

MINI PILOTO SERVO DE 2/3 VÍAS

Modelo PC-S-A-MP

Este piloto combina todas las funciones principales de un circuito de control de 2 vías con elementos de un circuito de control de 3 vías. Es una válvula piloto de acción directa, accionada por un diafragma sensible a la presión, que busca alcanzar el equilibrio entre las fuerzas hidráulicas y las del resorte de ajuste. Un trim completamente balanceado garantiza alta precisión y estabilidad. Cuando se utiliza en un circuito reductor de presión, el piloto modula el cierre a medida que la presión aguas abajo supera el valor de ajuste. El exclusivo diseño interno del piloto aumenta y disminuye dinámicamente la velocidad de respuesta de la válvula principal en proporción directa a la discrepancia entre la demanda real y las presiones de ajuste del piloto.

Características

- Restrictor integrado de flujo dinámico aguas arriba
- Se utiliza a menudo como sensor de presión diferencial
- Instalación directa del manómetro

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión (irrigación a baja presión mediante la utilización de lay flat, por ejemplo)
- Válvulas de control de caudal (Piloto diferencial: PC-SD-A-MP, tapa sellada)
- Válvulas sostenedoras de presión diferencial (Piloto diferencial: PC-SD-A-MP, tapa sellada)

Datos técnicos

Presión nominal: 16 bar

Rango de Temperatura del Agua: 0-60 °C

Coefficiente de Caudal Kv @1 Bar ΔP:

del puerto de entrada al puerto de salida: Kv 0.09

Altura (H): 160 mm

Peso: 0.75 Kg

Materiales Estándar:

Cuerpo: Bronce

Tapa: Poliamida 6 y 30% GF

Diafragma & juntas : NBR

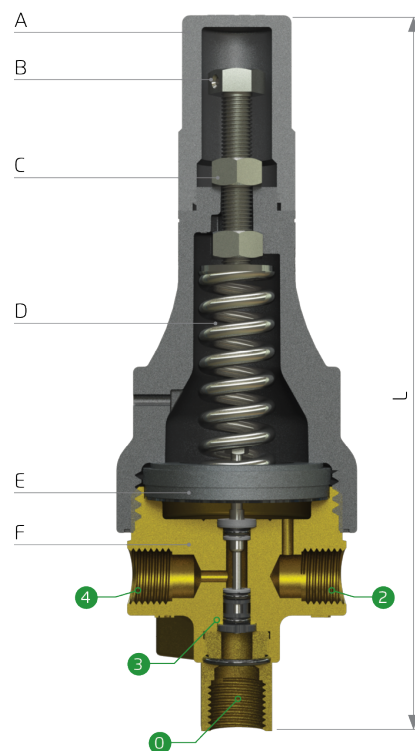
Piezas internas: Acero inoxidable

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Rango de ajustes:

Resorte (muelle)	Color del resorte	rango de ajuste	Material
J	Verde	0.2-1.7 bar	
K	Gris	0.5-3.0 bar	Acero inoxidable

Resorte estándar - marcado en negrita

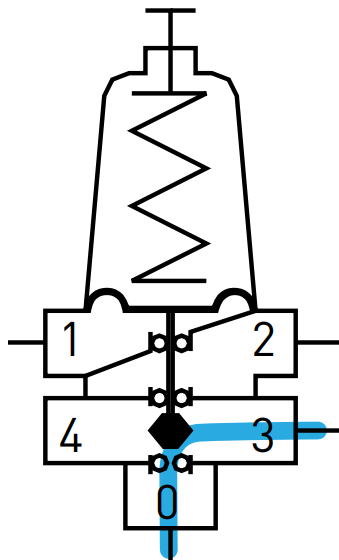


Pieza	Descripción
A	Tapa de seguridad a prueba de manipulaciones (opcional)
B	Tornillo de ajuste
C	Tuerca de bloqueo
D	Resorte de calibración
E	Diafragma
F	Cuerpo

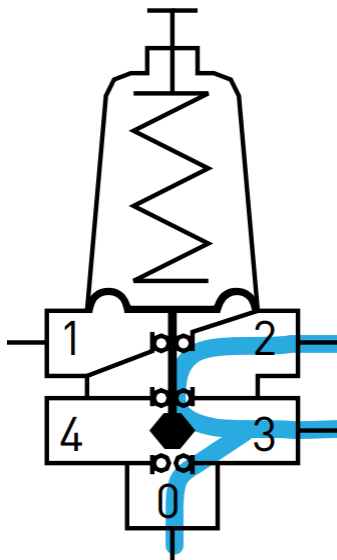
Puerto	Conexiones
0	
1	
2	
3	

Operación:

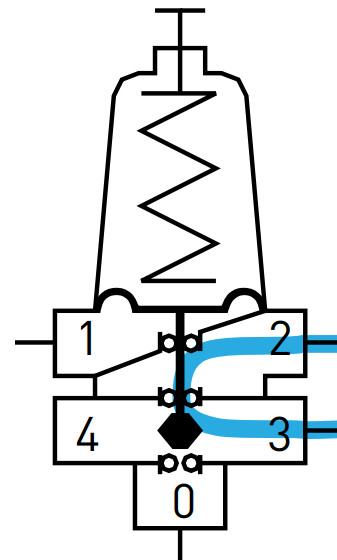
El minipiloto servo de 2/3 vías se conecta a la fuente de presión regulada según la aplicación. Cuando se utiliza en un circuito reductor de presión, el piloto modula el cierre a medida que la presión aguas abajo supera el valor de ajuste.



Cierre modulante
Presión regulada
mayor que el ajuste:
0 <--> 3"



Posición estable
Presión regulada
igual al ajuste:
0 <--> 3 <--> 2
paso controlado



Apertura modulante
inferior al ajuste:
3 <--> 2"