

03/2022



**!** 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
- gamma di regolazione di pressione
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

### informazioni necessarie per la definizione

- tensione nominale
- pressione di pilotaggio min/max
- segnale del setpoint

**!** 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 proporzionale

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

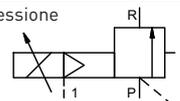
### comando esterno

PN 0-200 bar

DN 8 mm

filettatura

regolazione lineare della pressione



### principio operativo

**materiale del corpo**

comando esterno senza molla di posizionamento

② acciaio, galvanizzato

① ottone

③

④

⑤

⑥

### sede della valvola

**tenute**

metallo su metallo

materiali sintetici su metallo

NBR

FPM

### connessioni

**funzione**

**gamma di regolazione**

**passaggio**

**fluido**

SPB filettature G 3/8

**opzioni**

regolazione lineare della pressione

bar 10-200

m<sup>3</sup>/h max. 1,1

gassosi - liquidi

10-160

### fluidi abrasivi

**direzione del flusso**

**tempo di funzionamento**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

P → R come marcato

ms < 200

°C 0 a +60

°C 0 a +50

kg 3,7

### caratteristiche elettriche

**U<sub>B</sub>**

DC < 0,7 A

**U<sub>E</sub>** 0-10 V [RE 100 KΩ]

IP65 (P54) secondo DIN 40050

ED 100 % (rispettare le condizioni di connessione)

connettore 7 pin / diametro cavo 6-8 mm

**opzioni**

CC 24 V (ondulazione rimanente mass. 10 %)

4-20 mA [RE 250 KΩ]

### caratteristiche pneumatiche

**bar**

vedi diagramma di pressione di comando

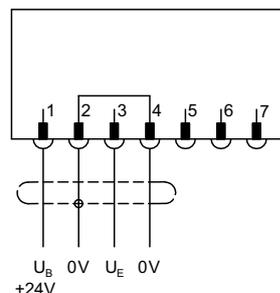
qualità aria compressa secondo norme DIN ISO 8573-1 classe 5/4/3

mediante 3/2 vie valvola proporzionale

1 G 1/8

**opzioni**

### collegamenti



### condizioni di connessione

Quando si effettua il collegamento elettrico alla valvola, l'aria di comando deve essere già presente. (vedi diagramma pressione di comando)

### posizione di montaggio

indifferente, ma non porre il dispositivo di regolazione verso il basso

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

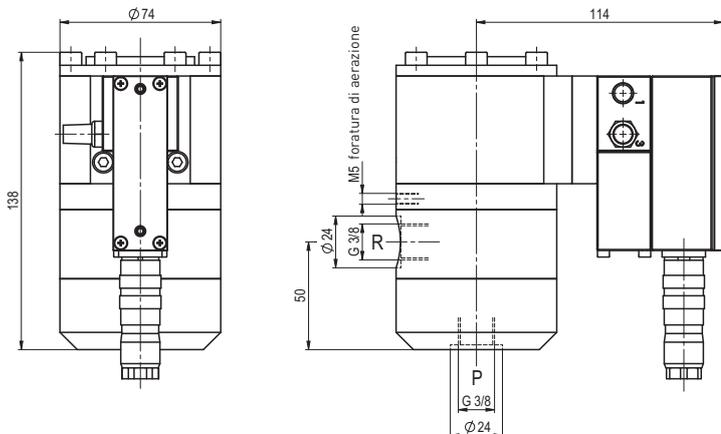


diagramma pressione di comando

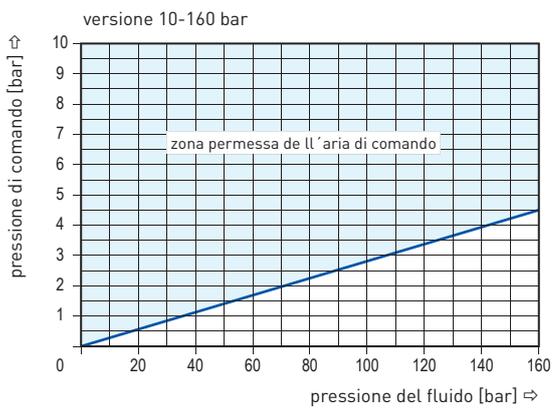


diagramma pressione residua

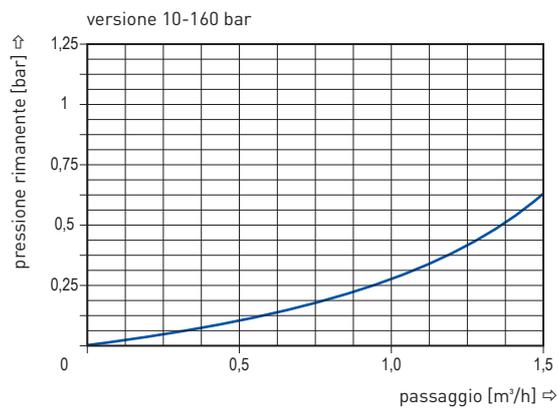


diagramma pressione di comando

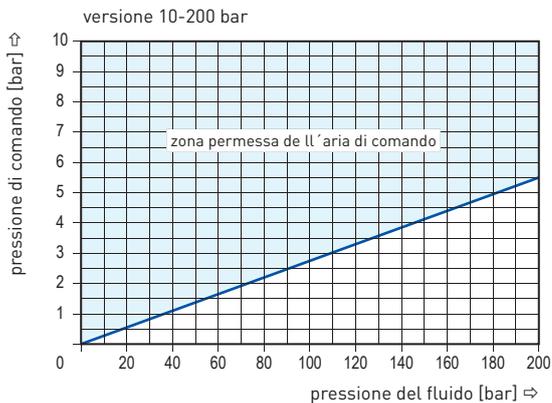


diagramma pressione residua

