

MINIPILOTO SHARP DE 3 VÍAS

Modelo PC-SHARP-X-MP

SHARP es un minipiloto sensible y preciso, operado por diafragma. Es un minipiloto de 3 vías multipropósito, basado en el equilibrio entre la fuerza hidráulica que actúa sobre el diafragma y la fuerza mecánica del resorte de calibración.

Características

- Minipiloto universal
 - Sirve como piloto reductor de presión, piloto de sostenedor de presión, piloto de control de caudal [PC-XD-M] y relé hidráulico
- Alta calidad
 - Todos los resortes de calibración están hechos de acero inoxidable
- Preciso y flexible
- Instalación directa del manómetro

Aplicaciones típicas

- Válvulas Reductoras de presión
- Válvulas sostenedoras de presión
- Válvulas Reductora y Sostenedora de Presión
- Control de Caudal (Piloto con Tapa Sellada, versión completamente metálica: PC-XD-M)
- Relé hidráulico

Datos técnicos

Presión nominal: 16 bar

Rango de Temperatura del Agua: 0-60 °C

Coefficiente de Caudal Kv @1 Bar ΔP:

de puerto "0" a "3": Kv 0.2

de puerto "3" a "2": Kv 0.16

Altura (H): 180 mm

Peso: 0.71 Kg

Puertos: ¼" NPT

Materiales Estándar:

Cuerpo: Bronce

Tapa: Poliamida 6 y 30% GF

Diafragma & juntas : NBR

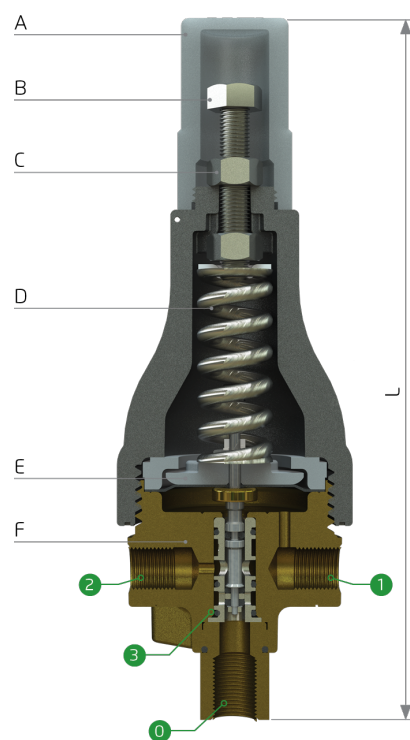
Piezas internas: Acero inoxidable

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Rango de ajustes:

Resorte (muelle)	Color del resorte	rango de ajuste	Material
K	Gris	0.5-3.0 bar	Acero inoxidable
N	Natural	0.8-6.5 bar	Acero inoxidable
V	Azul y blanco	1.0-10.0 bar	Acero inoxidable
P	Blanco	1.0-16.0 bar	Acero inoxidable

Resorte estándar - marcado en negrita



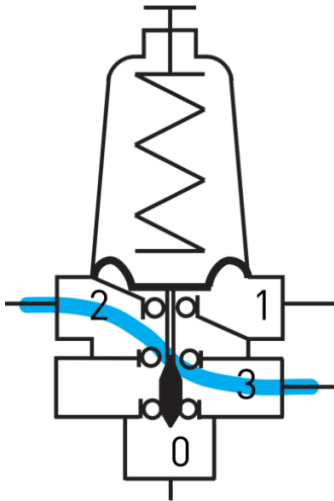
Pieza	Descripción
A	Tapa de seguridad a prueba de manipulaciones (opcional)
B	Tornillo de ajuste
C	Tuerca de bloqueo
D	Resorte de calibración
E	Diafragma
F	Cuerpo

Puerto	Conexiones
0	
1	
2	
3	

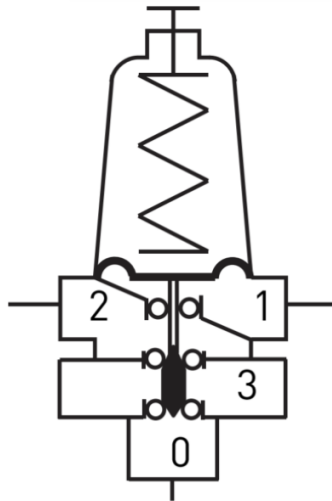
* El Piloto de control de flujo [PC-XD-M] incluye un puerto de detección de baja presión en la cubierta sellada de metal

Operación:

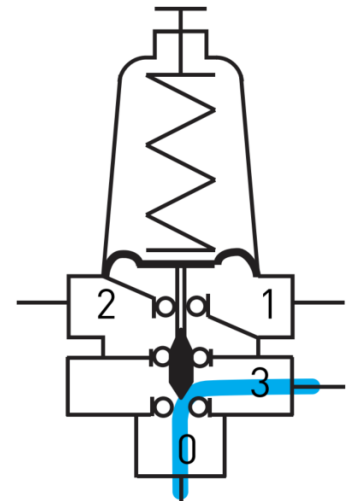
La cámara de sensado del Mini-Piloto SHARP se conecta a la fuente de presión correspondiente según la aplicación. El SHARP dirige la presión de control hacia y desde la cámara de control de la válvula, abriendo y cerrando los conductos de agua (dibujo esquemático):



Cuando la presión detectada es menor que el ajuste: 2<-->3
Apertura modulante (PRV)
Cierre modulante (PSV)



Cuando la presión detectada es igual al ajuste: 2|<-->3|<-->0
"posición bloqueada"
todas las vías bloqueadas



Cuando la presión detectada es mayor que el ajuste:
0<-->3
Cierre modulante (PRV)
Apertura modulante (PSV)

Guía de pedidos:

Nº de Ref.	Descripción
5004L1GK00	
5004L1G200	
5004L1G400	
5004L1GP00	