



# PRESSURE REDUCING PILOT VALVE

## Modelo FP-2HC

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 de diluvio de control de presión 400Y de 12-16" (modelo FP#2HC)
- Válvulas reductoras de presión 42T 12-16" (modelo FP#2HC)
- Control antirroturas

### Datos técnicos

**Presión nominal:** 25 bar

**Rango de Temperatura del Agua:** 0-80 °C

**Coefficiente de caudal:** Kv 4.4

**Peso:** 3.4 Kg

#### Materiales Estándar:

**Cuerpo:** Bronce

**Tapa:** Bronce

**Elastómeros:** NBR

**Piezas internas:** Acero inoxidable

**Resorte (muelle):** Acero inoxidable

#### Materiales Opcionales:

**Cuerpo:** Acero inoxidable, bronce aluminio-níquel, super dúplex

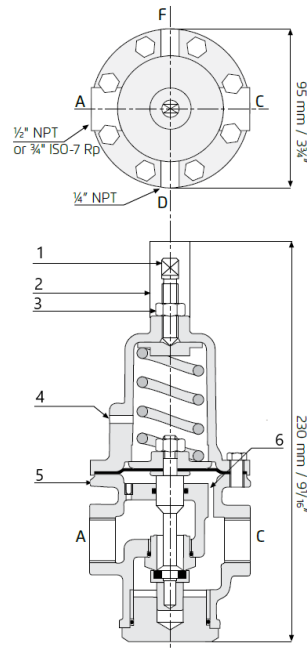
**Tapa:** Acero inoxidable, bronce aluminio-níquel, super dúplex

**Piezas internas:** Bronce

\*Otros materiales están disponibles a pedido

#### Rango de ajustes:

Resorte (muelle)	rango de ajuste
16	1-16 bar



Pieza	Descripción
1	Tornillo de ajuste
2	Cubierta a prueba de manipulaciones
3	Tuerca de bloqueo
4	Sensado diferencial opcional 1/8" NPT
5	Cuerpo
6	Detección interna

Puerto	Tamaño	Conexiones
D / F	1/4" NPT	Sensado remoto (opcional) o manómetro
C	1/2" NPT	Aguas abajo
A	1/2" NPT	Entrada
C / A	3/4" BSP	Opcional

