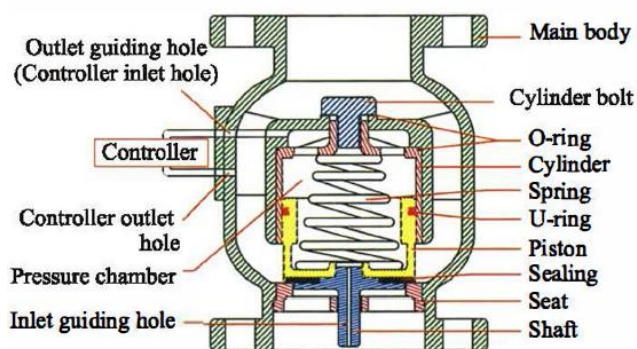




# VALVULA MULTIFUNCIONAL DE CONTROL DE PRESION

- ▶ El controlador se fija directamente y está diseñado para conductos que no son de controlador. Reduce el daño del conducto del controlador durante el transporte del equipo.
- ▶ El controlador está diseñado para atornillarse rápidamente, lo que permite una instalación rápida y fácil.
- ▶ El cuerpo de la válvula puede coincidir con todo tipo de controlador sin conversión técnica, y se pueden formar todo tipo de válvulas de control.
- ▶ El diseño del cilindro se adopta para la estructura del cuerpo de la válvula, lo que hace que la válvula sea aplicable a baja y alta presión tanto en posición vertical como horizontal.
- ▶ La ruta de flujo recto está diseñada dentro del cuerpo de la válvula. El gran flujo puede reducir las fallas causadas por el agua impura y disminuir efectivamente la turbulencia y los malos efectos relacionados.
- ▶ El cuerpo de la válvula está conformado y formado como un todo. Pequeño volumen, ligero y de fácil instalación. Aspecto simple y elegante.
- ▶ Fabricación profesional, la mejor calidad y precio razonable.



▶ Patent Number : 135517

Part Name	Materials				
	Cast Iron	Ductile Iron	Bronze	SS 304	SS 316
Main body	Cast Iron	Ductile Iron	Bronze	SS 304	SS 316
Cylinder bolt	Cast Iron	Ductile Iron	Brass	SS 304	SS 304
O-ring	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR / Viton
Cylinder	Bronze	Bronze	Bronze	SS 304	SS 316
Spring	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304
U-ring	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR / Viton
Piston	Bronze	Bronze	Bronze	SS 304	SS 316
Sealing	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR / Viton
Seat	Bronze	Bronze	Bronze	SS 304	SS 316
Shaft	Bronze	Bronze	Bronze	SS 304	SS 316
Controller	Brass	Brass	Brass	SS 304	SS 304

1. Medios de Aplicacion: Fluidos & Aire
2. Temperatura de Aplicacion: -15°C~80°C
3. Extremos de conexión: Disponible para todos los estándares internacionales
4. Materiales del cuerpo de la válvula: hierro fundido, hierro dúctil, bronce y acero inoxidable

El cuerpo de la válvula principal se vuelve funcional mediante un orificio de guía de entrada. Este orificio transfiere presión a la cámara de presión. Cuando se acumula suficiente presión en la cámara de presión, genera una fuerza de empuje que hace que el pistón se acerque al asiento de la válvula y genera el movimiento de cierre. Hay otro orificio de guía de salida.

dentro de la cámara de presión. Cuando el orificio está abierto, la presión en la cámara de presión se disipa y la compuerta de la válvula se abre empujada por la presión del agua entrante.

● Stock Items

Bridadas				
Tamano	H.Fundido	H.Ductil	Bronce	Acero Inox
2"	●	●	●	●
2.5"	●	●	●	●
3"	●	●	●	●
4"	●	●	●	●
5"	●	●	●	●
6"	●	●	●	●
8"	●	●	●	●
10"	●	●	●	●
12"	●	●	●	●
14"	●	●	●	●

( 1 kgf/cm<sup>2</sup> = 14.2 psi )

Presion de Trabajo	Presion de Prueba
H.Fundido: 16 kgf/cm <sup>2</sup>	H.Fundido: 24 kgf/cm <sup>2</sup>
H.Ductil: 20 kgf/cm <sup>2</sup>	H.Ductil: 30 kgf/cm <sup>2</sup>
Bronce: 16 kgf/cm <sup>2</sup>	Bronce: 24 kgf/cm <sup>2</sup>
Acero Inox: 25 kgf/cm <sup>2</sup>	Acero Inox: 38 kgf/cm <sup>2</sup>

