

MINI PILOTA SERVO A 2/3 VIE

Modello PC-S-A-MP

Questo pilota combina tutte le principali funzioni di un circuito di controllo a 2 vie con elementi di un circuito di controllo a 3 vie. È una valvola pilota a comando diretto, azionata da un diaframma sensibile alla pressione, che cerca di raggiungere l'equilibrio tra le forze idrauliche e quelle della molla di regolazione. Un trim completamente bilanciato garantisce elevata precisione e stabilità. Quando utilizzato in un circuito riduttore di pressione, il pilota modula la chiusura quando la pressione a valle supera il valore di regolazione. L'esclusivo design interno del pilota aumenta e diminuisce dinamicamente la velocità di risposta della valvola principale in proporzione diretta alla discrepanza tra la domanda effettiva e le pressioni di regolazione del pilota.

Caratteristiche

- Limitatore di Flusso Dinamico a monte integrato
- Spesso usato come sensore di pressione differenziale
- Installazione diretta del manometro

Applicazioni tipiche

- Valvole di riduzione della pressione (irrigazione a bassa pressione con sistema lay flat, ad esempio)
- Valvole di controllo del Flusso (Pilota differenziale: PC-SD-A-MP, coperchio sigillato)
- Valvole di mantenimento della Pressione Differenziale (Pilota differenziale: PC-SD-A-MP, coperchio sigillato)

Dati Tecnici

Pressione d'esercizio: 16 bar

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

Fattore di Flusso:

Porte da ingresso a uscita: Kv 0.09

Altezza (H): 160 mm

Peso: 0.75 Kg

Materiali standard:

Corpo: Bronzo

Coperchio: Poliammide 6 e 30% VF

Diaframma e guarnizioni: NBR

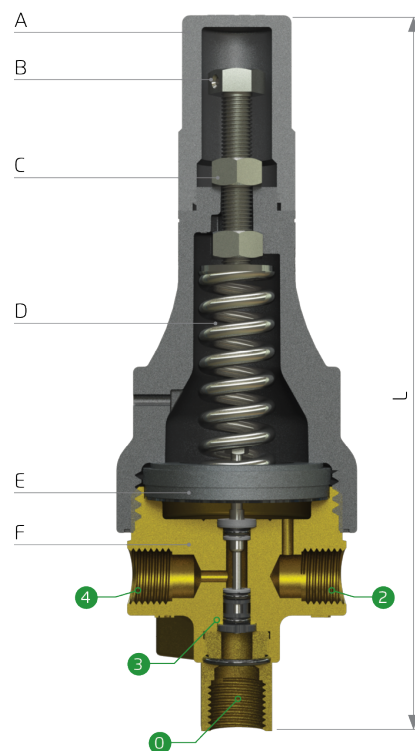
Parti interne: Acciaio Inox

Molla: Acciaio Inox

Intervallo di regolazione:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione	Materiale
J		0.2-1.7 bar	
K	Grigio	0.5-3.0 bar	Acciaio Inox

Molla standard - indicata in grassetto
x000D

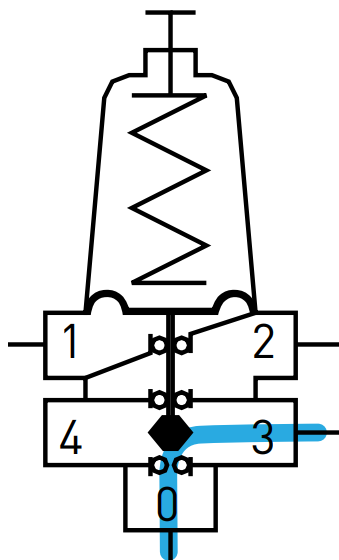


Parte	Descrizione
A	Cappuccio di sicurezza antimanomissione (opzionale)
B	Vite di regolazione
C	Dado di bloccaggio
D	Molla di calibrazione
E	Diaframma
F	Corpo

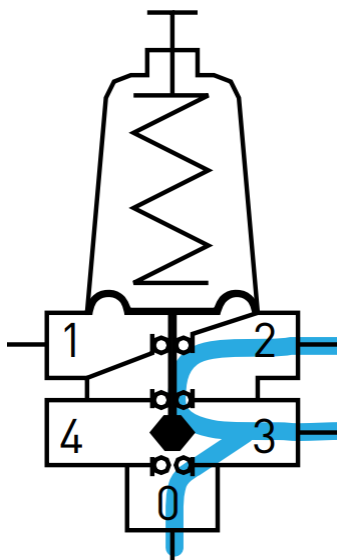
Ingresso	Connessioni
0	
1	
2	
3	

Operazioni:

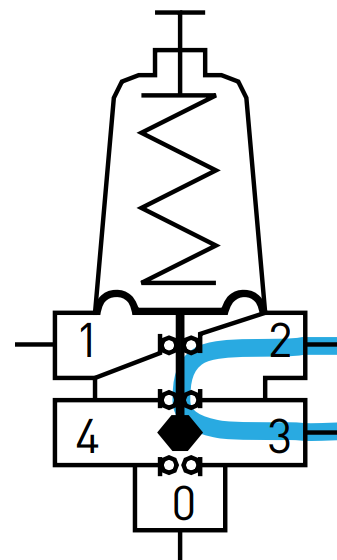
Il mini pilota servo a 2/3 vie è collegato alla fonte di pressione regolata in base all'applicazione. Quando viene utilizzato in un circuito di riduzione della pressione, il pilota modula la chiusura quando la pressione a valle supera il valore di regolazione.



Chiusura modulante
Pressione regolata
superiore al valore impostato:
0 <--> 3"



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



Apertura modulante
inferiore al valore di regolazione: