

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/ Δp
- 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.

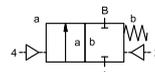
! Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. 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.

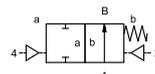
valvola 2/2 vie
gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

comando esterno
 PN 0-500 bar
 DN 6 mm
 filettatura

valvola
 normalmente chiusa
 simbolo **NC**



valvola
 normalmente aperta
 simbolo **NO**



principio operativo
materiale del corpo

comando esterno con molla di posizionamento
 ① ottone ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥

sede della valvola
tenute

monel su ottone
 EPDM, NBR **FPM**

connessioni
funzione
gamma pressione

caratteristiche generali **opzioni**
 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

$^{\circ}\text{C}$ -20 a +80
 $^{\circ}\text{C}$ -20 a +80
 induitivi attraverso adattore
 mediante elettrovalvola pilota

montaggio
peso
dispositivi ulteriori

fori nel corpo valvola 2 x M6
 kg 2,2
 adattore

tensione nominale
consumo

caratteristiche elettriche **opzioni**

tipo de protección
inserzione continua
connessione
opzioni
dispositivi ulteriori
temperature massime

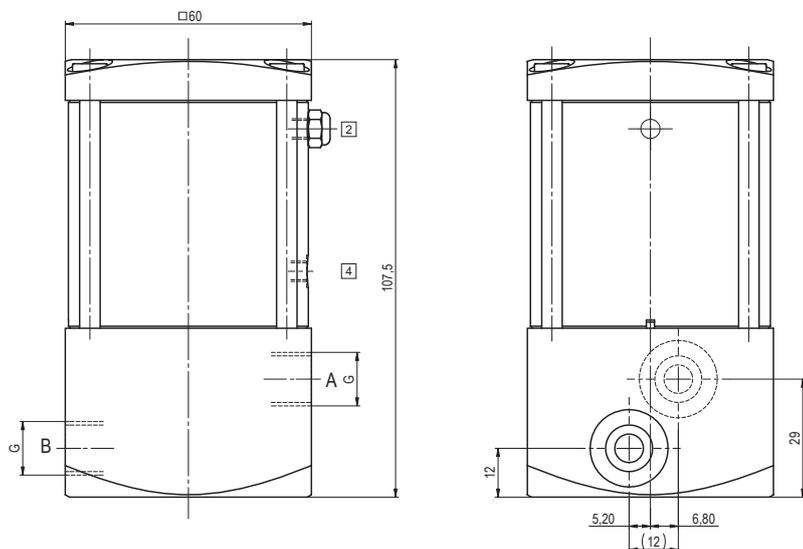
antideflagrante

caratteristiche pneumatiche **opzioni**
 bar 7
 cm³/corsa 6,5
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori attraverso la valvola pilota, mediante predisposizione
 2/4 M 5

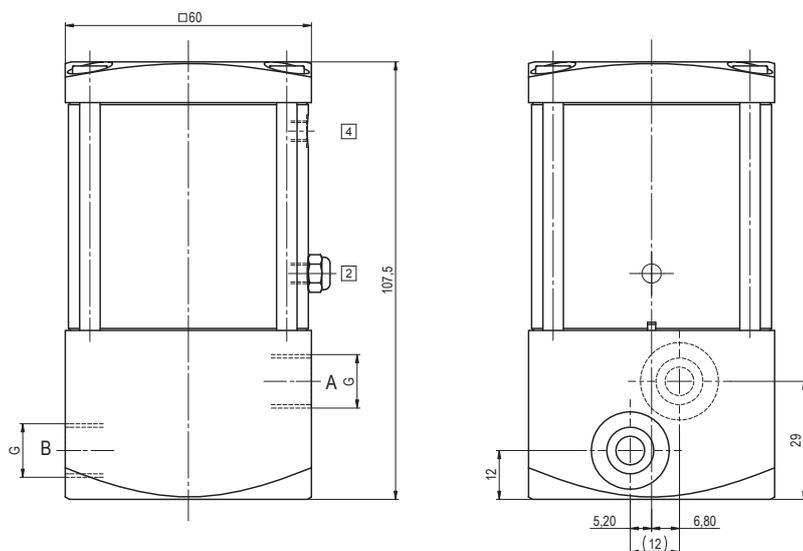
pressione di pilotaggio
consumo aria
velocità
controllo
interfaccia valvola pilota
connessioni di pilotaggio

caratteristiche idrauliche **opzioni**

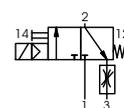
funzione: **NC**
chiusa non azionata



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