

PRESSURE REDUCING PILOT VALVE

Modelo FP - 2PBL

El modelo FP-2PBL es una válvula piloto reductora de presión de asiento simple, cargada por resorte y operada por diafragma. Se acciona mediante un diafragma sensible a la presión, que busca equilibrarse con la fuerza del resorte preajustada y ajustable en campo. Su diseño de obturador totalmente balanceado garantiza alta precisión y estabilidad. Cuando se instala como válvula piloto reductora de presión en una válvula de control de agua o de diluvio BERMAD, controla automáticamente la válvula principal para reducir una presión de entrada más alta a una presión de salida constante y más baja, manteniendo la presión aguas abajo seleccionada sin importar las fluctuaciones en la línea de suministro de alta presión.



Características

- Detección de presión interna o externa
- Preciso y estable
- Detección de presión diferencial
- Detección remota opcional

Aplicaciones típicas

- Válvulas Reductoras de presión
- Válvulas de diluvio de control de presión 400Y de 12-16" (modelo FP#2HC)
- Control antirroturas
- Control antirroturas

Datos técnicos

Presión nominal: 28 / 50 bar

Rango de Temperatura del Agua: 0-80 °C

Coefficiente de caudal: Kv 0.96

Materiales Estándar:

Cuerpo: Bronce

Tapa: Bronce

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Materiales Opcionales:

Cuerpo: Bronce

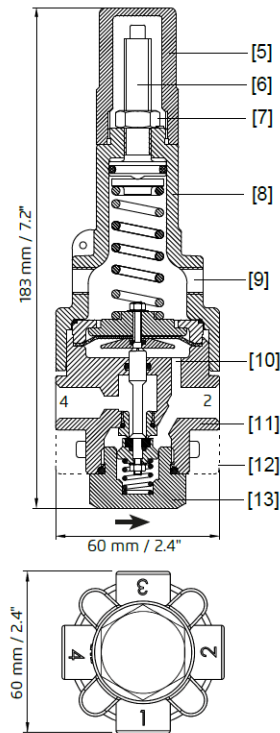
Tapa: Bronce

Piezas internas: Bronce

*Otros materiales están disponibles a pedido

Rango de ajustes:

Resorte (muelle)	Color del resorte	rango de ajuste	Material
P	Blanco	1.0-16.0 bar	St. St. 302
W	Blanco y rojo	1.0-16.0 bar	St. St. 316
L	Rojo y naranja	0.8-6.5 bar	St. St. 316
Y	Gris y rojo	0.5-3.0 bar	St. St. 316



Pieza	Descripción
5	Cubierta a prueba de manipulaciones
6	Tornillo de ajuste
7	Tuerca de bloqueo
8	Tapa
9	Sensado diferencial opcional 1/8" NPT
10	Detección interna
11	Cuerpo
12	Extensiones de materiales especiales
13	Tapón inferior

Puerto	Tamaño	Conexiones
1/3	¼" NPT	Sensado remoto (opcional) o manómetro
2	¼" NPT	Aguas abajo
4	¼" NPT	Entrada

