



CBM3

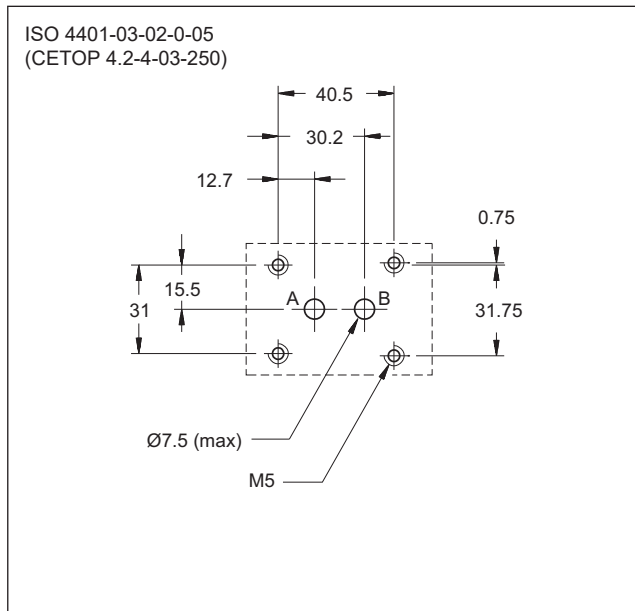
PIASTRA RADDRIZZATRICE

SERIE 20

VERSIONE MODULARE ISO 4401-03

p max 250 bar
Q max 20 l/min

PIANO DI POSA



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

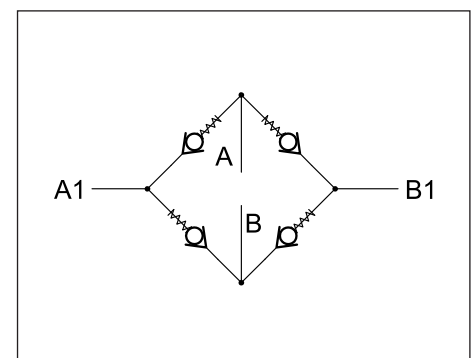
- La CBM3 è una valvola di regolazione di portata non compensata, per montaggio modulare, basata sul principio del ponte di Graetz idraulico. Essa garantisce un flusso unidirezionale costante in uscita dalla bocca A, mentre la bocca B funge da via di ritorno, indipendentemente dalla provenienza dell'alimentazione principale, da A1 o B1.
- La foratura di fissaggio e la pozione delle bocche sono conformi allo standard ISO 4401-03, mentre le dimensioni d'ingombro risultano superiori all'impronta ISO al fine di alloggiare le quattro valvole di non ritorno che costituiscono il ponte interno.
- La CBM3 è generalmente installata al di sotto di valvole regolatrici di portata compensate, quali RPC1 (catalogo 32 200) e RPCED1 (catalogo 82 200), per garantire una condizione di flusso stabile e unidirezionale in ingresso, in circuiti in cui la direzione del flusso può invertirsi durante il ciclo di lavoro.

PRESTAZIONI

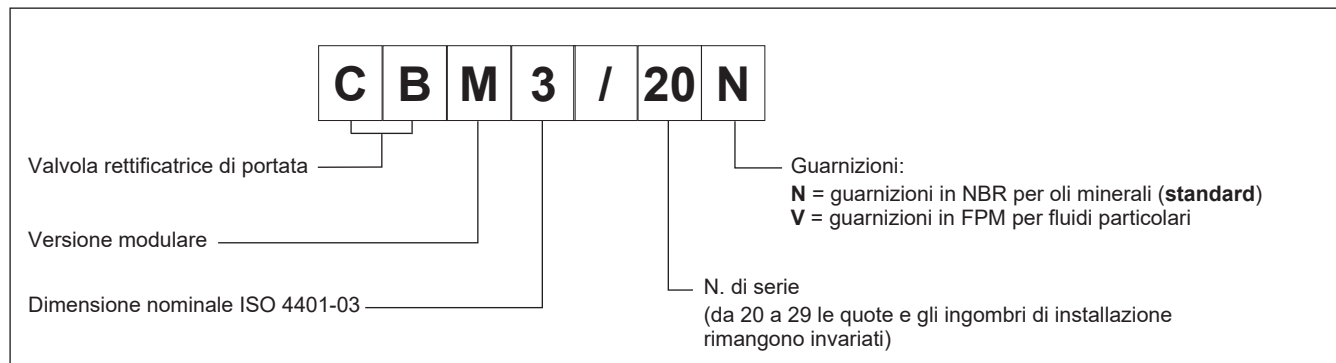
(rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50 °C)

Pressione massima d'esercizio	bar	250
Pressione 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
Grado di contaminazione del fluido	according to ISO 4406:1999 class 20/18/15	
Viscosità raccomandata	cSt	25
Massa	kg	1.2

SIMBOLI IDRAULICI

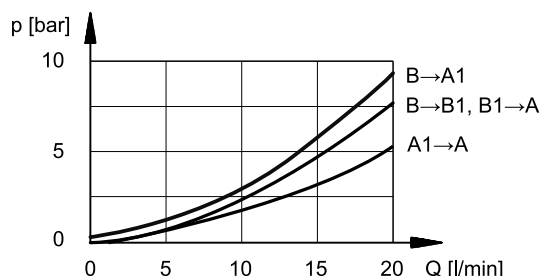


1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



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

