



MVR

VALVOLA DI NON RITORNO

SERIE 51

VERSIONE MODULARE

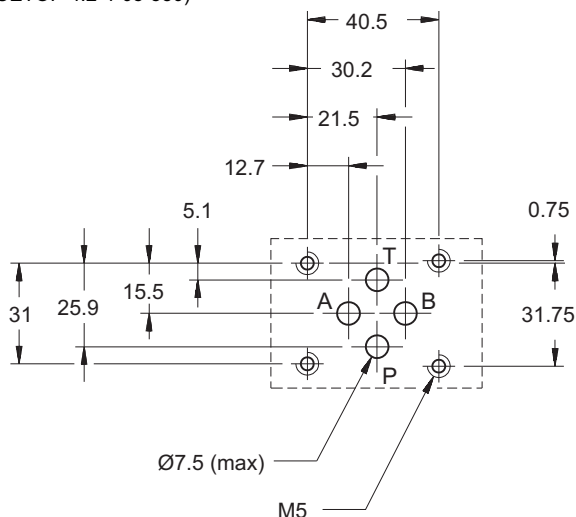
ISO 4401-03 (CETOP 03)

p max **350** bar

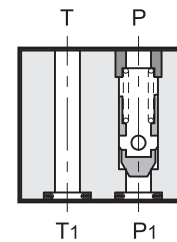
Q max (vedi tabella prestazioni)

PIANO DI POSA

ISO 4401-03-02-0-05
(CETOP 4.2-4-03-350)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



- La valvola MVR è una valvola di non ritorno realizzata nella versione modulare con superficie di attacco rispondente alle norme ISO 4401 (CETOP RP121H).
- Viene impiegata nei casi in cui si vogliono evitare ritorni di olio, evitare lo svuotamento spontaneo di condotti o generare contropressioni.
- È assemblabile rapidamente sotto le elettrovalvole direzionali ISO 4401-03 (CETOP 03), senza l'impiego di tubazioni, utilizzando appositi tiranti o viti.
- È disponibile con una valvola unidirezionale sulla via P, T, A o B, oppure con due, su P e T o su A e B.

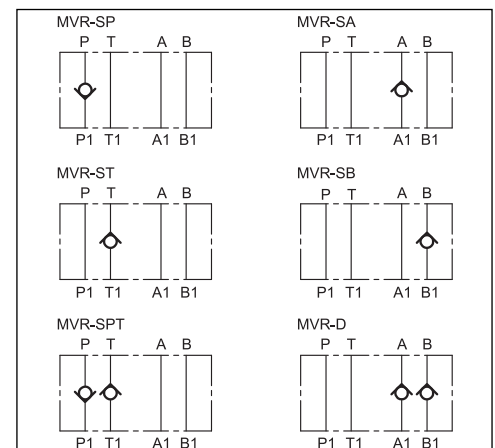
ESECUZIONI (vedi Tab. Simboli idraulici)

- MVR-SP: valvola unidirezionale sulla via P.
- MVR-SA: valvola unidirezionale sulla via A.
- MVR-ST: valvola unidirezionale sulla via T.
- MVR-SB: valvola unidirezionale sulla via B.
- MVR-SPT: valvola unidirezionale sulle vie P e T.
- MVR-D: valvola unidirezionale sulle vie A e B.

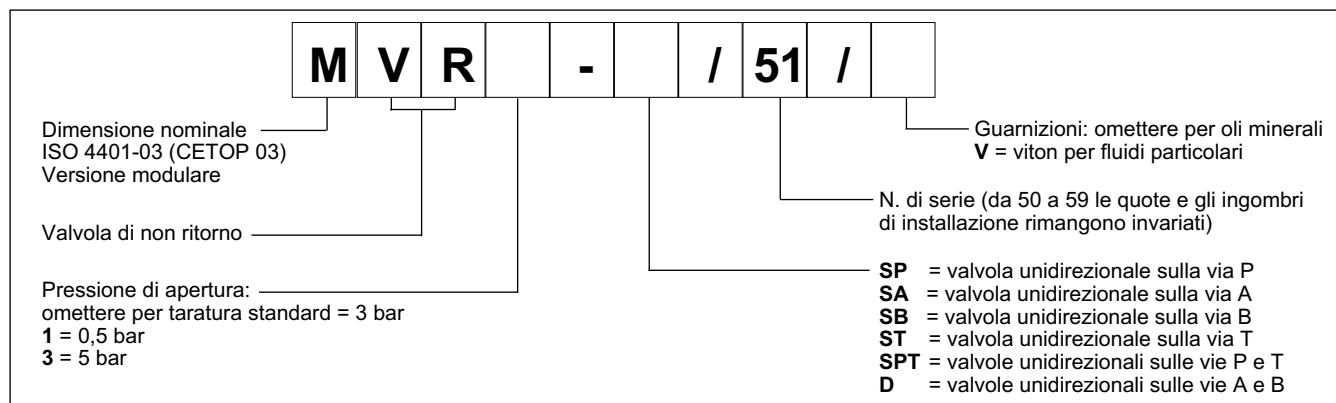
PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Pressione apertura valvola di non ritorno	bar	3 - 0,5 - 5
Portata massima nei condotti controllati	l/min	50
Portata massima nei condotti liberi		75
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
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

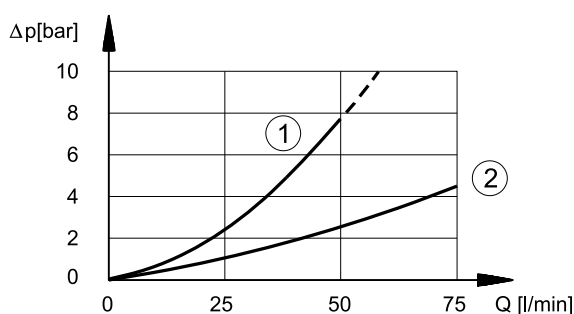
SIMBOLI IDRAULICI



1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



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

