

MINI-PILOTO SHARP DE 3 VIAS

Modelo PC-SHARP-X-MP

SHARP é um mini-piloto sensível e preciso, operado por diafragma. Trata-se de um mini-piloto 3 vias multiuso, baseado no equilíbrio entre a força hidráulica atuando sobre o diafragma e a força mecânica da mola de calibração.

Características

- Mini-Piloto Universal
 - Serve como Piloto Redutor de Pressão, Piloto Sustentador de Pressão, Piloto de Controle de Fluxo [PC-XD-M] e Relé Hidráulico
- Alta Qualidade
 - Todas as molas de calibração feitas em Aço Inoxidável
- Precisa e Flexível
- Instalação Direta de Medidores de Pressão

Aplicações Típicas

- Válvulas Redutoras de Pressão
- Válvulas Sustentadora de Pressão
- Válvulas Sustentadora e Redutora de Pressão
- Controle de Fluxo (Piloto com Tampa Vedada, versão totalmente metálica: PC-XD-M)
- Válvula Relé Hidráulica

Dados Técnicos

Classe de Pressão: 16 bar

Faixa de Temperatura da Água: 0-60 °C

Fator de Fluxo:

Portas "0" até "3": Kv 0.2

Portas "3" até "2": Kv 0.16

Altura (H): 180 mm

Peso: 0.71 Kg

Portas: ¼" NPT

Materiais Padrão:

Corpo: Bronze

Tampa: Poliamida 6 e 30% GF

Diafragma e Vedações: NBR

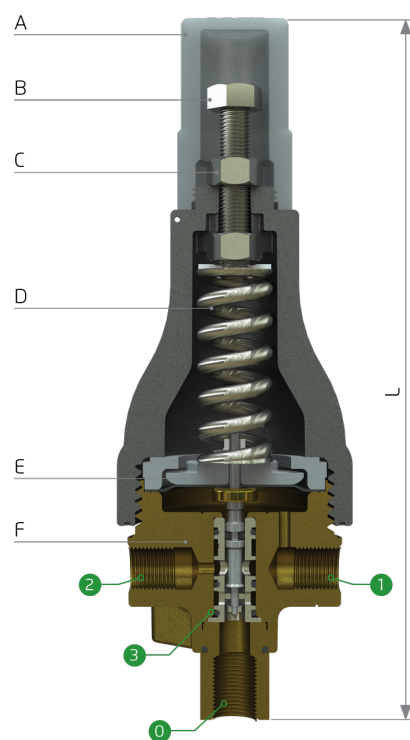
Partes Internas: Aço inox

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
P		1.0-16.0 bar	Aço inox

Mola padrão - marcada em negrito



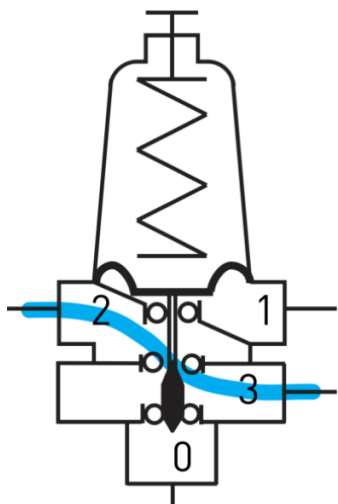
Parte	Descrição
A	Tampa de segurança inviolável (opcional)
B	Parafuso de ajuste
C	Porca de travamento
D	Mola de calibração
E	Diafragma
F	Corpo

Porta	Conexões
0	
1	
2	
3	

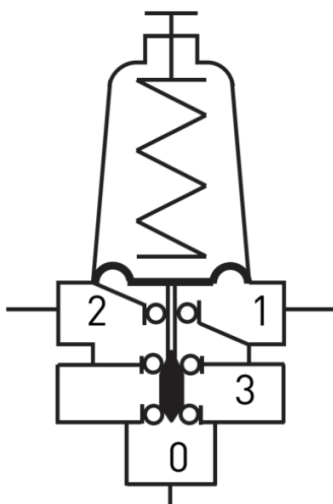
* O Piloto de Controle de Fluxo [PC-XD-M] inclui porta de detecção de baixa pressão na tampa vedada de metal

Operação:

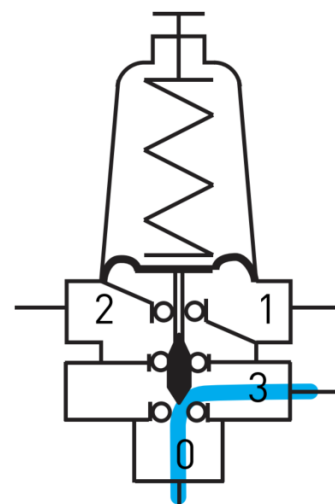
A câmara de detecção do Mini-Piloto SHARP é conectada à fonte de pressão relevante de acordo com a aplicação. O SHARP direciona a pressão de controle para e da câmara de controle da válvula, abrindo e fechando passagens de água (desenho esquemático):



Quando a pressão detectada for inferior ao ajuste: 2<-->3
Abertura modulante (PRV)
Fechamento modulante (PSV)



Quando a pressão detectada for igual ao ajuste: 2|<-->3|<-->0
"posição travada"
todas as passagens travadas



Quando a pressão detectada for maior que o ajuste: 0<-->3
Fechamento modulante (PRV)
Abertura modulante (PSV)

Guia de pedidos:

N.º do Catálogo	Descrição
5004L1GK00	
5004L1G200	
5004L1G400	
5004L1GP00	