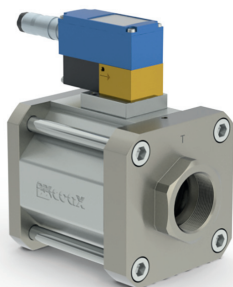


03/2022



! 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.

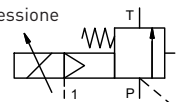
! Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. 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 5-120 bar
DN 32 mm
filettatura
regolazione lineare della pressione



principio operativo

materiale del corpo

comando esterno con molla di posizionamento

- | | |
|-------------------------|---|
| ① | ④ |
| ② acciaio, galvanizzato | ⑤ |
| ③ | ⑥ |

sede della valvola

tenute

metallo su metallo

FPM, PTFE

connessioni

funzione
gamma di regolazione
passaggio
fluido

caratteristiche generali

SPB filettature G 1 1/2
regolazione lineare della pressione
bar 5-120
m³/h 14,4
liquidi - altamente viscosi - contaminati

opzioni

connessione SAE DIN ISO 6162

fluidi abrasivi

direzione del flusso
tempo di funzionamento
temperatura del fluido
temperatura ambiente

P → T come marcato
ms < 900
°C 0 a +60
°C 0 a +50

approvazioni

montaggio

peso
dispositivi ulteriori

fori filettati
kg 8,4

tensione nominale

consumo di corrente

segnale di controllo

tipo de protección

inserzione continua

connessione

caratteristiche elettriche

U_B CC 24 V (ondulazione rimanente mass. 10 %)
DC < 0,7 A
U_E 0-10 V [RE 100 KΩ] 4-20 mA [RE 250 KΩ]
IP65 (P54) secondo DIN 40050
ED 100 % (rispettare le condizioni di connessione)
connettore 7 pin / diametro cavo 6-8 mm

opzioni

pressione di pilotaggio

aria compressa

controllo

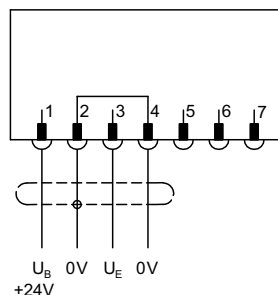
connessioni di pilotaggio

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.

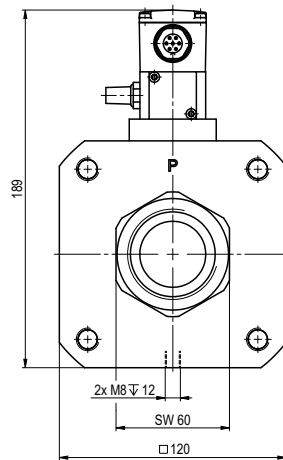
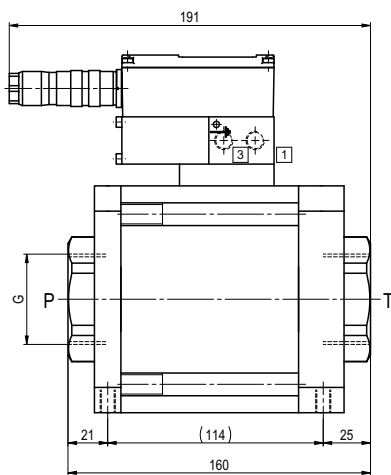


diagramma pressione di comando

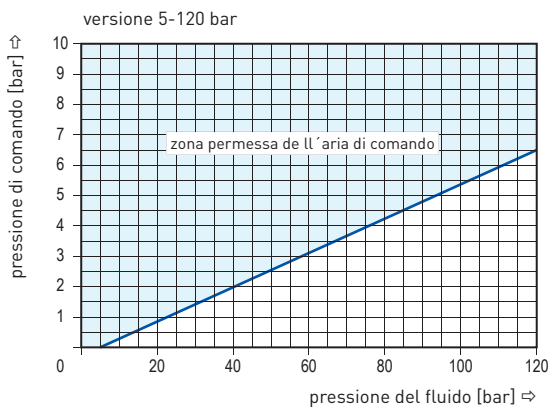
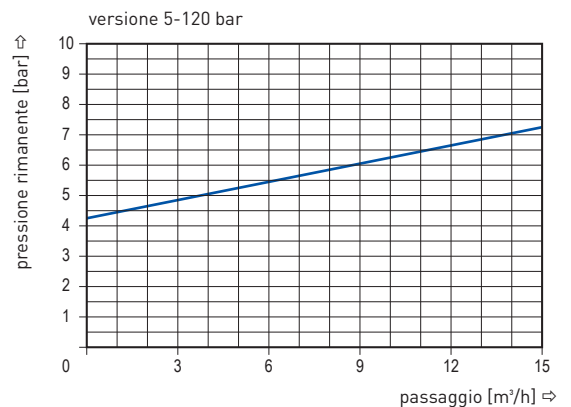


diagramma pressione residua



Livello sonore nella fase di bassa pressione e portata Q= 14,4 m³/h ca. 70 dbA