

MINI PILOTO DE 2 VIAS DE ALÍVIO RÁPIDO DE PRESSÃO

Modelo PC-3Q-A-MP

Este piloto integra todas as funções principais de um circuito de controle 2 vias em um único conjunto. 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. O piloto abre quando a pressão a montante ultrapassa o ponto de ajuste. Uma restrição integrada atua como restritor de fluxo a montante, suavizando o fechamento da válvula e simplificando o circuito de controle.

Características

- Restrição interna
- Instalação Direta de Medidores de Pressão

Aplicações Típicas

- Válvulas de Alívio de Pressão do Tipo Rápida (Fluxo de Saída para a Válvula Redutora de Pressão (PRV))

Dados Técnicos

Classe de Pressão: 16 bar

Faixa de Temperatura da Água: 0-60 °C

Fator de Fluxo:

Portas de entrada até saída: Kv 0.65

Altura (H): 172 mm

Peso: 0.64 Kg

Portas: ¼" NPT

Materiais Padrão:

Corpo: Bronze

Tampa: Poliamida 6 e 30% GF

Diafragma e Vedações: NBR

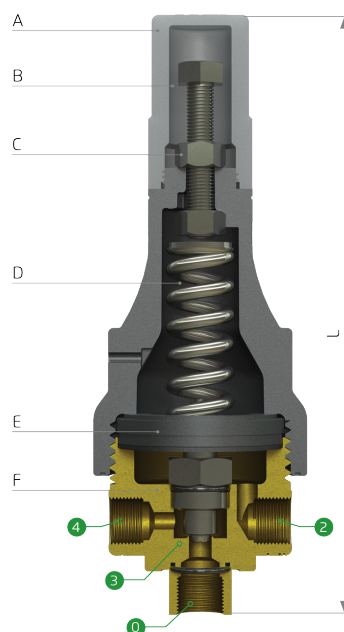
Partes Internas: Aço inox

Mola: Aço inox

Faixa de Ajuste:

Mola	Cor da Mola	Faixa de ajuste	Material
V		1.0-10.0 bar	Aço inox
P		1.0-16.0 bar	Aço inox

Mola padrão - marcada em negrito

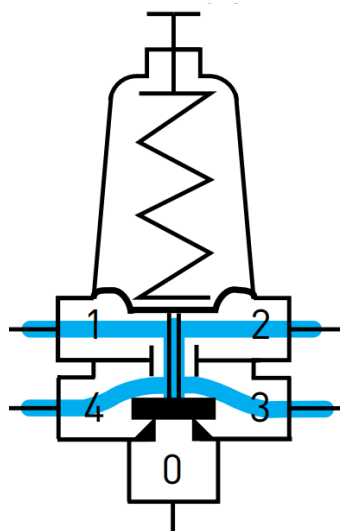


Parte	Descrição
A	Tampa de segurança inviolável (opcional)
B	Parafuso de ajuste
C	Porca de travamento
D	Mola de calibração
E	Diafragma
F	Corpo

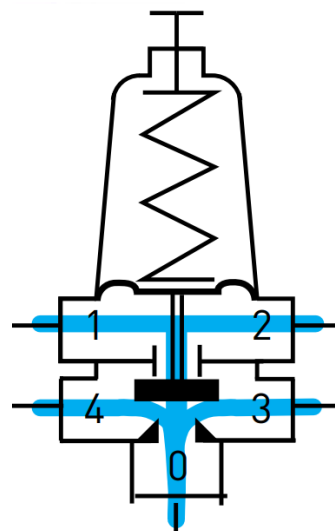
Porta	Conexões
0	
1,2	
3	
4	

Operação:

Piloto de Sustentação de Pressão comanda a válvula para modular a abertura quando a pressão a montante ultrapassa o ponto de ajuste calibrado, aliviando o excesso de pressão na linha.



Válvula principal fechada
Pressão do sistema
inferior ao ajuste:
1,2 <--> 3,4 | <--> 0"



Válvula principal abre
Pressão do sistema
Maior que o ajuste:
1,2 <--> 3,4 <--> 0