



Valvola a cursore NW 6

Pressione max. d'esercizio 315 bar



Caratteristiche generali

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo | Valvola a cursore ad azione diretta |
| Azionamento | Solenioide in c.c. immerso in olio e con azionamento manuale d'emergenza |
| Quote collegamento | Schema foratura sec. DIN 24340 Forma A, CETOP 4.2-4.3, ISO 4401 |
| Tipo collegamento Tenuta | Piastra di montaggio 4 anelli di tenuta 9,8x12,8x1,8 NBR No. ordin. 3002068 (compresi nella fornitura) |
| Fissaggio | 4 viti ad esagono incassato M 5x50 -10.9 DIN EN ISO 4762 No. ordin. 3300466 |
| Coppia di serraggio | 8,1 Nm |
| Posizione montaggio | qualsiasi |

Caratteristiche idrauliche

| | |
|-----------------------|---|
| Fluido | Olio idraulico secondo DIN 51524 |
| Campo viscosità | (2,8 ... 500) x 10 ⁻⁶ m ² /s |
| Campo temperature | da -30 a +80 °C |
| Pressione d'esercizio | Raccordi A, B, P fino a 315 bar |
| Pressione ritorno | Raccordo T fino a 210 bar |
| Trafilamento olio | fino a 20 cm ³ /min a 100 bar, $\nu = 36 \times 10^{-6}$ m ² /s e t = 50 °C |
| Portata | fino a 80 l/min |
| Caratteristica flusso | misurata per $\nu = 36 \times 10^{-6}$ m ² /s e t = 50 °C |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 V cc. ±10% |
| Potenza assorbita | 30 W |
| DI (Dur. rel. inserzione) | 100% |
| Tempo intervento | inserzione: 20-45 ms disinserzione: 10-25 ms |
| Frequenza azionam. | fino a 15000 cicli/h |
| Temp. ambiente | da -30 a +50 °C |
| Grado protezione | IP 65 secondo DIN 40050 |
| Connessione | Presenza per apparecchi secondo DIN EN 175 301-803 e ISO 4400 |

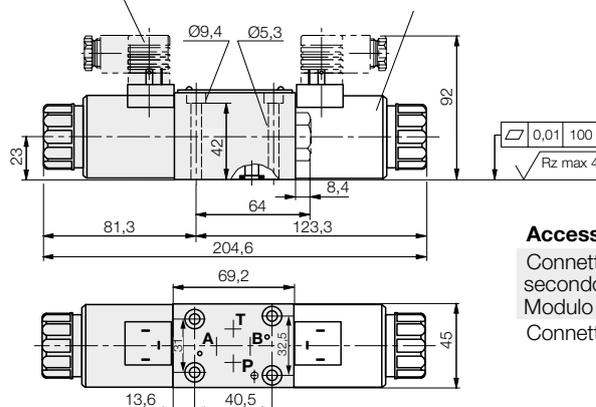
Altre tensioni ed azionamenti a richiesta

Valvola 4/2 e 4/3 con 2 solenoidi

Connettore del dispositivo non di dotazione

Solenioide B mancante in 2452220

Bobine magnetiche girevoli di 90°



Accessori

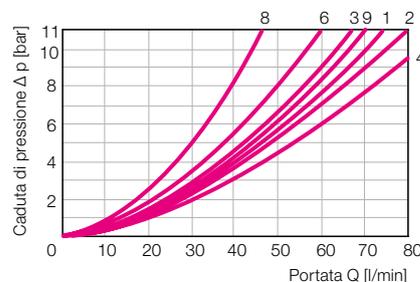
| | |
|--|---------------------------|
| Connettore del dispositivo secondo EN175301-803 Modulo A | No. ordin. 3141012 |
| Connettore con spia luminosa | 3141477 |

| Denominazione | No. simbolo | Simbolo | Peso [kg] | No. ordin. |
|---------------|-------------|---------|-----------|----------------|
| Valvola 4/2 | C | | 1,2 | 2452220 |
| Valvola 4/2 | C | | 1,4 | 2459220 |
| Valvola 4/3 | E | | 1,4 | 2453220 |
| Valvola 4/3 | G | | 1,4 | 2455220 |
| Valvola 4/3 | J | | 1,4 | 2457220 |
| Valvola 4/3 | H | | 1,4 | 2458220 |

