

Válvula redutora de pressão com sede balanceada e escala de regulagem

Catálogo de especificações técnicas



Aplicação

As válvulas redutoras de pressão D06F protegem as instalações hidráulicas contra a pressão excessiva de entrada. Podem ser utilizadas em aplicações residenciais, industriais e comerciais.

Ao instalar uma válvula redutora de pressão, os danos à pressurização são evitados e o consumo de água é reduzido.

A pressão de saída definida também é mantida constante mesmo quando ocorre grande flutuação na pressão de entrada.

A redução da pressão de operação e sua manutenção em um nível constante minimizam o ruído do fluxo na instalação.

Características

- A pressão de saída é definida girando o botão de ajuste no topo da válvula
- A pressão definida é indicada diretamente na escala
- A mola de ajuste não entra em contato com a água potável
- A flutuação da pressão de entrada não influencia a pressão de saída
- Aprovação de normas alemãs para água potável

Construção

- Corpo com conexões para manômetro em ambos os lados
- Conexões macho rosadas
- Filtro fino com malha de 0,16mm
- Ajuste no topo com escala visível
- Filtro em acrílico transparente
- Manômetro não incluso

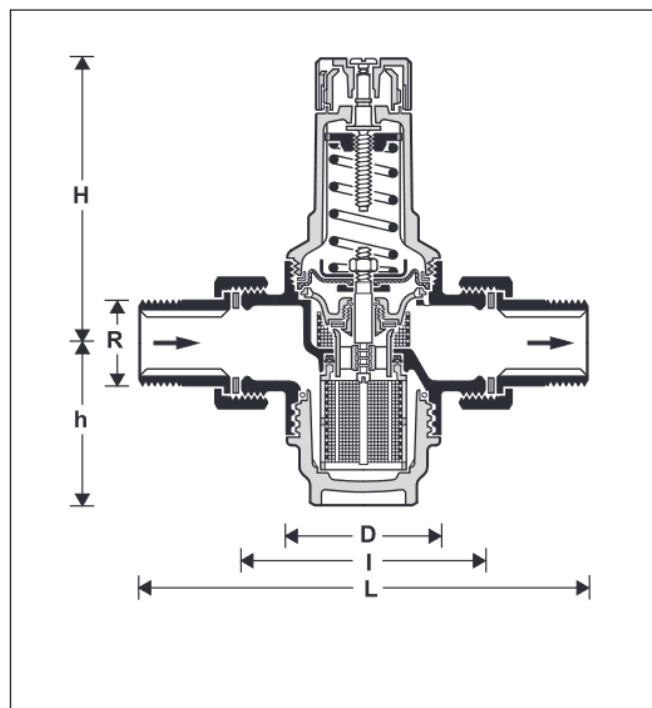
Materiais

- Corpo em latão forjado resistente à dezincificação
- Inserto de válvula de material sintético de alta qualidade
- Malha de filtro fino de aço inoxidável
- Cabeçote de mola de material sintético de alta qualidade e botão com escala de ajuste
- Base sintética transparente
- Mola de ajuste em aço
- Diafragma em fibra reforçada

Range de aplicações

Meios	Água, ar comprimido e nitrogênio
Pressão de entrada	Máximo 16 Bar
Pressão de saída	De 1,5 a 6 Bar (pré-definida em 3 Bar)
Temperatura de operação	Máxima de 40°C com filtro transparente Máxima de 70°C com filtro em latão

Válvula redutora de pressão com sede balanceada



Modo de operação

As válvulas redutoras de pressão por mola operam por meio de um sistema de equalizações de força. A força do diafragma opera contra a força da mola de ajuste. Se a pressão de saída, e portanto a força do diafragma cair em função da vazão, então a maior força da mola faz com que a válvula se abra. A pressão de saída aumenta até que as forças entre o diafragma e a mola sejam iguais.

A pressão de entrada não tem influência na abertura ou no fechamento da válvula. Em consequência disso a flutuação da pressão de entrada não influencia a pressão de saída, proporcionando o balanceamento da pressão de entrada e uma pressão constante na saída.

Conexão ("")	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Diâmetro DN	15	20	25	32	40	50
Dimensões (mm)						
L	140	160	180	200	225	255
I	80	90	100	105	130	140
H	89	89	111	111	173	173
h	58	58	64	64	126	126
D	54	54	61	61	82	82
Peso (KG)	0.8	1.0	1.4	2.0	3.3	4.5
Vazão (l/h)	2400	3100	5800	5900	12600	12000