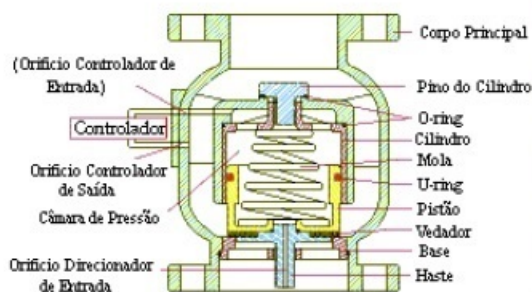


## Válvula de Auto Controle de Multifuncional

- ▶ 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 <sup>2</sup>	Aço Inoxidável: 35 kgf/cm <sup>2</sup>
Ferro Dútil: 20 kgf/cm <sup>2</sup>	Ferro Dútil: 32 kgf/cm <sup>2</sup>
Bronze: 12 kgf/cm <sup>2</sup>	Bronze: 21 kgf/cm <sup>2</sup>
Ferro Fundido: 12 kgf/cm <sup>2</sup>	Ferro Fundido: 21 kgf/cm <sup>2</sup>

(1 kgf/cm<sup>2</sup> = 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"		●	●	●

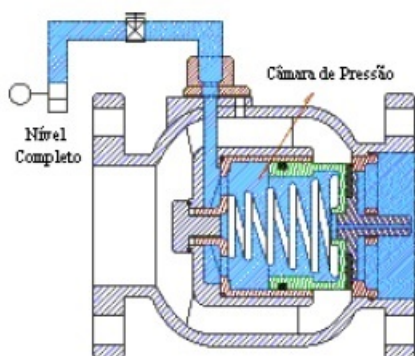
◎ É necessário encomendar tamanhos acima de 16" ou para um determinado fluido.

# Válvula Flutuante

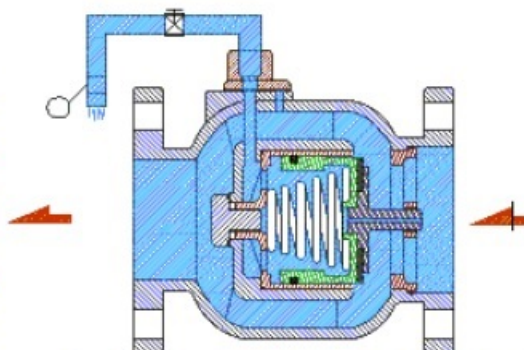


A válvula flutuante usa uma sub-válvula (bóia) para controlar a válvula principal. Quando o nível da água sobe até o nível da sub-válvula (bóia), esta se fecha e a câmara de pressão dentro da válvula principal acumula pressão rapidamente, que por sua vez faz a válvula do pistão se fechar. Através desse mecanismo, a válvula flutuante pode controlar o nível da água. Para economizar espaço dentro do tanque e para facilitar a manutenção é recomendável instalar a válvula flutuante fora do tanque.

【Fechado】



【Aberto】

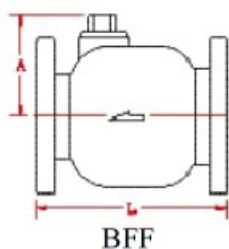
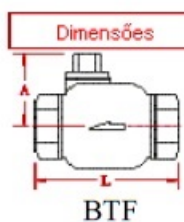


⊙ Quando o nível da água estiver alto, a pressão se acumula na câmara de pressão e empurra o obturador.

⊙ Quando o nível da água estiver baixo, a pressão na câmara de pressão se dissipa, a pressão da água se dissipa e a pressão da água dentro do tubo faz o obturador se abrir.

- ▶ A pressão de funcionamento tem que ser maior que 0.3 kgf/cm<sup>2</sup>. 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.
- ▶ Instalação vertical ou horizontal são aceitáveis. Evite instalação “de cabeça pra baixo” quando o fluxo for insuficiente.
- ▶ Use uma bóia de alta pressão.

Dimensões

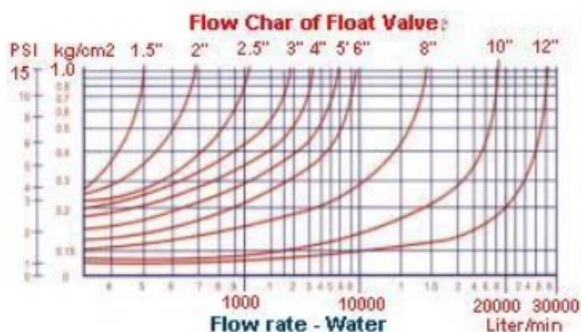


(Cadeia)

Item	Tamanho	L (mm)	A (mm)	Peso (kg)	CV
BTF-40	1.5"	120	75	3.5	48
BTF-50	2"	200	95	8	75

(Flange)

Item	Tamanho	L	A	Peso (kg)	CV
BFF-50	2"	190	95	10	75
BFF-65	2.5"	210	100	13	105
BFF-80	3"	225	115	16	140
BFF-100	4"	250	127	22	260
BFF-125	5"	280	150	30	390
BFF-150	6"	310	165	42	550
BFF-200	8"	420	205	85	1000
BFF-250	10"	470	240	150	1600
BFF-300	12"	530	275	200	2200
BFF-350	14"	600	320	280	3000



⊙ É preciso encomendar tamanhos acima de 16" ou um fluido particular.