

MINI PILOTO SOSTENEDOR DE PRESION DE 2 VÍAS

Modelo PC-30-A-MP

Esta es una válvula piloto de acción directa de 2 vías, accionada por un diafragma sensible a la presión, que busca alcanzar el equilibrio entre las fuerzas hidráulicas y las del resorte de ajuste. Cuando se utiliza en un circuito sostenedor de presión, el piloto modula la apertura a medida que la presión aguas arriba supera el punto de ajuste.

Características

- Alta calidad
 - Todos los resortes de calibración están hechos de acero inoxidable
- Sensor de presión diferencial
- Instalación directa del manómetro

Aplicaciones típicas

- Válvulas sostenedoras de presión instaladas en línea
- Válvulas de circulación instaladas fuera de línea
- Sostenedora de presión diferencial

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 0.65

Altura (H): 160 mm

Peso: 0.64 Kg

Puertos: ¼" NPT

Materiales Estándar:

Cuerpo: Bronce

Tapa: Poliamida 6 y 30% GF

Diafragma & juntas : NBR

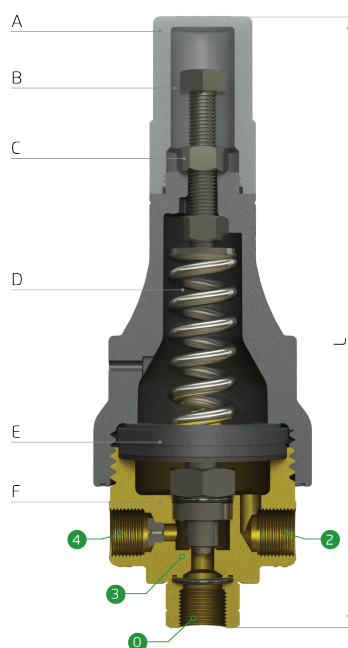
Piezas internas: Acero inoxidable

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Rango de ajustes:

Resorte (muelle)	Color del resorte	rango de ajuste	Material
N	Natural	0.8-6.5 bar	Acero inoxidable
V	Azul y blanco	1.0-10.0 bar	Acero inoxidable

Resorte estándar - marcado en negrita

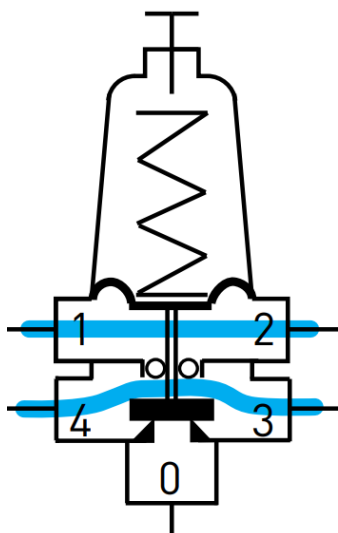


Pieza	Descripción
A	Tapa de seguridad a prueba de manipulaciones (opcional)
B	Tornillo de ajuste
C	Tuerca de bloqueo
D	Resorte de calibración
E	Diafragma
F	Cuerpo

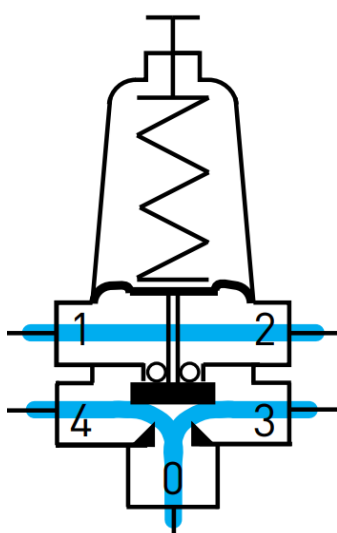
Puerto	Conexiones
0	
1,2	
3	
4	

Operación:

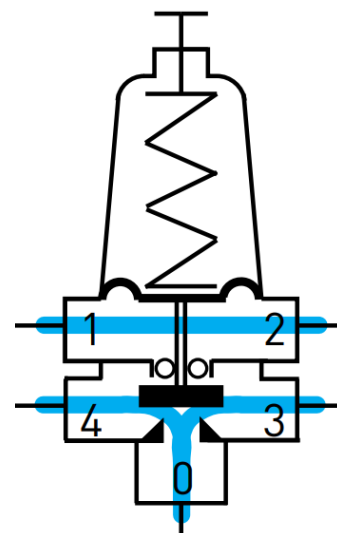
La cámara de sensado PC-30 está conectada a la presión aguas arriba de la válvula en un circuito sostenedor de presión; el piloto modula el cierre cuando la presión aguas arriba cae por debajo del punto de ajuste y modula la apertura cuando la presión aguas arriba supera el punto de ajuste. El piloto 2 vías sigue la posición de la válvula sostenedora de presión en la línea principal.



Cierre modulante
Presión regulada
Inferior al ajuste:
4 <--> 3 | <--> 0"



Posición estable
Presión regulada
igual al ajuste:
4 <--> 3 <--> 0
paso controlado



Apertura modulante
Presión regulada
mayor que el ajuste:
4 <--> 3 <--> 0

Guía de pedidos:

Nº de Ref.	Descripción
500401P800	
500401P500	