

VÁLVULA SOSTENEDORA / DE ALIVIO DE PRESIÓN

Modelo 430

Válvula de control hidráulica de alivio/sostenedora de presión que puede cumplir cualquiera de dos funciones independientes: Cuando se instala en línea, mantiene la presión mínima preestablecida aguas arriba (de retorno), independientemente del caudal fluctuante o de la variación de la presión aguas abajo. Cuando se instala como una válvula de circulación "ramificada de la línea", alivia el exceso de presión en la línea cuando supera el máximo preestablecido.

Las válvulas de la Serie 400 de BERMAD cuentan con un diseño avanzado con asiento de paso total y trayectoria de flujo sin obstrucciones. Su conjunto elastomérico de una sola pieza garantiza una larga vida útil y una activación confiable en condiciones adversas.

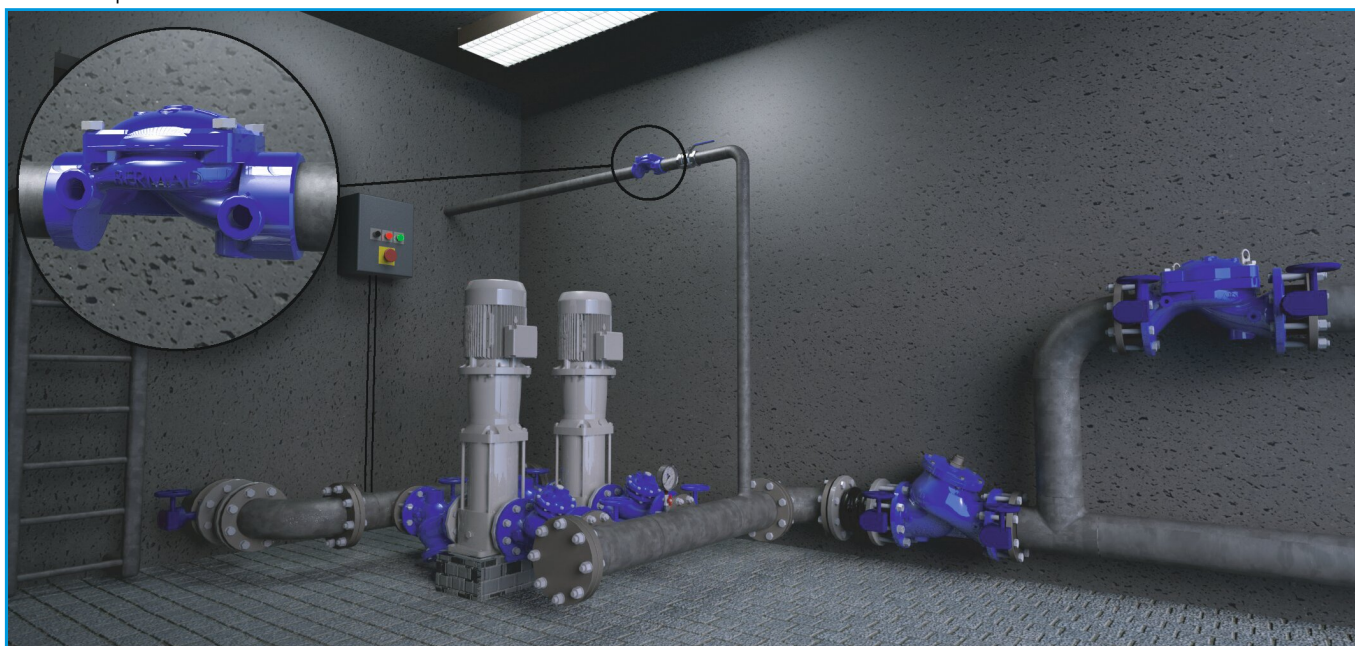


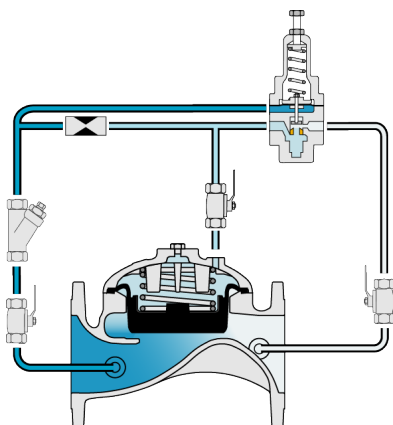
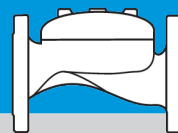
Características y ventajas

- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Trim de control de alto rendimiento
 - Alta estabilidad y precisión en un amplio rango de caudal
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Diseño avanzado tipo globo hidroeeficiente
 - Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - Una sola pieza móvil
 - Flujo no turbulento
 - Alta capacidad de caudal
- Diafragma totalmente soportado y balanceado
 - Excelente rendimiento en la regulación de caudales bajos
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Evita la deformación del diafragma
- Mantenimiento en línea
 - Montaje tipo anillo
 - Tiempo de inactividad mínimo

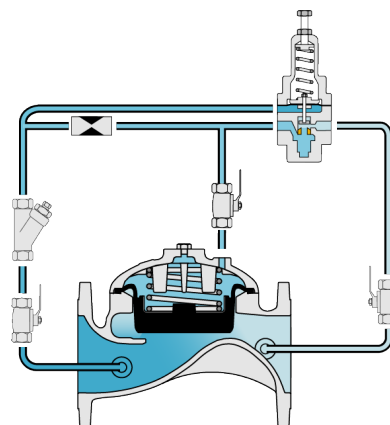
Aplicaciones típicas

- Estaciones de bombeo - Válvula de circulación de bomba
- Estaciones de bombeo: mantiene la presión de descarga de la bomba, previniendo la sobrecarga de la bomba y daños por cavitación causados por una demanda excesiva
- Sistema de suministro de agua - Mantenimiento de la presión aguas arriba durante caídas de presión
- Sistema de suministro de agua - Priorizando la demanda aguas arriba sobre la demanda aguas abajo





Alivio de presión



Sostencion de presion

This drawing refers to 1½ – 8"; 40-200 mm sized valves only. For other sizes please refer to the Model's IOM.

Válvula maestra

Rango de tamaños: 1½-12"; DN40-300

Forma: Globo

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Embridada, Rosca, Ranura (Victaulic)

Clasificación de temperatura: 60°C

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Tornillos de la tapa: Polietileno

Diafragma: EPDM

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Revestimiento: Poliamida 6 y 30% GF

**Otros materiales están disponibles a pedido*

Sistema de control

Materiales Estándar

Accesorios: Acero inoxidable, bronce y latón

Tubería: Acero inoxidable o cobre

Conectores: Acero inoxidable o latón

Materiales estándar del piloto:

Cuerpo: Acero inoxidable, bronce y latón

Elastómeros: Goma sintética

Internas y resorte: Acero inoxidable

Opciones de piloto:

Hay disponibles varios pilotos y resortes de calibración.

Seleccione según el tamaño de la válvula y las condiciones de operación.

Para más detalles, consulte las páginas de producto de los pilotos correspondientes.

Notas especiales

- La presión de entrada, la presión de salida y el caudal son necesarios para un análisis de cavitación y dimensionamiento óptimos.
- Velocidad de flujo continuo recomendada: 0,1-6,0 m/seg; 0,3-20 pies/seg.
- Presión mínima de funcionamiento: 0,7 bar; 10 psi. Para requisitos de presión más baja, consulte con la fábrica.

Para obtener datos detallados de ingeniería y especificaciones, dibujos de IOM y CAD, visite la página de modelos en el sitio web de [BERMAD](http://www.bermad.com).