

# VÁLVULA PILOTO REDUTORA DE PRESSÃO

## Modelo FP - 2PBL

O modelo FP-2PBL é uma válvula piloto redutora de pressão, de assento simples, carregada por mola e operada por diafragma. Ela é acionada por um diafragma sensível à pressão, que busca o equilíbrio com a força da mola pré-ajustada e ajustável em campo. Seu design de obturador totalmente balanceado garante alta precisão e estabilidade. Quando instalada como válvula piloto redutora de pressão em uma válvula de Controle de Água ou Dilúvio BERMAD, controla automaticamente a válvula principal para reduzir uma pressão de entrada mais alta para uma pressão de saída constante e mais baixa, mantendo a pressão a jusante pré-definida escolhida, independentemente das variações na linha de suprimento de alta pressão.



### Características

- Detecção de pressão interna ou externa
- Precisa e Estável
- Detecção do diferencial de pressão
- Detecção remota opcional

### Aplicações Típicas

- Válvulas Redutoras de Pressão
- Válvulas dilúvio de controle de pressão 400Y 12-16" (modelo FP#2HC)
- Controle de Ruptura
- Controle de Ruptura

### Dados Técnicos

**Classe de Pressão:** 28 / 50 bar

**Faixa de Temperatura da Água:** 0-80 °C

**Fator de vazão:** Kv 0.96

#### Materiais Padrão:

**Corpo:** Bronze

**Tampa:** Bronze

**Elastômeros:** NBR ou EPDM

**Partes Internas:** Ferro Dúctil e Nylon Reforçado com Fibra de Vidro, PN16 / 230 PSI

**Mola:** Ferro Dúctil e Nylon Reforçado com Fibra de Vidro, PN16 / 230 PSI

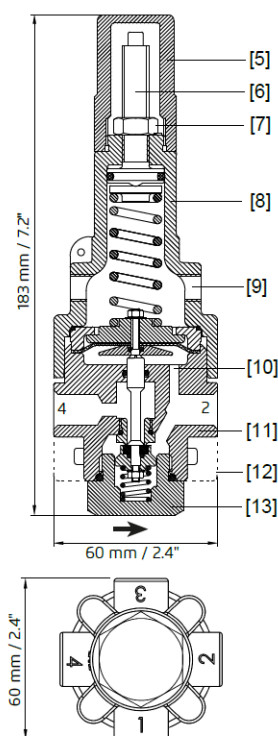
#### Materiais Opcionais:

**Corpo:** Aço Inoxidável, Níquel Alumínio Bronze, Duplex, Hastelloy, Titânio

**Tampa:** Aço Inoxidável, Níquel Alumínio Bronze, Duplex, Hastelloy, Titânio

**Partes Internas:** Aço Inoxidável, Níquel Alumínio Bronze, Duplex, Hastelloy, Titânio

\*Outros materiais estão disponíveis mediante solicitação



Parte	Descrição
5	Tampa à prova de violação
6	Parafuso de ajuste
7	Porca de travamento
8	Tampa
9	Sensor diferencial opcional 1/8" NPT
10	Detecção interna
11	Corpo
12	Extensões de materiais especiais
13	Tampão inferior

Porta	Tamanho	Conexões
1/3	¼" NPT	Sensoriamento remoto (opcional) ou manômetro
2	¼" NPT	Jusante
4	¼" NPT	Entrada

**FP - 2PBL****Faixa de Ajuste:**

Mola	Cor da Mola	Faixa de ajuste	Material
P	Branco	1.0-16.0 bar	St. St. 302
W	Branco e Vermelho	1.0-16.0 bar	Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida
L	Vermelho e Laranja	0.8-6.5 bar	Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida
Y	Cinza e Vermelho	0.5-3.0 bar	Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida