

MINI-PILOTO 2 VAIS REDUTOR DE PRESSÃO

Modelo PC-20-A-P

Este piloto integra todas as funções principais de um circuito de controle 2 vias em um único conjunto – uma restrição interna atua como restritor de fluxo a montante. É uma válvula piloto de ação direta, acionada por um diafragma sensível à pressão, que busca atingir o equilíbrio entre as forças hidráulicas e da mola ajustada. Quando utilizado em um circuito de redução de pressão, o piloto modula o fechamento à medida que a pressão a jusante ultrapassa o ponto de ajuste.

Características

- Alta Qualidade
 - Todas as molas de calibração feitas em Aço Inoxidável
- Flexibilidade
 - Deteção de pressão interna ou externa

Aplicações Típicas

- Válvulas Redutoras de Pressão
- Prevenção de Surtos no fechamento (característica 49)

Dados Técnicos

Classe de Pressão: 10 bar

Faixa de Temperatura da Água: 0-50 °C

Fator de Fluxo:

Portas de entrada até saída: Kv 0.22

Altura (H): 180 mm

Peso: 0.2 Kg

Portas: 1/8" NPT

Materiais Padrão:

Corpo: Poliamida 6 e 30% GF

Tampa: Poliamida 6 e 30% GF

Diafragma e Vedações: NBR

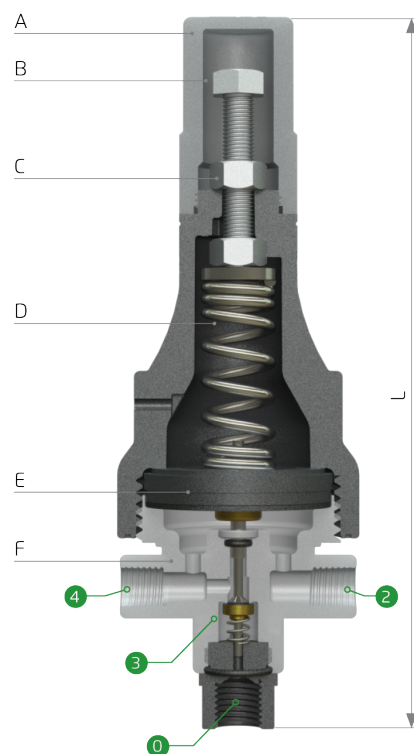
Partes Internas: Aço inox

Mola: Aço inox

Faixa de Ajuste:

Mola	Cor da Mola	Faixa de ajuste	Material
K		0.5-3.0 bar	Aço inox
N		0.8-6.5 bar	Aço inox
V		1.0-10.0 bar	Aço inox

Mola padrão - marcada em negrito

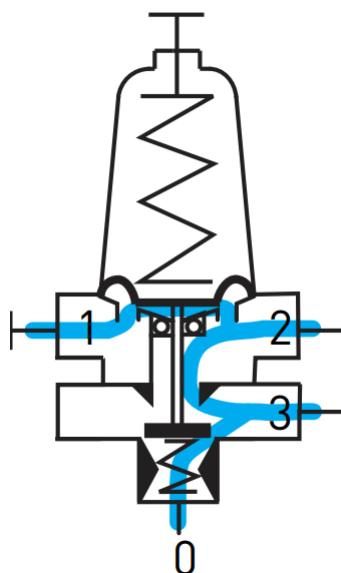


Parte	Descrição
A	Tampa de segurança inviolável (opcional)
B	Parafuso de ajuste
C	Porca de travamento
D	Mola de calibração
E	Diafragma
F	Corpo

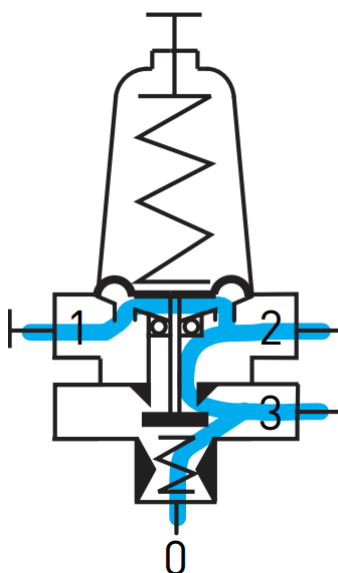
Porta	Conexões
0	
1	
2	
3	

Operação:

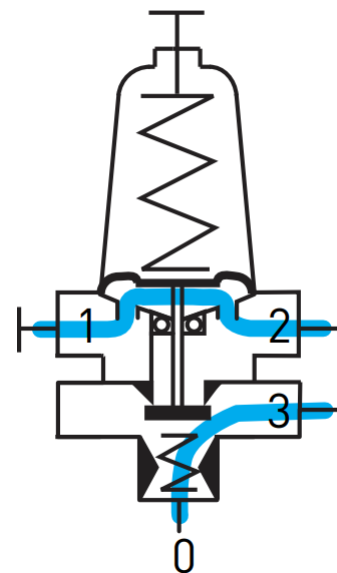
A câmara de detecção PC-20 é conectada à pressão a jusante da válvula em um circuito de redução de pressão. O piloto modula para fechar quando a pressão a jusante ultrapassa o ponto de ajuste e modula para abrir quando a pressão a jusante cai abaixo do ponto de ajuste. A válvula redutora de pressão segue o piloto 2 vias: quando o piloto modula para fechar, a válvula também está fechando na linha principal.



Abertura modulante
Pressão regulada
inferior ao ajuste:
 $0 < \rightarrow 3 < \rightarrow 2$ "



Posição Estável
Pressão regulada
igual ao ajuste:
 $0 < \rightarrow 3 < \rightarrow 2$
passagem controlada



Fechamento Modulado
Pressão regulada
maior que o ajuste:
 $0 < \rightarrow 3 | < \rightarrow 2$ "

Guia de pedidos:

N.º do Catálogo	Descrição
5004N51300	
5004N51400	
5004N51800	