

MINIPILOTO SHARP DE 3 VÍAS

Modelo PC-SHARP-X-P

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 sostenedor de presión, piloto de control de caudal [PC-XD] y relé hidráulico
- Alta calidad
 - Todos los resortes de calibración están hechos de acero inoxidable
- Preciso y flexible

Aplicaciones típicas

- Válvulas Reductoras de presión
- Válvulas sostenedoras de presión
- Válvulas Reductora y Sostenedora de Presión
- Válvulas de control de caudal (Piloto con tapa sellada "D")
- Relé hidráulico

Datos técnicos

Presión nominal: 10 bar

Rango de Temperatura del Agua: 0-50 °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: 0.2 Kg

Puertos: ½" NPT

Materiales Estándar:

Cuerpo: Poliamida 6 y 30% GF

Tapa: Poliamida 6 y 30% GF

Diafragma & juntas : NBR

Piezas internas: Acero inoxidable

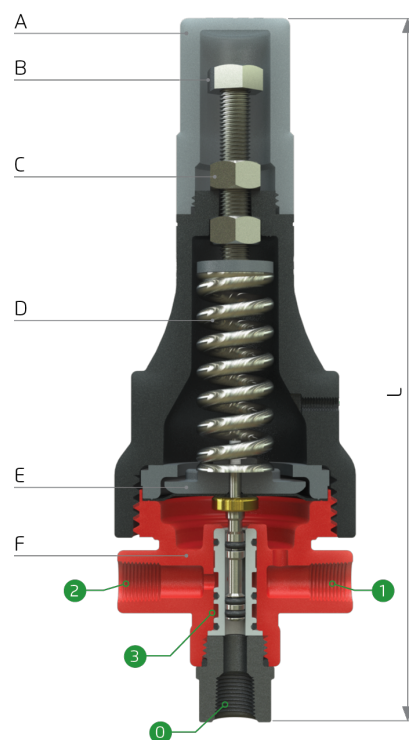
Resorte (muelle): Acero inoxidable

Resorte estándar - marcado en negrita

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
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



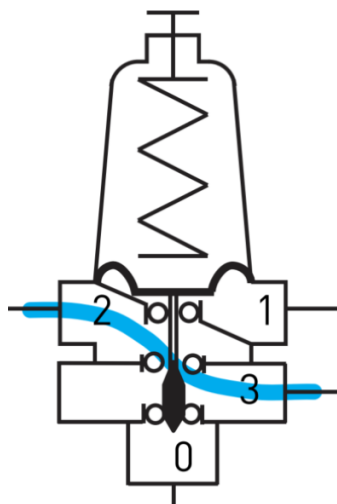
Pieza	Descripción
A	Tapa de seguridad a prueba de manipulaciones (opcional)
B	Tornillo de ajuste
C	Tuerca de bloqueo
D	Resorte de calibración
E	Diafragma
F	Cuerpo

Puerto	Conexiones
0	
1	
2	
3	

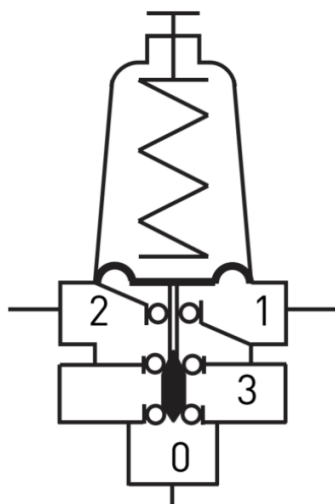
Resorte estándar - marcado en negrita

Operación:

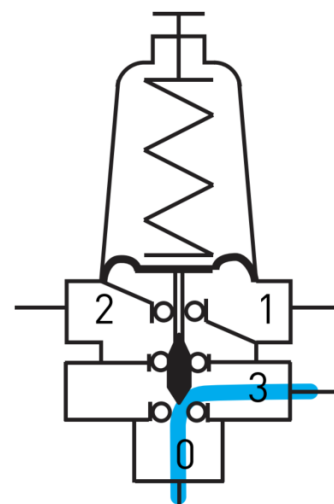
La cámara de sensado del Mini-Piloto SHARP se conecta a la fuente de presión correspondiente según la aplicación. El SHARP dirige la presión de control hacia y desde la cámara de control de la válvula, abriendo y cerrando los conductos de agua (dibujo esquemático):



Cuando la presión detectada es menor que el ajuste: $2 \leftrightarrow 3$
Apertura modulante (PRV)
Cierre modulante (PSV)



Cuando la presión detectada es igual al ajuste: $2 \leftrightarrow 3$ | $3 \leftrightarrow 0$
"posición bloqueada"
todas las vías bloqueadas



Cuando la presión detectada es mayor que el ajuste: $0 \leftrightarrow 3$
Cierre modulante (PRV)
Apertura modulante (PSV)

Guía de pedidos:

Nº de Ref.	Descripción
5008L1G500	
5008L1G200	
5008L1G400	
5008L1G600	