattamento di fosfatazione colore nero.
 Il trattamento di finitura zinco-nichel sul corpo valvola rende la valvola idonea a resistere all'esposizione in nebbia salina per **600** ore. (prova eseguita in accordo alla norma UNI EN ISO 9227 e valutazione prova eseguita in accordo alla norma UNI EN ISO 10289)

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. 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. 4 OR tipo 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore