

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Piloto 3-Vias Plástico

PC-X-A-P

O Piloto PC-X-A-P 3 vias plástico é atuado por um diafragma sensível a pressão, que visa atingir um equilíbrio hidráulico através de forças fixadas na mola.

Características e Vantagens

- **Uso universal;**
 - Podendo ser usado como redutor de pressão, sustentador de pressão e relé hidráulico;
- **Fácil encaixe;**
 - Todos os pilotos (PC-X) e servo (PC-S), possuem o mesmo padrão de conexão, permitindo a substituição no campo de forma fácil e rápida;
- **Alta Qualidade;**
 - Todas as molas de calibração são feitas em aço inoxidável;
- **Precisão e Flexibilidade:**
 - Faixa de configuração de pressão: 0.5-10bar.

Aplicações Típicas

- Válvulas Redutora de Pressão (Tipo X) diâmetros 1.1/2" - 6";
- Válvulas Sustentadora de Pressão (Tipo X) diâmetros 1.1/2" - 6";
- Válvulas Redutora e Sustentadora de pressão (2 pilotos), diâmetros 1.1/2" - 6";
- Relé Hidráulico ajustável 3-vias (N.O. ou N.C.).

Especificações Técnicas

Pressão de Operação: 10 bar

Temperatura de Trabalho: Água até 50°C

Fator Vazão: KV (@1 bar DP);

Porta "0" a "3": 0.22m³/h;

Porta "3" a "2": 0.16m³/h

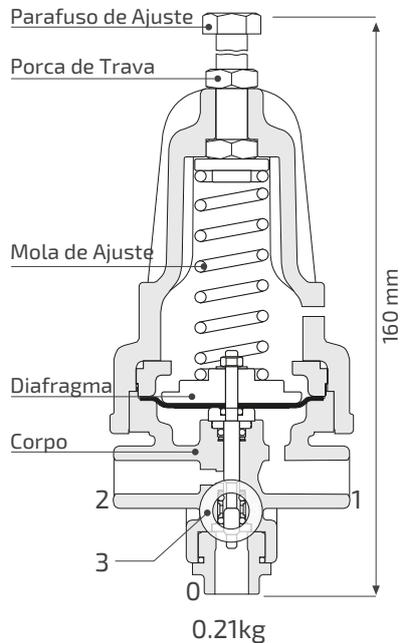


Tabela de Molas de Ajuste

Faixa de Pressão (bar)	Cor da Mola	Nome da Mola
0,2 - 1,7	Verde	J
0,5 - 3,0	Cinza	K
0,8 - 6,5	Natural	N
1.0 - 10	Azul-Branca	V

Operação

O Piloto direciona fluxo e pressão através de suas portas:

- Quando sente que a pressão está acima do "set point", ele se conecta a porta "0" a "3";
- Quando sente que a pressão é igual ao "set point", ele bloqueia as conexões entre todas as portas;
- Quando sente que a pressão está abaixo do "set point", ele se conecta porta "3" a "2";

A pressão relevante é continuamente detectada na porta "1".

Materiais Padrão

Corpo e Tampa: Poliamida 6 + 30% Fibra de vidro;

Elastômeros: NBR

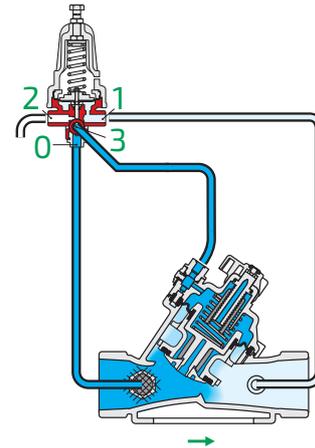
Interno: Aço Inoxidável & Bronze

Mola: Aço Inoxidável

Portas: 1/8"NPT

Conexões

Válvula Redutora de Pressão:



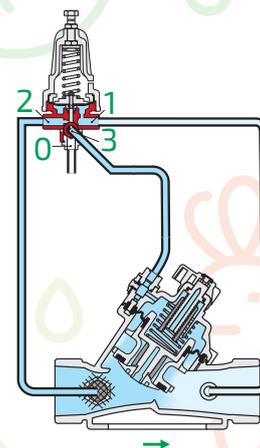
0: Pressão Montante

3: Câmara de Controle da Válvula

2: Dreno

1: Sensor (Pressão Jusante)

Válvula Sustentadora de Pressão:



0: Dreno

3: Câmara de Controle da Válvula

2: Pressão Montante

1: Sensor (Pressão Jusante)