



Válvula piloto reductora de presión, metálica

Modelo PC-20-M

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control con 2 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. 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. Una restricción interna limita el caudal aguas arriba.

Características

- Una restricción interna o externa limita el caudal aguas arriba
- Captación de la presión externa o interna
- Captación de la presión diferencial
- Instalación directa del manómetro sobre el pilot

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión de 1½-10" (modelo estándar #PC-20-M)



Datos técnicos

Presión nominal: 16 bar; 232 psi

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

Factor de caudal: Kv = 0.44 m³/h a 1 bar ΔP; Cv 0.51 GPM a 1psi ΔP

Materiales estándar:

Cuerpo: Latón

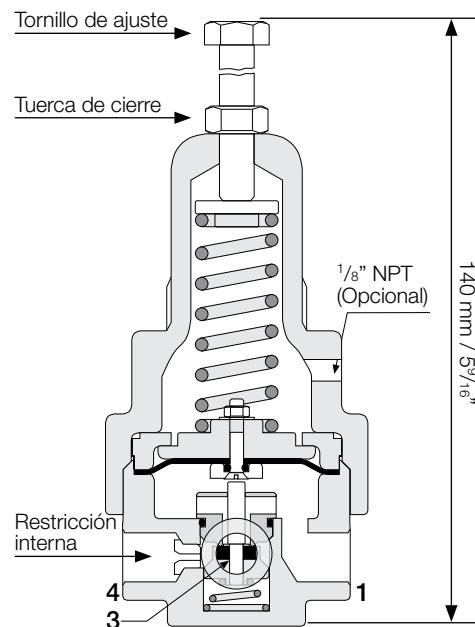
Tapa: Latón

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte (muelle): Acero galvanizado

Aberturas: ¼" NPT



Rango de ajuste

Resorte (muelle)	Presión	
	bar	psi
G-Azul	1-10	15-145
H-Naranja	1-7	15-100
N-Natural	0.8-6.5	11-95
K-Gris	0.5-3	7-40
J-Verde*	0.2-1.7	3-25

Estándar
Opcional

* Para PC-20-M-D-captación diferencial.

Peso: 0.91 Kg; 2.0 lbs.

Conexiones

1 o 2 - Aguas abajo/ Sensor remoto / Manómetro

3 - Cámara de control de la válvula

4 - Aguas arriba



Válvula piloto reductora de presión

Modelo PC-20-P

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control de 2 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. 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. Una restricción interna limita el caudal aguas arriba.



Características

- Una restricción interna o externa limita el caudal aguas arriba
- Captación de la presión externa o interna
- Captación de la presión diferencial

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión de 1½-4" (modelo estándar #PC-20-P)
- Control de la onda al cierre (función adicional 49) para los tamaños 1½-4"
- (Modificada a captación de la presión externa PC-20-P-R)

Datos técnicos

Presión nominal: 10 bar; 145 psi

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

Factor de caudal: Kv 0.22 m³/h a 1bar ΔP; Cv 0.25 GPM a 1psi ΔP

Materiales estándar:

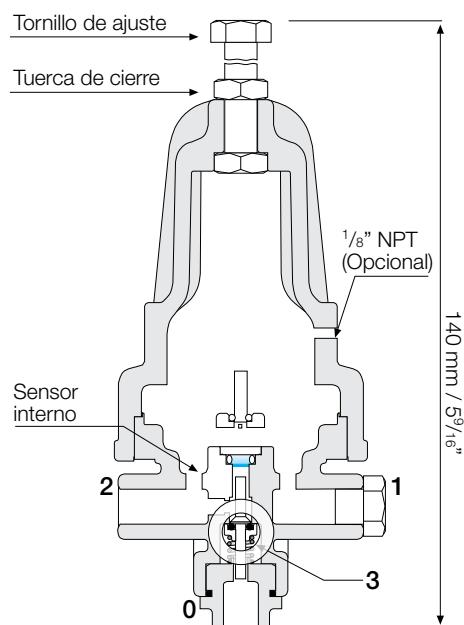
Cuerpo y tapa: Poliamida 6+30% F.G

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte (muelle): Acero galvanizado

Aberturas: 1/8" NPT



Rango de ajuste

Resorte (muelle)	Presión	
	bar	psi
H-Naranja	1-7	15-100
N-Natural	0.8-6.5	11-95
K-Gris	0.5-3	7-40
J-Verde*	0.2-1.7	3-25

Estándar
Opcional

*Para PC-20-P-D-captación diferencial.

Conexiones

- 0 - Aguas arriba
- 2 - Aguas abajo
- 3 - Cámara de control de la válvula
- 1 - Tapón/ Sensor externo

Peso: 0.21 Kg; 2.0 lbs.