



Válvula piloto reductora de presión con válvula de aguja integrada

Modelo #2

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control de 2 vías. Esta es una válvula de acción directa, accionada por un diafragma que reacciona a las variaciones de presión, tendiendo a alcanzar el equilibrio con la fuerza prefijada del resorte (muelle). 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. La válvula de aguja integrada limita el flujo aguas arriba y controla la velocidad de cierre.

Características

- Válvula de aguja integrada
- Captación de la presión externa o interna
- Captación de la presión diferencial
- Instalación directa del manómetro sobre el piloto

Aplicaciones típicas

- Válvulas reductoras de presión tamaños 6-14" (Modelo #2 estándar)
- Válvulas de control de caudales tamaños 6-14" (Modificadas para presión diferencial #2-DR)
- Válvulas anticipadoras de onda tamaños 11/2-4" como piloto de alta presión (Modificadas para presión externa #2-R)
- Control de la onda al cierre (función adicional 49) para tamaños 6-14" (Modificadas para presión externa #2-R)

Datos técnicos

Presión nominal: 40 bar (600 psi)

Temperatura de trabajo: Agua hasta 80°C (180°F)

Factor de caudal: Kv 1.0 (Cv 1.2)

Materiales estándar:

Cuerpo y tapa: Latón

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte: Acero galvanizado

Materiales opcionales:

Piezas metálicas: Acero inoxidable, Níquel Aluminio Bronce, Hastalloy

Elastómeros: FPM (Viton®)

Adjustment Range

Rango de ajuste	Presión	
	bar	psi
16	1-16	15-230
10	0.8-10	11-150
16*	2-30	30-430
16*	2-45	30-650

Estándar

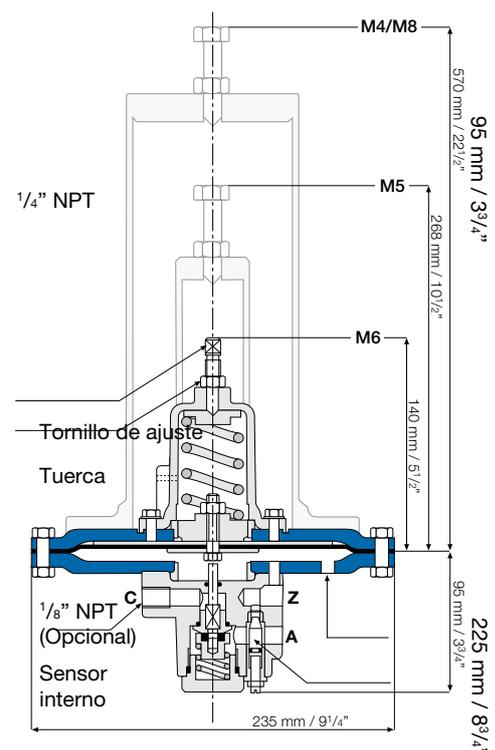
Opcional

* Con juego de ajuste para altas presiones

Conexiones

Z - Aguas arriba A - Cámara de control

C - Aguas abajo F/D - Sensor externo/manómetro



Válvula de aguja integrada

Peso: 2.7 Kg / 6 lbs.

* El juego de ajuste para altas presiones añade 15 mm (5/8") a la altura del piloto.



Válvula piloto sostenedora de presión con válvula de aguja integrada

Modelo #3

En esta válvula piloto se combinan todas las funciones principales de un circuito de control de 2 vías. Esta es una válvula de acción directa, accionada por un diafragma que reacciona a las variaciones de presión, tendiendo a alcanzar el equilibrio con la fuerza prefijada del resorte (muelle). Cuando se utiliza en un circuito sostenedor de presión, la válvula piloto modula a la apertura si la presión aguas arriba sobrepasa el límite predefinido. La válvula de aguja integrada limita el flujo aguas arriba y controla la velocidad de cierre.

Características

- Válvula de aguja integrada
- Captación de la presión externa o interna
- Captación de la presión diferencial
- Instalación directa del manómetro sobre el piloto

Aplicaciones típicas

- Válvula de alivio/sostenedora de presión tamaños 6-14" (Modelo #3 estándar)
- Válvula sostenedora de presión diferencial tamaños 6-14" (Modificada para presión diferencial #3D)
- Válvula anticipadora de onda tamaños 1 1/2-4" como piloto para altas presiones (Modelo #3 estándar)

Datos técnicos

Presión nominal: 40 bar (600 psi)

Temperatura de trabajo: Agua hasta 80°C (180°F)

Factor de caudal: Kv 1.1 (Cv 1.3)

Materiales estándar:

Cuerpo y tapa: Latón

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable y latón

Resorte: Acero galvanizado

Materiales opcionales:

Piezas metálicas: Acero inoxidable, Níquel Aluminio Bronce, Hastalloy

Elastómeros: FPM (Viton®) Adjustment Range

Rango de ajuste

Rango de ajuste	Presión	
	bar	psi
16	1-16	15-230
10	0.8-10	11-150
16*	2-30	30-430
16*	2-45	30-650

Estándar

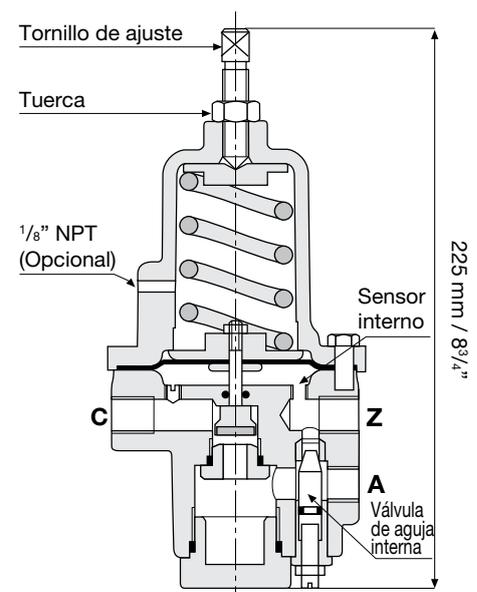
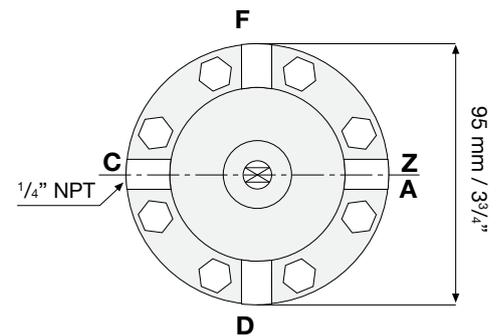
Opcional

* Con juego de ajuste para altas presiones

Conexiones

Z - Aguas arriba A - Cámara de control

C - Aguas abajo F/D - Sensor externo/manómetro



Peso: 2.7 Kg / 6 lbs.

* El juego de ajuste para altas presiones añade 15 mm (5/8") a la altura del piloto.

