

MINI PILOTA A 2 VIE CON SCARICO RAPIDO DELLA PRESSIONE

Modello PC-3Q-A-MP

Questo pilota integra tutte le principali funzioni di un circuito di controllo a 2 vie in un unico gruppo. È una valvola pilota ad azione diretta, azionata da un diaframma sensibile alla pressione, che cerca di raggiungere l'equilibrio tra le forze idrauliche e quelle della molla di regolazione. Il pilota si apre quando la pressione a monte supera il valore di regolazione. Una restrizione integrata funge da limitatore di flusso a monte, rendendo più graduale la chiusura della valvola e semplificando il circuito di controllo.

Caratteristiche

- Restrizione interna
- Installazione diretta del manometro

Applicazioni tipiche

- Valvole di sicurezza a rilascio rapido (a valle della PRV)

Dati Tecnici

Pressione d'esercizio: 16 bar

Intervallo di temperatura dell'acqua: 0-60 °C

Fattore di Flusso:

Porte da ingresso a uscita: Kv 0.65

Altezza (H): 172 mm

Peso: 0.64 Kg

Porte: ¼" NPT

Materiali standard:

Corpo: Bronzo

Coperchio: Poliammide 6 e 30% VF

Diaframma e guarnizioni: NBR

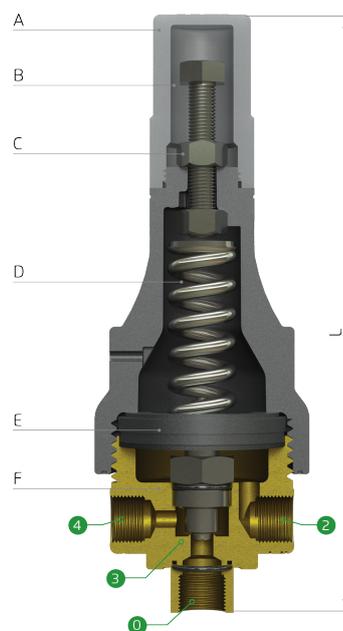
Parti interne: Acciaio Inox

Molla: Acciaio Inox

Intervallo di regolazione:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione	Materiale
V	Blu & Bianco	1.0-10.0 bar	Acciaio Inox
P	Bianco	1.0-16.0 bar	Acciaio Inox

Molla standard - indicata in grassetto
x000D

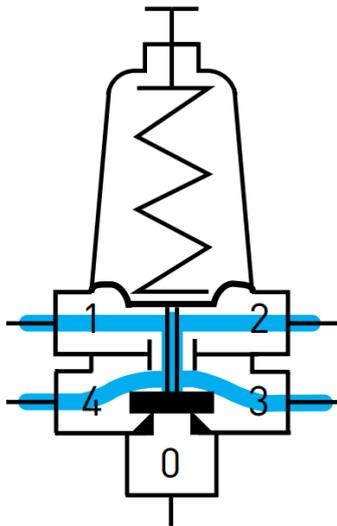


Parte	Descrizione
A	Cappuccio di sicurezza antimanomissione (opzionale)
B	Vite di regolazione
C	Dado di bloccaggio
D	Molla di calibrazione
E	Diaframma
F	Corpo

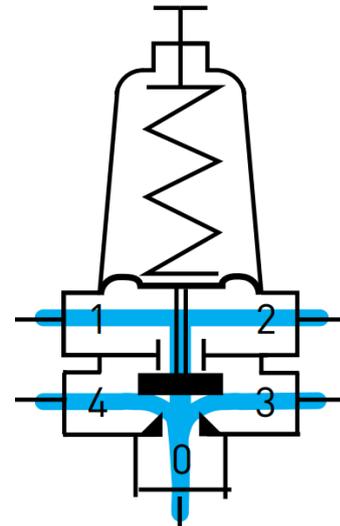
Ingresso	Connessioni
0	
1,2	
3	
4	

Operazioni:

Il pilota di mantenimento della pressione comanda la valvola a modulare l'apertura quando la pressione a monte supera il valore di regolazione calibrato, scaricando la pressione eccessiva della linea.



Valvola principale chiusa
Pressione di sistema
inferiore al valore di regolazione:
1,2 <--> 3,4 |<-->| 0"



Valvola principale aperta
Pressione di sistema
Superiore al valore di regolazione:
1,2 <--> 3,4 <--> 0