

09/2022



**!** I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

**informazioni necessarie per la definizione della valvola**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio/ $\Delta p$
- ingresso pressione in A, B o C
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de pilotaggio

**informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico**

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max
- tipo di elettrovalvola pilota

**!** Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

**!** Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

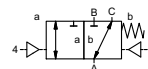
le caratteristiche non evidenziate sono standard.  
 le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione**  
**passaggio**  
**connessione**  
**funzione**

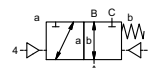
**comando esterno**

PN 0-500 bar  
 DN 15 mm  
 filettatura

valvola normalmente chiusa (A ► B)  
 simbolo **NC**



valvola normalmente aperta (A ► B)  
 simbolo **NO**



**principio operativo**

**materiale del corpo**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- |          |                |
|----------|----------------|
| ① ottone | ②              |
| ③        | ⑤              |
| ④        | ⑥ acciaio inox |

**sede della valvola**

**tenute**

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**connessioni**

**funzione**  
**gamma pressione**

**caratteristiche generali**

PCD-H filettature G 1/2 - G 3/4  
 NC NO  
 bar 0-500

**valore Kv**  
**vuoto**  
**pressione-vuoto**

m<sup>3</sup>/h 3,5  
 grado di perdita  
 P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

**contropressione**  
**fluido**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>  
 gassosi - liquidi

**fluidi abrasivi**  
**regolazione velocità**

apertura  
 chiusura

**direzione del flusso**  
**numero di cicli**  
**tempo di risposta**

1/min 100  
 ms apertura 30-3000  
 chiusura 30-3000  
 °C ev pilota montata direttamente 60 ev pilota montata a distanza temperatura  
 °C ev pilota montata direttamente 50 del fluido mass. 150 °C

**temperatura del fluido**  
**temperatura ambiente**  
**connessione per lavaggio**  
**foro rilevamento perdite**  
**fine corsa magnetici**  
**comando manuale**  
**approvazioni**  
**montaggio**  
**peso**  
**dispositivi ulteriori**

mediante elettrovalvola pilota

kg 17,5

**tensione nominale**

**consumo**

**tipo de protección**  
**inserzione continua**  
**connessione**  
**opzioni**  
**dispositivi ulteriori**  
**temperature massime**

**caratteristiche elettriche**

U<sub>n</sub> DC 24 V  
 U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz  
 DC 4,8 W  
 AC spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA  
 IP65 (P54) secondo DIN 40050  
 ED 100%  
 connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm  
 M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA  
 connettore trasparente, con varistore  
 fluido 60°C  
 ambiente 50°C  
 E Ex e II T5 tensione nominale U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W  
 consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**antideflagrante**

**pressione di pilotaggio**  
**consumo aria**  
**velocità**  
**controllo**  
**interfaccia valvola pilota**  
**connessioni di pilotaggio**

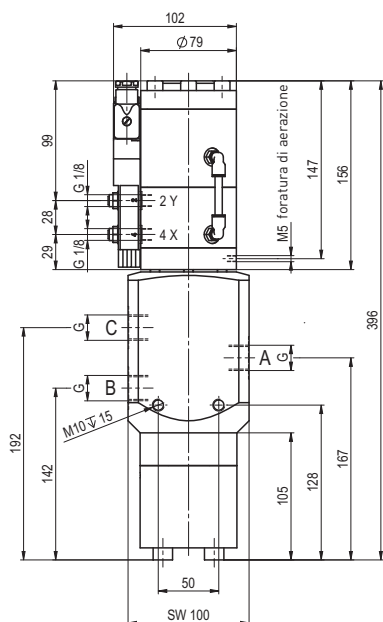
**caratteristiche pneumatiche**

bar 4-8  
 cm<sup>3</sup>/corsa 7  
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori mediante EV pilota 5/2  
 2/4 G 1/8

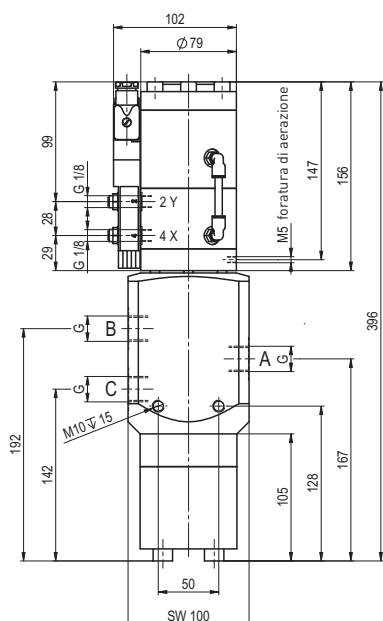
**pressione di pilotaggio**  
**controllo**  
**connessioni di pilotaggio**  
**stesso fluido**

**caratteristiche idrauliche**

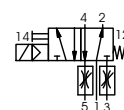
funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



caratteristiche pneumatiche



elettrovalvola pilota 5/2  
portata 350 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/8