Caratteristiche $\Delta p/Q$

$\nu = 35$ mm²/s per versioni standard

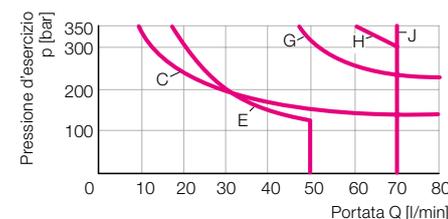
| Simbolo | Curve No. | | | |
|---------|-----------|----|----|----|
| | PA | BT | PB | AT |
| C | 1 | 1 | 3 | — |
| E | 3 | 1 | 3 | 1 |
| G | 6 | 9 | 6 | 9 |
| J | 1 | 1 | 1 | 2 |
| H | 2 | 2 | 4 | 2 |



Nel determinare le perdite di pressione, tenere presente che per il ritorno di cilindri a doppio effetto, per es. con un rapporto tra le aree di $\varphi = 1,6$ ci si deve basare su un flusso di ritorno pari a 1,6 volte la mandata della pompa.
Limite d'impiego e funzionale: solenoidi caldi e tensione ridotta del 10 %.

Limiti delle prestazioni per le valvole in versione standard

Le curve si riferiscono ad impieghi con passaggio simmetrico dei flussi attraverso la valvola. In caso di flussi passanti asimmetrici (per es. non viene utilizzato un passaggio) si possono avere valori ridotti.



Nota: La funzione di commutazione delle valvole dipende, a causa dell'effetto di incollamento, dal filtraggio. Per sfruttare i valori indicati per la portata, si raccomanda un filtraggio a portata totale con una finezza di 25 μ m. Inoltre i valori indicati valgono per un impiego normale con flusso in 2 direzioni, per es. da P verso A con contemporaneo ritorno da B verso T.

Figura 1: Raccordi laterali

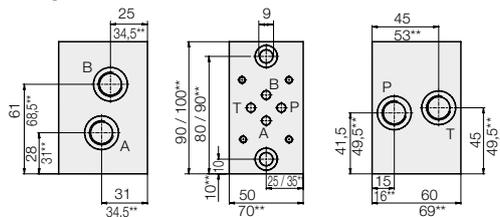
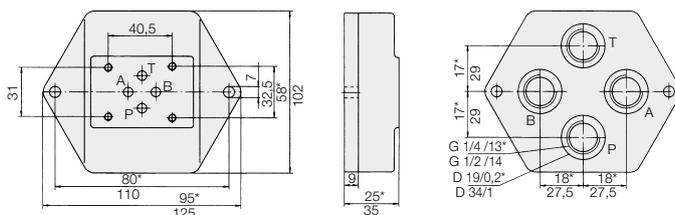


Figura 2: Raccordi posteriori



Piastra per montaggio singolo

| Piastra con raccordo | No. ordin. |
|----------------------------|------------------|
| Piastra con raccordo G 1/2 | 1 2450004 |
| Piastra con raccordo G 3/8 | 1 2450005 |
| Piastra con raccordo G 1/4 | 2 2450003 |
| Piastra con raccordo G 1/2 | 2 2450002 |

* Quote per piastra G 1/4
** Quote per piastra G 1/2

Piastra per montaggio in serie

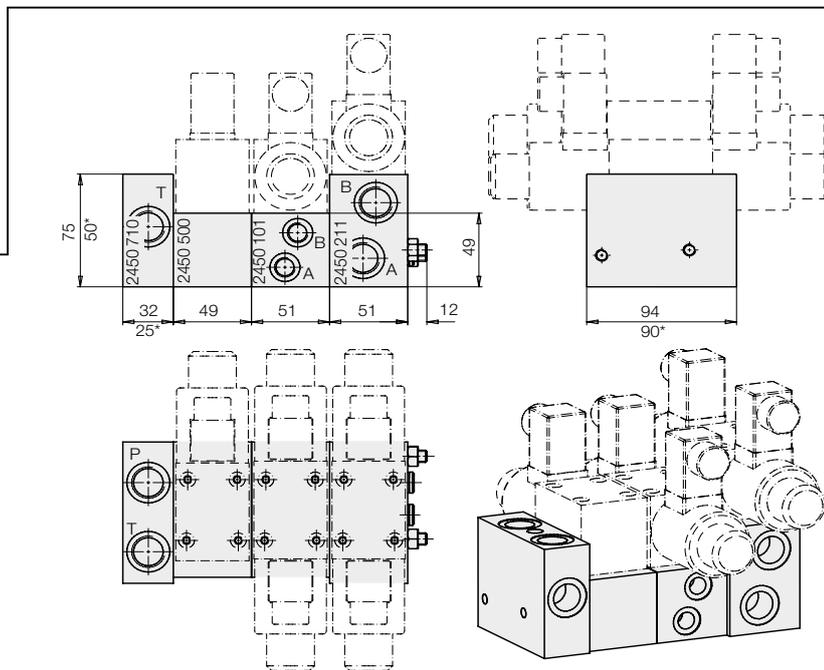
| Piastra con raccordo | No. ordin. |
|---|----------------|
| Piastra con raccordo G 1/4 | 2450600 |
| Piastra con raccordo G 1/2 | 2450710 |
| Piastra montaggio per ricircolo senza pressione | 2450500 |
| Piastra montaggio in serie G 1/4 | 2450101 |
| Piastra montaggio in serie G 1/2 | 2450211 |

I dadi M8, le rosette di sicurezza, i tappi filettati e gli O-Ring vengono forniti con le piastre di raccordo.

