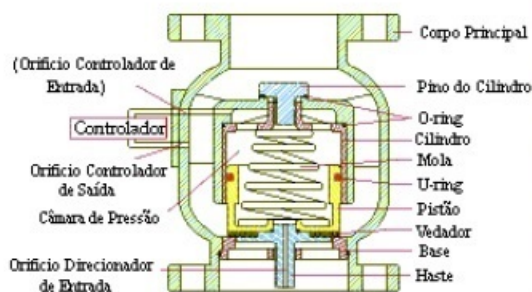


Válvula de Auto Controle de Multifuncional

- ▶ 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

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

- ▶ 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"	●	●	

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"		●	●	●

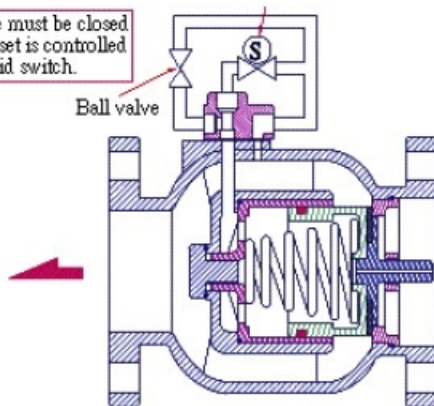
◎ É necessário encomendar tamanhos acima de 16" ou para um determinado fluido.

Válvula de Controle Solenóide



A válvula de controle solenóide é um tipo de válvula de isolamento, que pode substituir válvulas tradicionais. O obturador é facilmente controlado por energia elétrica. A válvula pode ser instalada em equipamentos de controle de incêndio, fornecimento de água, ou lugares onde é difícil controlar a abertura do obturador. O controlador é diretamente fixado e pode ser facilmente instalado no local da tubulação. É possível alternar entre controle manual e solenóide.

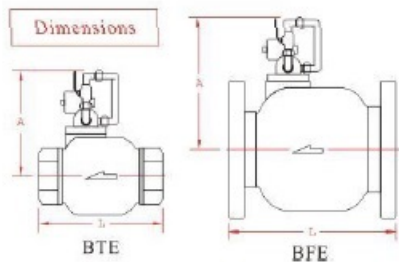
Ball valve must be closed when the set is controlled by solenoid switch.



✧ Especificações

- ▶ Voltagem de Funcionamento: DC12V/24V; AC110V/220V, 50/60Hz
 - ▶ Faixa de Tempo de Eletrificação: 1 ano, continuamente por 10.000 horas
 - ▶ Faixa de Voltagem Permitida: $\pm 10\%$
 - ▶ Temperatura Aplicada: $-15 \sim 80^{\circ}\text{C}$
 - ▶ Durabilidade: 500,000 Ciclos
 - ▶ Faixa de Pressão Aplicada: $0.3\text{kgf/cm}^2 \sim 10\text{kgf/cm}^2$
- Geralmente tipo de NC (Aberto quando ligado), é preciso pedido especial para tipo NO (Fechado quando desligado).

- ▶ A pressão de funcionamento tem que ser maior que 0.3kgf/cm^2 . Verifique a pressão antes da instalação.
- ▶ Remova totalmente as impurezas ou poeira de metal dentro do tubo. Se possível adicione um filtro para prevenir o bloqueio do tubo.
- ▶ Evite instalação “de cabeça pra baixo” quando o fluxo for insuficiente (A entrada da válvula deve ficar virada para cima quando é instalada).



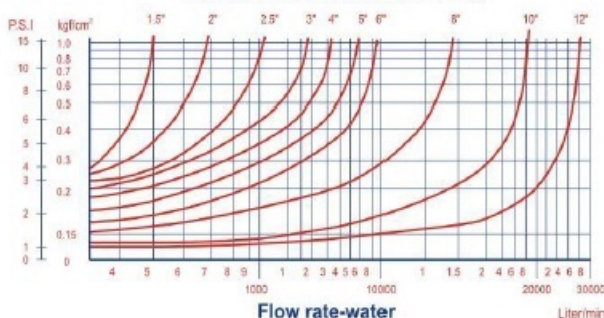
(Cadeira)

Item No	Tamanho	L(mm)	A(mm)	Peso	CV
BTE-40	1.5"	120	170	3.5kg	48
BTE-50	2"	200	190	8kg	75

(Flange)

Item No	Tamanho	L(mm)	A(mm)	Peso	CV
BFE-50	2"	190	190	12kg	75
BFE-65	2.5"	210	195	15kg	105
BFE-80	3"	225	210	18kg	140
BFE-100	4"	250	222	24kg	260
BFE-125	5"	280	245	32kg	390
BFE-150	6"	310	260	44kg	550
BFE-200	8"	420	300	87kg	1000
BFE-250	10"	470	335	152kg	1600
BFE-300	12"	530	370	202kg	2200
BFE-350	14"	600	415	285kg	3000

Flow Chart of Solenoid Control Valve



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