



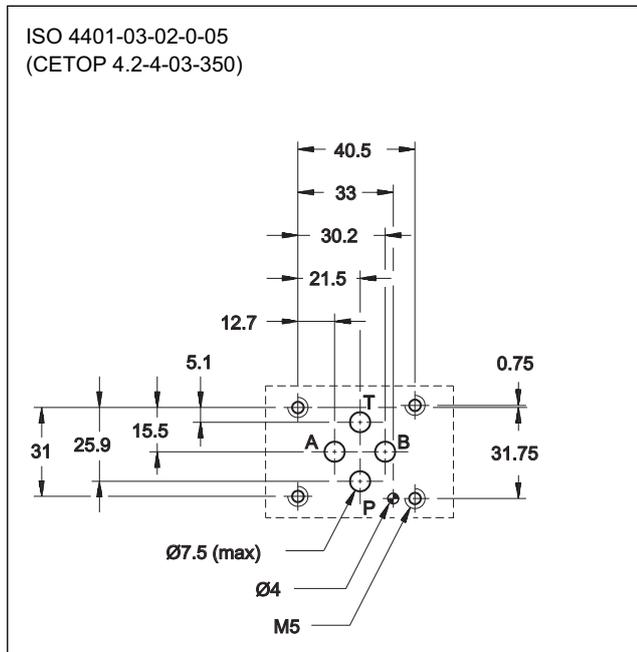
# MVPP

## VALVOLA DI NON RITORNO IDROPILOTATA SERIE 50

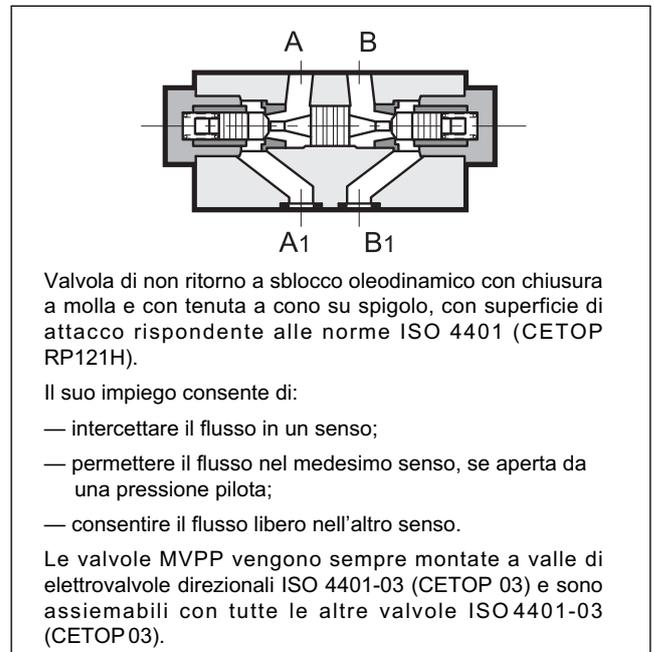
### VERSIONE MODULARE ISO 4401-03 (CETOP 03)

**p** max 350 bar  
**Q** max (vedi tabella prestazioni)

#### PIANO DI POSA



#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



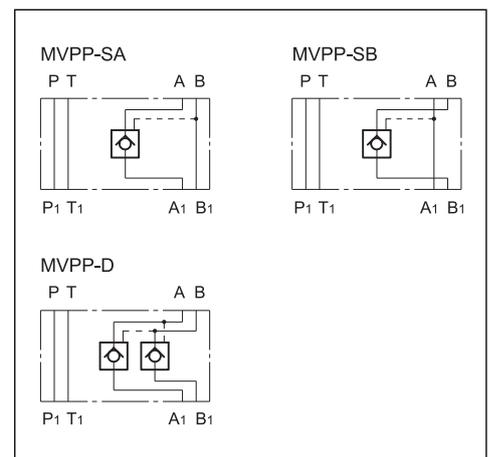
#### ESECUZIONI (vedi Tab. Simboli idraulici)

- Esecuzione "SA" - "SB": si utilizzano per bloccare l'attuatore in un solo senso.
- Esecuzione "D": si utilizza per bloccare la posizione dell'attuatore nei due sensi.

#### 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 / +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    | 1,3                                   |

#### SIMBOLI IDRAULICI



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

|          |          |          |          |          |               |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| <b>M</b> | <b>V</b> | <b>P</b> | <b>P</b> | <b>-</b> | <b>/ 50 /</b> | <b>/</b> | <b>/</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|

Dimensione nominale ISO 4401-03 (CETOP 03). Versione modulare

Valvola di non ritorno idropilotata

Esecuzioni: \_\_\_\_\_

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

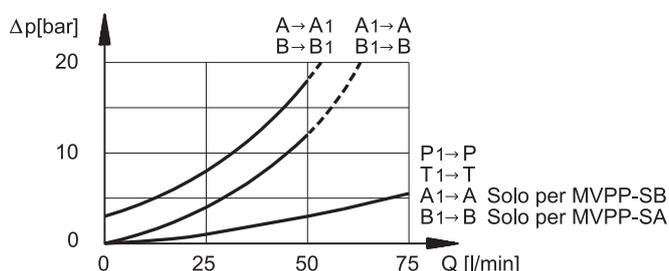
Opzione:  
**/W7** = trattamento superficiale zinco-nichel.  
 Omettere se non richiesto (**NOTA**)

Guarnizioni: omettere per oli minerali  
**V** = viton per fluidi particolari

N. di serie: (da 50 a 59 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

**NOTA:** Trattamento di finitura standard: fosfatazione. Il trattamento zinco-nichel rende la valvola idonea a resistere all'esposizione in nebbia salina fino a 600 ore.

## 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