● Stock Items

Roscaditas			
Tamano	H.Fundido	Bronce	Acero Inox
1.5"		●	●
2"	●	●	

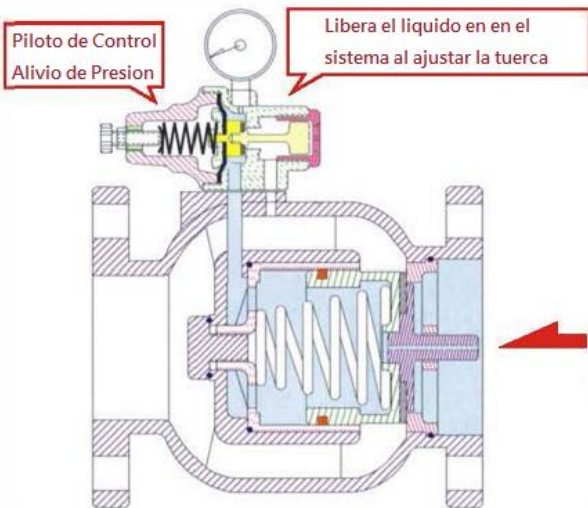
©Production Size: 1.5"~ 56"



# VALVULA ALIVIO DE PRESION



- ▶ La Válvula de Alivio de Presión está instalada en la tubería de salida de la tubería de suministro de agua. Puede mantener una presión de suministro de agua segura dentro de la tubería y evitar daños en la tubería y el equipo causados por un aumento accidental de la presión del agua.
- ▶ Cuando la bomba de agua deja de funcionar o la puerta de la tubería se cierra repentinamente, se forma una presión anormal dentro de la tubería. A medida que la presión supera cierto límite de seguridad, la válvula de alivio de presión puede abrirse automáticamente y libera la presión del agua por encima del límite de seguridad, para garantizar la seguridad de la tubería y el equipo. Cuando la presión vuelve a estar dentro del límite de seguridad, el alivio de presión se cerrará lentamente.



- ▶ Rango de Ajuste de Presion: 0.2~4 kgf/cm2  
( 1kgf/cm2 = 14.2 psi )  
4~12 kgf/cm2  
5~13 kgf/cm2

- ▶ La Presión de Trabajo debe ser superior a 0,3 kgf/cm2 para abrir la compuerta de la válvula, pero para abrir la compuerta completamente se necesita 1,5 kgf/cm2, verifique la presión antes de la instalación.

⊕ Para un Rango de Ajuste de Presion Mayor puede ser a pedido.

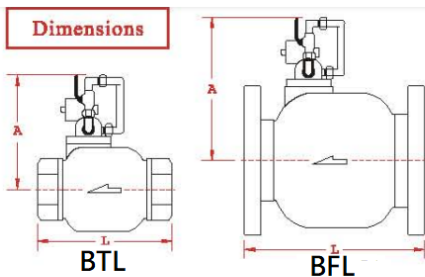
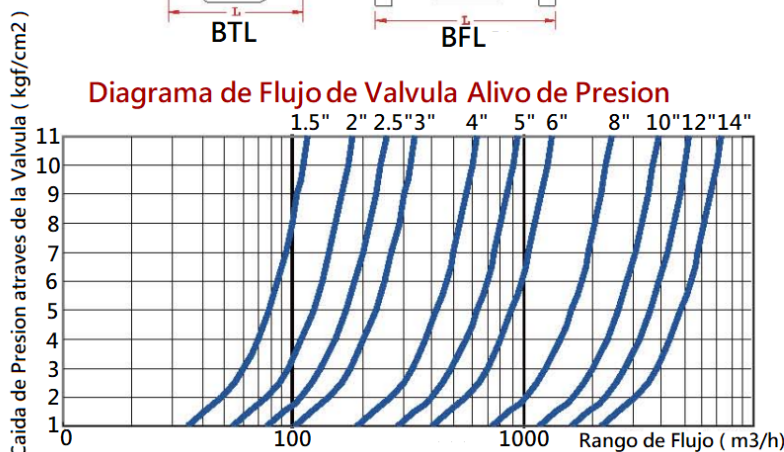


Diagrama de Flujo de Valvula Alivo de Presion



(Roscada)

Item No	Size	L(mm)	A(mm)	Weight(kg)	CV
BTL-40	1.5"	120	75	3	48
BTL-50	2"	200	95	8	75

(Bridada)

Item No	Size	L (mm)	A(mm)	Weight(kg)	CV
BFL-50	2"	190	95	12	75
BFL-65	2.5"	210	100	14	105
BFL-80	3"	225	115	19	140
BFL-100	4"	250	127	26	260
BFL-125	5"	280	150	37	390
BFL-150	6"	310	165	50	550
BFL-200	8"	420	205	94	1000
BFL-250	10"	470	240	150	1600
BFL-300	12"	530	275	200	2200
BFL-350	14"	600	320	280	3000

© Production Size: 1.5" ~ 56"