

VÁLVULA PILOTO REDUTORA DE PRESSÃO

Modelo 3PB

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

Dados Técnicos

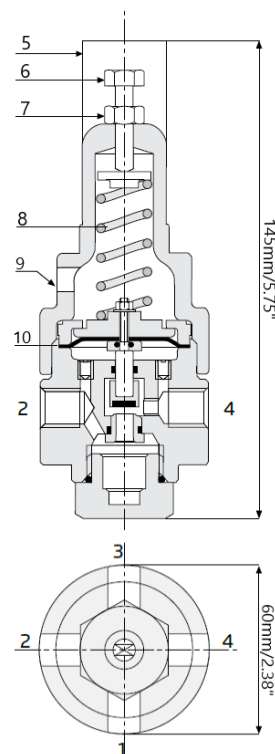
Classe de Pressão: 365 psi

Faixa de Temperatura da Água: 32-180 °F

Fator de vazão: Cv 0.56

Faixa de Ajuste:

Atuador	Cor da Mola	Faixa de ajuste	Material
P	Branco	15-230 psi	St. St. 302
Z	Vermelho	72-362 psi	Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida
J	Verde e Vermelho	3-25 psi	Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida



Parte	Descrição
5	Tampa à prova de violação
6	Parafuso de ajuste
7	Porca de travamento
8	Mola
9	Sensor diferencial opcional 1/8" NPT
10	Diafragma

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

**Construção em Bronze**

- Corpo: Bronze ASTM B584
- Tampa: Latão
- Elastômeros: NBR
- Internos: Aço Inoxidável & Latão
- Molas: Aço Inoxidável

Construção em Aço Inoxidável

- Corpo: ASTM A351 Gr. CF8M Tipo 316
- Tampa: ASTM A351 Gr. CF8M Tipo 316
- Elastômeros: NBR
- Internos: Aço Inoxidável 316
- Molas: Aço Inoxidável 316

Construção NAB

- Corpo: Níquel-Alumínio-Bronze ASTM B171 C63000
- Tampa: ASTM A351 Gr. CF8M Tipo 316
- Elastômeros: NBR
- Internos: Monel 400 e Níquel-Alumínio-Bronze
- Mola Externa (seca): Aço Inoxidável 316
- Mola Interna (molhada): Inconel

***Materiais Opcionais:** Super duplex / Titânio