

MINI-PILOTO 2 VAIS SUSTENTADOR DE PRESSÃO

Modelo PC-30-A-P

Esta é uma válvula piloto de ação direta 2 vias, acionada por um diafragma sensível à pressão, que busca atingir o equilíbrio entre as forças hidráulicas e da mola ajustada. Quando utilizada em um circuito de alívio/sustentação de pressão, a válvula piloto modula a abertura à medida que a pressão a montante ultrapassa o ponto de ajuste.

Características

- Alta Qualidade
 - Todas as molas de calibração feitas em Aço Inoxidável
- Deteção do diferencial de pressão

Aplicações Típicas

- Válvulas Sustentadoras de Pressão Instaladas em Linha
- Válvulas de Circulação Instaladas Fora da Linha (Offline)
- Sustentadora de Pressão Diferencial

Dados Técnicos

Classe de Pressão: 10 bar

Faixa de Temperatura da Água: 0-50 °C

Fator de Fluxo:

Portas de entrada até saída: Kv 0.29

Altura (H): 160 mm

Peso: 0.24 Kg

Portas: 1/2" NPT

Materiais Padrão:

Corpo: Poliamida 6 e 30% GF

Tampa: Poliamida 6 e 30% GF

Diafragma e Vedações: NBR

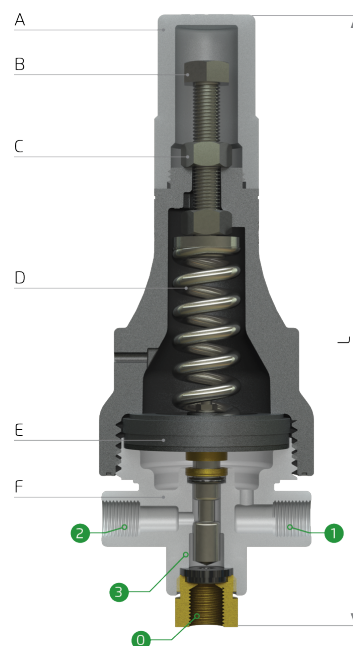
Partes Internas: Aço inox

Mola: Aço inox

Faixa de Ajuste:

Mola	Cor da Mola	Faixa de ajuste	Material
N		0.8-6.5 bar	Aço inox
V		1.0-10.0 bar	Aço inox

Mola padrão - marcada em negrito

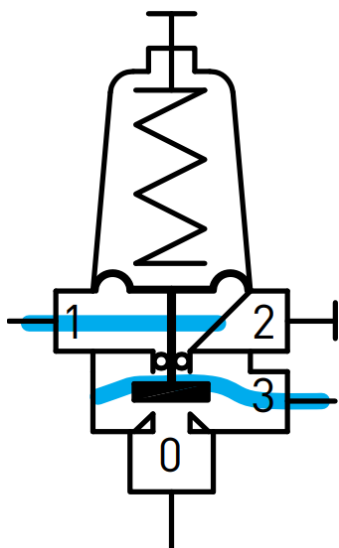


Parte	Descrição
A	Tampa de segurança inviolável (opcional)
B	Parafuso de ajuste
C	Porca de travamento
D	Mola de calibração
E	Diafragma
F	Corpo

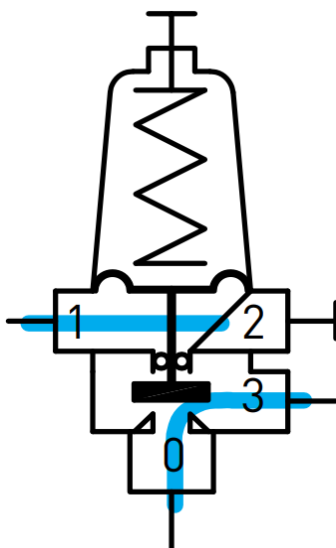
Porta	Conexões
0	
1	
2	
3	

Operação:

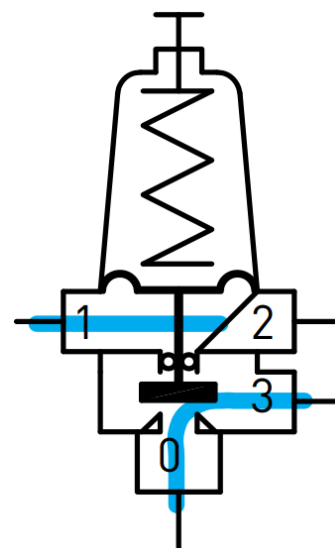
A câmara de detecção PC-30 está conectada à pressão a montante da válvula em um circuito de sustentação de pressão; o piloto modula para fechar quando a pressão a montante cai abaixo do ponto de ajuste e modula para abrir quando a pressão a montante sobe acima do ponto de ajuste; o piloto 2 vias acompanha a posição da válvula sustentadora de pressão na linha principal.



Fechamento modulante
Pressão regulada
Inferior ao ajuste:
 $0 < P < P_{ajuste}$



Posição Estável
Pressão regulada
igual ao ajuste:
 $P = P_{ajuste}$
passagem controlada



Abertura modulante
Pressão regulada
maior que o ajuste:
 $P > P_{ajuste}$

Guia de pedidos:

N.º do Catálogo	Descrição
500406P200	
500406P500	