



Válvula piloto Servo, reductora de presión, metálica

Modelo PC-S-M

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control de 2 vías con los elementos de un circuito de control de 3 vías. Se trata de un piloto de acción directa, accionado por un diafragma que responde a la presión buscando el equilibrio entre las fuerzas hidráulicas y la fuerza del resorte precalibrado. El equilibrio de las fuerzas hidráulicas sobre las piezas internas asegura un alto grado de precisión y estabilidad. Cuando se utiliza en un circuito de reducción de presión, el piloto se cierra cuando la presión aguas abajo se eleva por encima del valor predefinido. Gracias al diseño interno exclusivo de este piloto, la velocidad de respuesta de la válvula principal aumenta y disminuye dinámicamente de forma directamente proporcional a la discrepancia entre la demanda real y las presiones de ajuste del piloto.

Características

- Restricción dinámica integrada del caudal aguas arriba
- Captación de la presión diferencial

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión de 1 1/2"-6" (modelo estándar PC-S-M)
- Válvulas de control de caudales tamaños 1 1/2"-6" (modificadas para presión diferencial PC-SD-M)
- Válvulas sostenedoras de presión de 1 1/2"-4" (Modelo estándar conectado como piloto sostenedor de presión)
- Válvulas sostenedoras de presión diferencial de 1 1/2"-4" (modificadas a PC-S-P-D y conectadas como pilotos sostenedores de presión)

Datos técnicos

Presión nominal: 16 bar; 232 psi

Temperatura de trabajo: Agua hasta 80°C; 180°F

Factor de caudal: Kv 0.09 m³/h a 1 bar ΔP; Cv 0.1 GPM a 1psi ΔP

Materiales estándar:

Cuerpo: Latón

Tapa: Latón

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte (muelle): Acero inoxidable

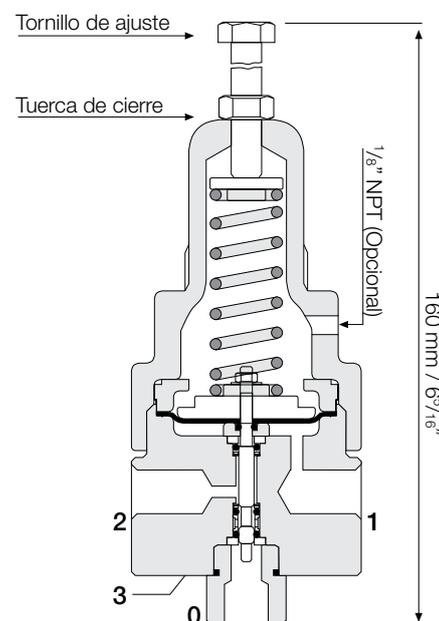
Aberturas: 1/4" NPT

Rango de ajuste

Resorte (muelle)	Presión	
	bar	psi
K-Gris	0.5-3	7-40
J-Verde	0.2-1.7	3-25

Estándar

Opcional



Peso: 1.35 Kg; 3.0 lbs.

Conexiones

- 0 - Aguas arriba para reducir, aguas abajo para sostener
- 1 - Sensor de presión
- 2 - Aguas abajo para reducir, aguas arriba para sostener
- 3 - Cámara de control de la válvula



Válvula piloto Servo, reductora de presión, plástico

Modelo PC-S-P

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control de 2 vías con los elementos de un circuito de control de 3 vías. Se trata de un piloto de acción directa, accionado por un diafragma que responde a la presión buscando el equilibrio entre las fuerzas hidráulicas y la fuerza del resorte precalibrado. El equilibrio de las fuerzas hidráulicas sobre las piezas internas asegura un alto grado de precisión y estabilidad. Cuando se utiliza en un circuito de reducción de presión, el piloto se cierra cuando la presión aguas abajo se eleva por encima del valor predefinido. Gracias al diseño interno exclusivo de este piloto, la velocidad de respuesta de la válvula principal aumenta y disminuye dinámicamente de forma directamente proporcional a la discrepancia entre la presión real y las presiones de ajuste.

Características

- Restricción dinámica integrada del caudal aguas arriba
- Captación de la presión diferencial

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión de 1½-4" (modelo estándar PC-S-P)
- Válvulas de control de caudales tamaños 1½-4" (modificadas para presión diferencial PC-SD-P)
- Válvulas sostenedoras de presión de 1½-4" (Modelo estándar conectado como piloto sostenedor de presión)
- Válvulas sostenedoras de presión diferencial de 1½-4" (modificadas a PC-S-P-D y conectadas como pilotos sostenedores de presión)

Datos técnicos

Presión nominal: 10 bar; 145 psi

Temperatura de trabajo: Agua hasta 50°C; 122°F

Factor de caudal: Kv 0.08 m³/h a 1bar ΔP; Cv 0.09 GPM a 1psi ΔP

Materiales estándar:

Cuerpo y tapa: Poliamida 6 + 30% F.G.

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte (muelle): Acero inoxidable

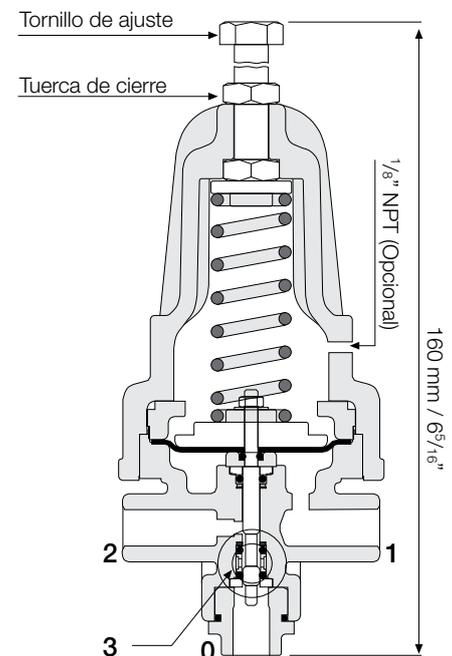
Aberturas: 1/8" NPT

Rango de ajuste

Resorte (muelle)	Presión	
	bar	psi
K-Gris	0.5-3	7-40
J-Verde	0.2-1.7	3-25

Estándar

Opcional



Peso: 0.2 Kg; 0.44 lbs.

Conexiones

- 0 - Aguas arriba para reducir, aguas abajo para sostener
- 1 - Sensor de presión
- 2 - Aguas abajo para reducir, aguas arriba para sostener
- 3 - Cámara de control de la válvula