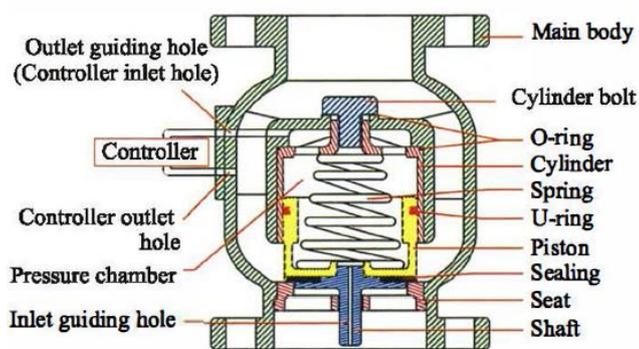




VALVULA MULTIFUNCIONAL DE CONTROL DE PRESION

- ▶ 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/cm² = 14.2 psi)

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

● Stock Items

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

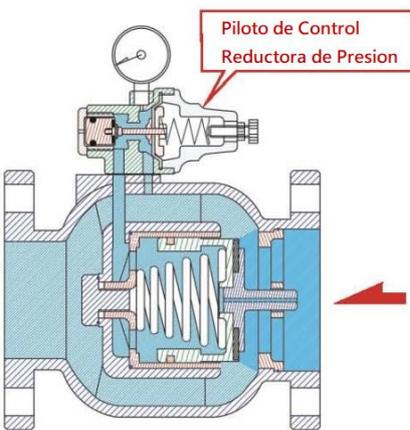
©Production Size: 1.5"~ 56"



VALVULA REDUCTORA DE PRESION



- ▶ La Válvula Reductora de Presión puede evitar la rotura de la tubería debido a la alta presión.
- ▶ La Válvula Reductora de Presión se instala en la tubería de suministro de agua y mantiene la presión configurada en la válvula principal para la presión de salida, independientemente de las diferentes presiones de entrada.
- ▶ La Válvula Reductora de Presión se puede instalar en sistemas de suministro de agua, aire acondicionado y control de incendios para mantener la presión de salida establecida.



La Válvula Reductora de Presión utiliza una subválvula (válvula piloto reductora de presión) para controlar la válvula principal. Cuando la presión de salida alcance el rango de ajuste de la válvula piloto, la válvula piloto detectará la presión de salida y ajustará la presión de la cámara de contrapresión de válvula principal, de modo que la compuerta de la válvula se pueda abrir y, en consecuencia, mantenga la presión de salida.

▶ Rango de Ajuste de Presion: 1~7 kgf/cm²
(1kgf/cm² = 14.2 psi) 4~12 kgf/cm²

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

- ▶ El manómetro en la válvula piloto muestra la presión de salida. Cuando se abre la salida, el valor del medidor de presión es más bajo.
- ▶ Cuando la salida se usa para un flujo grande y la compuerta genera un movimiento de cierre rápido, la válvula piloto responderá lentamente para que la válvula principal para cierre la compuerta y evitar el Golpe de Ariete. En esta situación, la presión de salida podría aumentar un poco y se puede agregar una pequeña válvula reductora de presión.

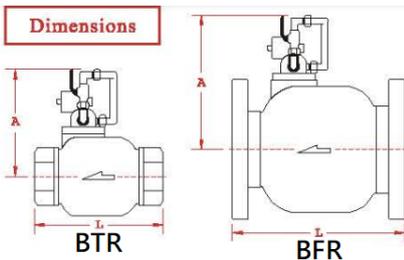
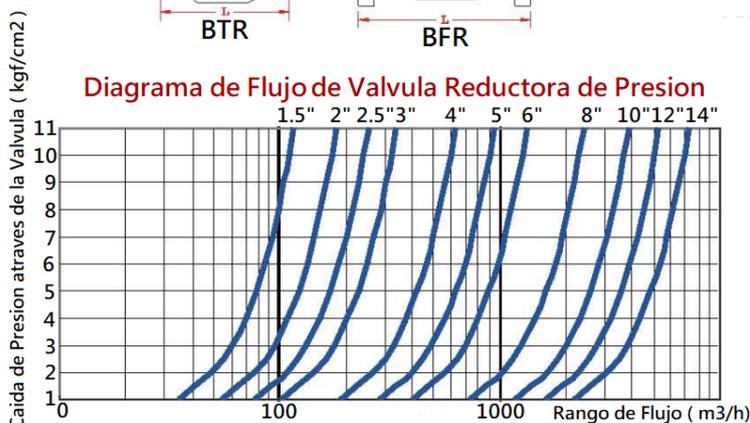


Diagrama de Flujo de Valvula Reductora de Presion



(Roscada)

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

(Bridada)

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

©Production Size: 1.5" ~ 56"