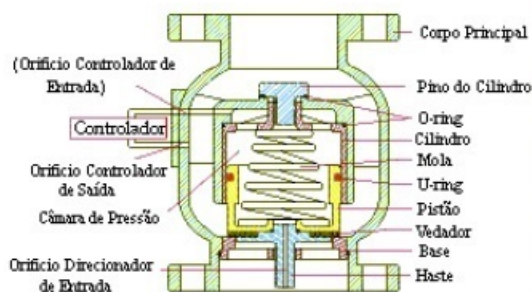


Válvula de Auto Controle de Multifuncional

- ▶ O controlador é fixado diretamente. Ele reduz os danos ao canal controlador durante o transporte do equipamento.
- ▶ O controlador é projetado para ser fixado rapidamente, permitindo fácil instalação.
- ▶ O corpo da válvula pode combinar com todos os tipos de controladores sem conversão técnica, e todos os tipos de válvulas de controle podem ser formados.
- ▶ A forma de cilindro é feita para a estrutura do corpo da válvula, fazendo a válvula aplicável a baixa e alta pressão nas posições vertical e horizontal.
- ▶ Há um trajeto direto para o fluxo dentro do corpo da válvula. O alto fluxo pode reduzir os defeitos causados pela água impura e efetivamente reduzir a turbulência e seus efeitos negativos.
- ▶ O corpo da válvula tem um volume pequeno, é leve e de instalação fácil. Sua aparência é simples e elegante.
- ▶ Fabricantes profissionais, melhor qualidade e preço razoável.



▶ Patente Número : 135517

- ▶ Materiais do corpo da válvula: Ferro Fundido, Ferro Dútil, Bronze e Aço Inoxidável
- ▶ Condições aplicadas: Fluido e Ar
- ▶ Temperatura Aplicada: -15°C ~ 80°C
- ▶ Especificação: JIS-10K, 20K, ANSI-150LB
PN10, 16, 25

(É preciso encomendar outras especificações.)

O corpo da válvula principal se torna funcional através de um orifício de entrada. Esse orifício transfere a pressão para a câmara de pressão. Quando pressão suficiente se acumula na câmara de pressão, ela gera uma força que faz o pistão fechar para a válvula e gera um deslocamento de fechamento. Há um outro orifício de descarga dentro da câmara de pressão. Quando o orifício é aberto, a pressão na câmara de pressão se dissipa e o obturador da válvula é aberto pela pressão da água.

Cadeia			
Tamanho	Ferro Fundido	Bronze	Aço Inoxidável
1.5"		●	●
2"	●	●	

Nome da Peça	Materiais		
Corpo Principal	Ferro Fundido/ Dútil	Bronze	Aço Inoxidável
Pino do Cilindro	Latão	Latão	Aço Inoxidável
O-ring	NBR	NBR	NBR / Mediante Pedido
Cilindro	Bronze	Bronze	Aço Inoxidável
Mola	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável
U-ring	NBR	NBR	NBR / Mediante Pedido
Pistão	Bronze	Bronze	Aço Inoxidável
Vedador	NBR	NBR	NBR / Mediante Pedido
Base	Bronze	Bronze	Aço Inoxidável
Haste	Bronze	Bronze	Aço Inoxidável
Controlador	Latão	Latão	Aço Inoxidável

Pressão de Funcionamento	Pressão de teste
Aço Inoxidável: 22 kgf/cm ²	Aço Inoxidável: 35 kgf/cm ²
Ferro Dútil: 20 kgf/cm ²	Ferro Dútil: 32 kgf/cm ²
Bronze: 12 kgf/cm ²	Bronze: 21 kgf/cm ²
Ferro Fundido: 12 kgf/cm ²	Ferro Fundido: 21 kgf/cm ²

(1 kgf/cm² = 14.2 psi)

● Itens em estoque

Tamanho	Flange			
	Ferro Fundido	Ferro Dútil	Bronze	Aço Inoxidável
2"	●	●	●	●
2.5"	●	●	●	●
3"	●	●	●	●
4"	●	●	●	●
5"	●	●	●	●
6"	●	●	●	●
8"	●	●	●	●
10"	●	●	●	●
12"	●	●	●	●
14"		●	●	●

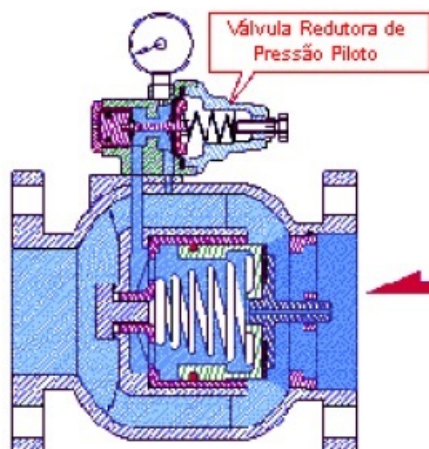
◎ É necessário encomendar tamanhos acima de 16" ou para um determinado fluido.

Válvula Redutora de Pressão



- ▶ A válvula redutora de pressão pode prevenir a ruptura da tubulação provocada por alta pressão.
- ▶ A válvula redutora de pressão é instalada na tubulação de fornecimento de água e mantém ajustada a pressão de descarga da válvula principal, independente da pressão de entrada.
- ▶ A válvula redutora de pressão pode ser instalada em sistemas de fornecimento de água, de controle de incêndio e de ar condicionado para manter a pressão de descarga ajustada.

A válvula redutora de pressão usa uma sub-válvula (válvula redutora de pressão piloto) para controlar a válvula principal. Quando a pressão de descarga atinge o anel da válvula redutora de pressão piloto, a válvula piloto sentirá automaticamente a pressão de descarga e ajustará a pressão da câmara de pressão na válvula principal, então o obturador da válvula pode ser aberto e conseqüentemente, a pressão de descarga se mantém.



- ▶ Faixa de Ajuste Pressão: 1 ~7 kgf/cm²
4 ~ 12 kgf/cm²
1 kgf/cm²=14.2 psi

⊙ É possível fazer pedidos especiais para uma faixa de pressão de ajuste mais alta.

- O medidor de Pressão na válvula piloto mostra a pressão de descarga. Quando a descarga se abre, o valor da pressão do medidor fica mais baixo.
- Quando a descarga é usada para um alto fluxo e o obturador gera um deslocamento rápido de fechamento, a válvula piloto responderá vagarosamente para a válvula principal para fechar a válvula. Nessa situação, a pressão de descarga fica um pouco mais alta, e uma pequena válvula redutora de pressão pode ser adicionada.



(Cadeia)

Item	Tamanho	L (mm)	A (mm)	Peso (kg)	CV
BTR-40	1.5"	120	160	3.5	48
BTR-50	2"	200	180	8	75

(Flange)

Item	Tamanho	L (mm)	A (mm)	Peso (kg)	CV
BFR-50	2"	190	180	12	75
BFR-65	2.5"	210	185	15	105
BFR-80	3"	225	200	18	140
BFR-100	4"	250	222	24	260
BFR-125	5"	280	235	32	390
BFR-150	6"	310	260	44	550
BFR-200	8"	420	300	87	1000
BFR-250	10"	470	335	152	1600
BFR-300	12"	530	370	202	2200
BFR-350	14"	600	415	285	3000

⊙ É necessário encomendar tamanhos maiores que 16" ou para um fluido particular.

