

RIDUTTORE DI PRESSIONE MINI PILOTA A 2 VIE

Modello PC-20-A-P

Questo pilota integra tutte le principali funzioni di un circuito di controllo a 2 vie in un unico gruppo: una restrizione interna funge da limitatore di flusso a monte. Si tratta di 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. Quando viene utilizzato in un circuito riduttore di pressione, il pilota modula la chiusura quando la pressione a valle supera il valore di regolazione.

Caratteristiche

- Alta qualità
 - Tutte le molle di calibrazione sono in acciaio inossidabile
- Flessibilità
 - Rilevamento della pressione interna o esterna

Applicazioni tipiche

- Valvole di riduzione della pressione
- Aumento improvviso di chiusura (funzione 49)

Dati Tecnici

Pressione d'esercizio: 10 bar

Intervallo di temperatura dell'acqua: 0-50 °C

Fattore di Flusso:

Porte da ingresso a uscita: Kv 0.22

Altezza (H): 180 mm

Peso: 0.2 Kg

Porte: 1/8" NPT

Materiali standard:

Corpo: Poliammide 6 e 30% VF

Coperchio: Poliammide 6 e 30% VF

Diaframma e guarnizioni: NBR

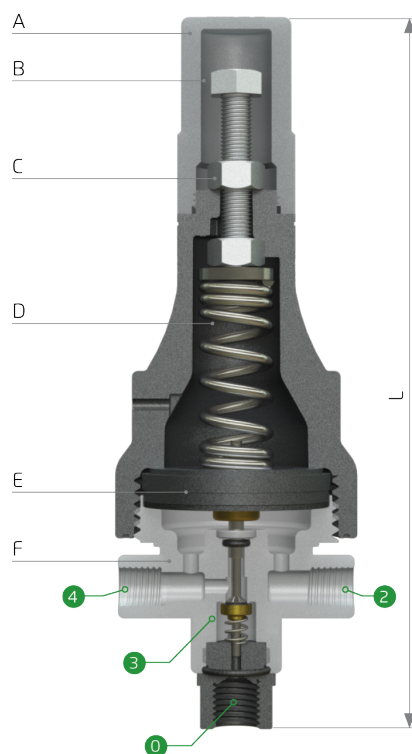
Parti interne: Acciaio Inox

Molla: Acciaio Inox

Intervallo di regolazione:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione	Materiale
K	Grigio	0.5-3.0 bar	Acciaio Inox
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

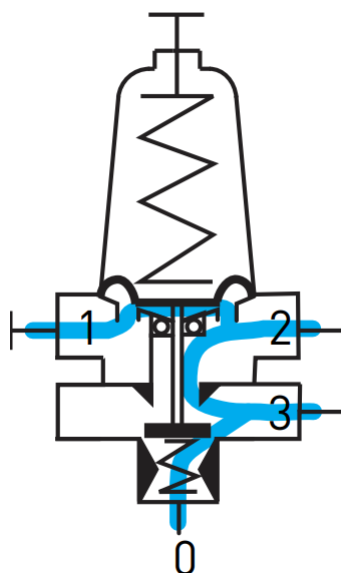


Parte	Descrizione
A	Cappuccio di sicurezza antimanomissione (opzionale)
B	Vite di regolazione
C	Dado di bloccaggio
D	Molla di calibrazione
E	Diaframma
F	Corpo

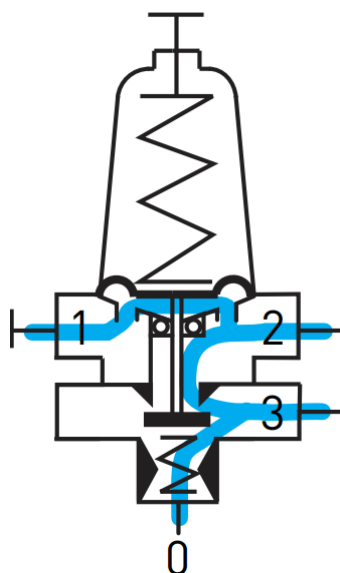
Ingresso	Connessioni
0	
1	
2	
3	

Operazioni:

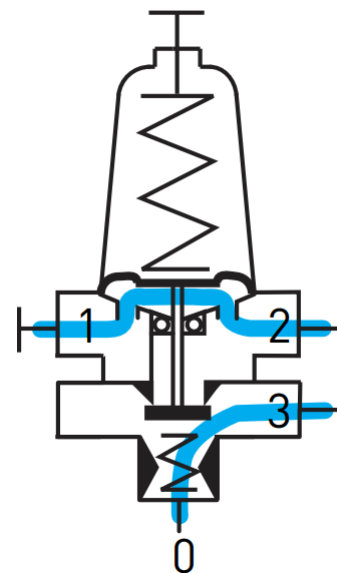
La camera di rilevamento PC-20 è collegata alla pressione a valle della valvola in un circuito di riduzione della pressione. Il pilota modula verso la chiusura quando la pressione a valle supera il valore di regolazione e modula verso l'apertura quando la pressione a valle scende sotto il valore di regolazione. La valvola riduttrice di pressione segue il pilota a 2 vie: quando il pilota modula verso la chiusura, anche la valvola si sta chiudendo sulla linea principale.



Apertura modulante
Pressione regolata
inferiore al valore di regolazione:
 $0 < 3 < 2$



Posizione stabile
Pressione regolata
uguale al valore di regolazione:
 $0 = 3 < 2$
passaggio controllato



Chiusura modulante
Pressione regolata
superiore al valore impostato:
 $0 > 3 < 2$

Guida all'ordinazione:

Cat. no.	Descrizione
5004N51300	
5004N51400	
5004N51800	