

MINI PILOTA A 2 VIE CON SOSTEGNO DELLA PRESSIONE

Modello PC-30-A-MP

Questa è una valvola pilota a 2 vie 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. Quando viene utilizzata in un circuito di mantenimento della pressione, il pilota modula l'apertura quando la pressione a monte supera il valore di regolazione.

Caratteristiche

- Alta qualità
 - Tutte le molle di calibrazione sono in acciaio inossidabile
- Rilevamento della pressione differenziale
- Installazione diretta del manometro

Applicazioni tipiche

- Valvole di mantenimento della pressione installate in linea
- Valvole di circolazione installate offline
- Sostegno della Pressione Differenziale

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): 160 mm

Peso: 0.64 Kg

Porte: 1/4" NPT

Materiali standard:

Corpo: Bronzo

Coperchio: Poliammide 6 e 30% VF

Diaframma e guarnizioni: NBR

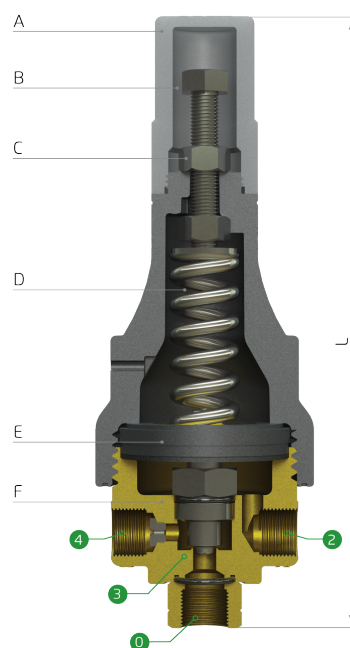
Parti interne: Acciaio Inox

Molla: Acciaio Inox

Intervallo di regolazione:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione	Materiale
N	Naturale	0.8-6.5 bar	Acciaio Inox
V	Blu & Bianco	1.0-10.0 bar	Acciaio Inox

Molla standard - indicata in grassetto
x000D

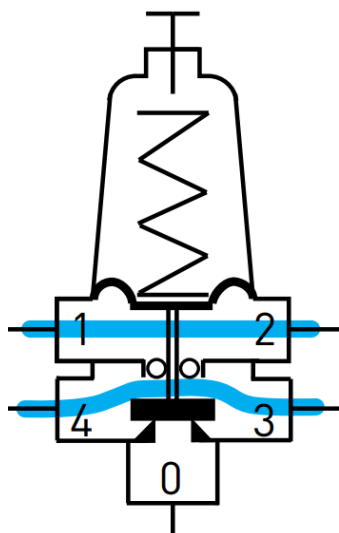


Parte	Descrizione
A	Cappuccio di sicurezza antimanomissione (opzionale)
B	Vite di regolazione
C	Dado di bloccaggio
D	Molla di calibrazione
E	Diaframma
F	Corpo

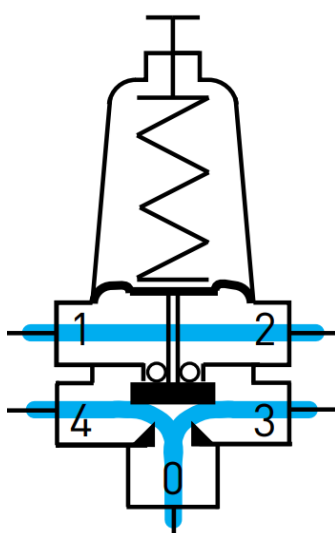
Ingresso	Connessioni
0	
1,2	
3	
4	

Operazioni:

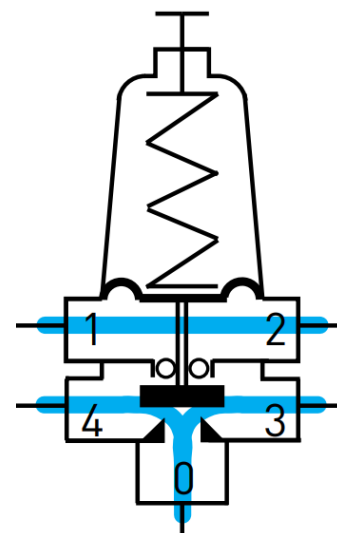
La camera di rilevamento PC-30 è collegata alla pressione a monte della valvola in un circuito di mantenimento della pressione; il pilota modula la chiusura quando la pressione a monte scende sotto il valore di regolazione e modula l'apertura quando la pressione a monte supera il valore di regolazione; il pilota a 2 vie segue la posizione della valvola di mantenimento della pressione sulla linea principale.



Chiusura modulante
Pressione regolata
Inferiore al valore impostato:
 $4 \leftrightarrow 3 \mid \leftrightarrow 0''$



Posizione stabile
Pressione regolata
uguale al valore impostato:
 $4 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 0$
passaggio controllato



Apertura modulante
Pressione regolata
superiore al valore impostato:
 $4 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 0$

Guida all'ordinazione:

Cat. no.	Descrizione
500401P800	
500401P500	