

02/2024



**!** 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/ $\Delta p$
- 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.

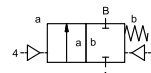
**!** Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione.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

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

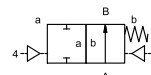
**comando esterno**

PN 0-500 bar  
 DN 6 mm  
 filettatura

valvola normalmente chiusa  
 simbolo **NC**



valvola normalmente aperta  
 simbolo **NO**



**comando esterno con molla di posizionamento**

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

**principio operativo**  
**materiale del corpo**

monel su ottone  
 EPDM, NBR **FPM**

**sede della valvola**  
**tenute**

**connessioni**  
**funzione**  
**gamma pressione**

**caratteristiche generali**

LVP filettature G 1/4  
 NC NO  
 bar 0-500

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

l/min 7  
 grado di perdita <math> < 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{L} \cdot \text{s}^{-1}</math>  
 $P_1 \leftrightarrow P_2$  lato della pressione 500 bar mass.  
 lato del vuoto valore di densità su richiesta

**contropressione**  
**fluido**

$P_2 > P_1$  su richiesta  
 gassosi

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

apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota  
 chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota

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

A  $\leftrightarrow$  B come marcato  
 1/min su richiesta  
 ms apertura 100-3000 mediante elettrovalvola pilota  
 chiusura 100-3000 mediante elettrovalvola pilota

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

$^{\circ}\text{C}$  -20 a +80  
 $^{\circ}\text{C}$  -20 a +80

induttivi attraverso adattore  
 mediante elettrovalvola pilota

fori nel corpo valvola 2 x M6  
 kg 2,2

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

**tensione nominale**

**consumo**

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

**antideflagrante**

**caratteristiche pneumatiche**

**opzioni**

bar 7  
 cm<sup>3</sup>/corsa 6,5  
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori attraverso la valvola pilota, mediante predisposizione  
 2/4 M 5

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

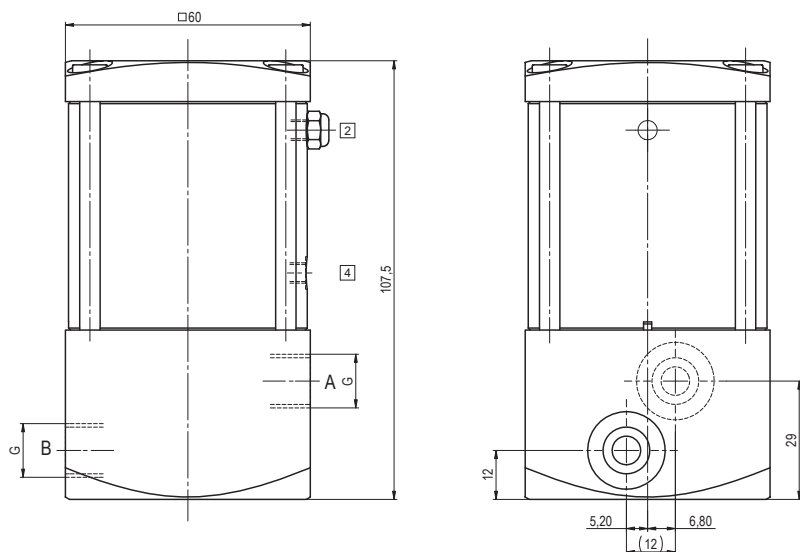
**caratteristiche idrauliche**

**opzioni**

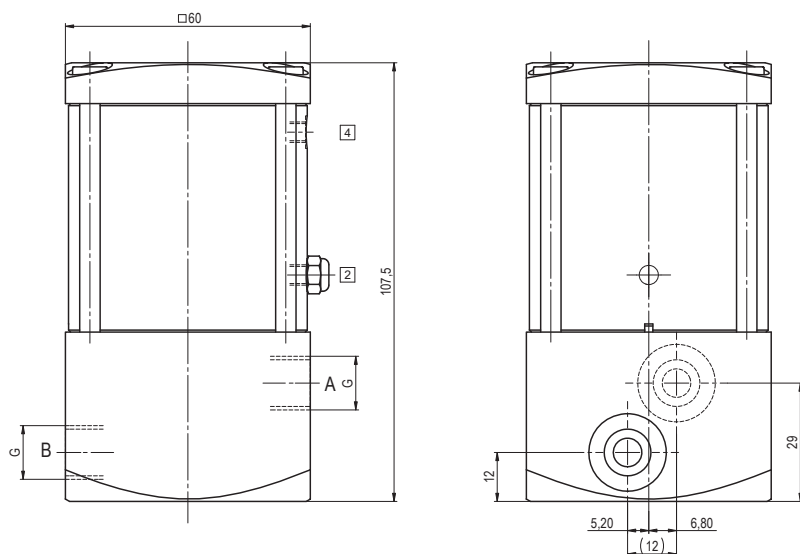
**pressione di pilotaggio**  
**controllo**  
**connessioni di pilotaggio**  
**stesso fluido**

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

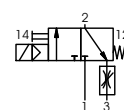
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



funzione: **NO**  
aperta non azionata



**pneumatiche di pilotaggio (separatamente)**



elettrovalvola pilota 3/2  
portata 60 l/min  
pressione 3-10 bar

elettrovalvola pilota 5/2  
portata 700 l/min  
pressione 3-10 bar