Le aste filettate M8 x 1000 devono essere ordinate a parte. **No. ordin. 3300343**

La lunghezza delle aste filettate risulta dal numero delle piastre di montaggio +20 mm.

* Quote per piastra G 1/4

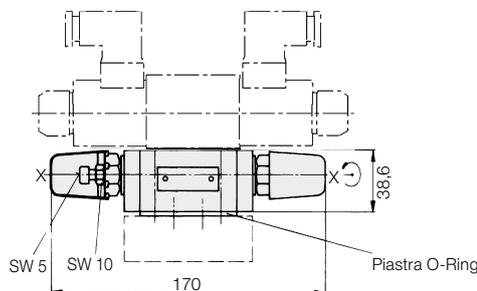


Valvola ritegno e strozzamento doppia

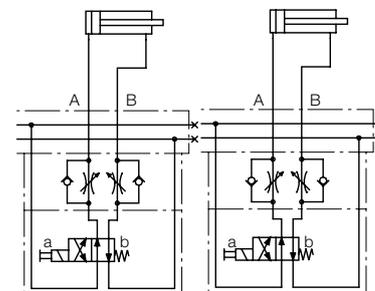
Pressione max. d'esercizio 315 ba
No. ordin. 2957403

Questa valvola serve a ridurre il flusso dell'olio nei 2 raccordi dell'utilizzatore e viene flangiata tra valvola a più vie e piastra di montaggio. Allo scopo occorrono 4 viti lunghe M 5 x 90 -10.9 DIN EN ISO 4762, **No. ordin. 3300469**.

Grazie alla piastra separata con O-Ring (che deve poggiare sempre sulla piastra di montaggio), è possibile, capovolgendo la valvola attorno all'asse x-x, ridurre il flusso di mandata o quello di scarico (ved. schema idraulico).



Simbolo su schema idraulico



Strozz. in mandata Strozz. sul ritorno

Valvola di ritegno doppia

Pressione max. d'esercizio 315 bar
No. ordin. 2951591

Questa valvola serve per l'intercettazione, senza trafiletti, di uno o due collegamenti degli utilizzatori. Essa viene flangiata tra la valvola a più vie e la piastra di montaggio. Allo scopo occorrono viti lunghe tipo M 5 x 90 -10.9 secondo DIN EN ISO 4762, **No. ordin. 3300469**.

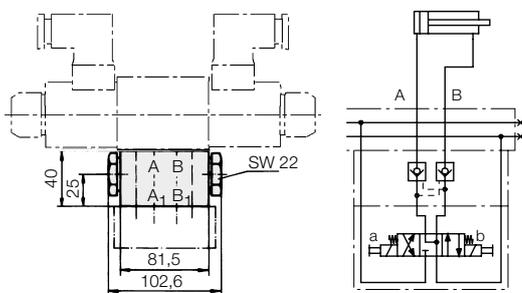
Il rapporto tra le aree ammonta a 1:2,97.

Una intercettazione di entrambi i raccordi senza trafiletti non è possibile impiegando distributori 4/3 tipo 2453220, 2455220 (ved. schema idraulico).

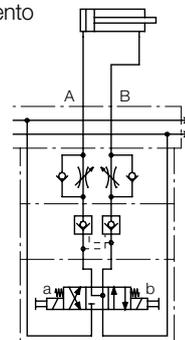
Altri accessori

Per il montaggio di comandi idraulici completi su centraline secondo la tabella D 8.031 sono disponibili anche altri elementi di concatenamento. Siamo a disposizione per proporre una offerta studiata per ogni specifico impiego.

Simbolo su schema idraulico



Rappresentazione della valvola di ritenuta doppia e della doppia valvola di ritenuta e strozzamento



Per il montaggio della doppia valvola di ritenuta e della doppia valvola di ritenuta e strozzamento in combinazione con una valvola a cursore, occorrono viti lunghe M 5 x 130 DIN EN ISO 4762 -10.9 **No. ordin. 3301320**