

VÁLVULA DE ALIVIO RAPIDO DE PRESIÓN

Modelo 43Q

Válvula de alivio rápido de presión, operada hidráulicamente y accionada por diafragma, que libera el exceso de presión del sistema cuando esta supera un valor preestablecido. Responde de inmediato, con precisión y alta repetibilidad ante un aumento de presión en el sistema, abriéndose completamente. Además, proporciona un cierre suave y hermético.

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.



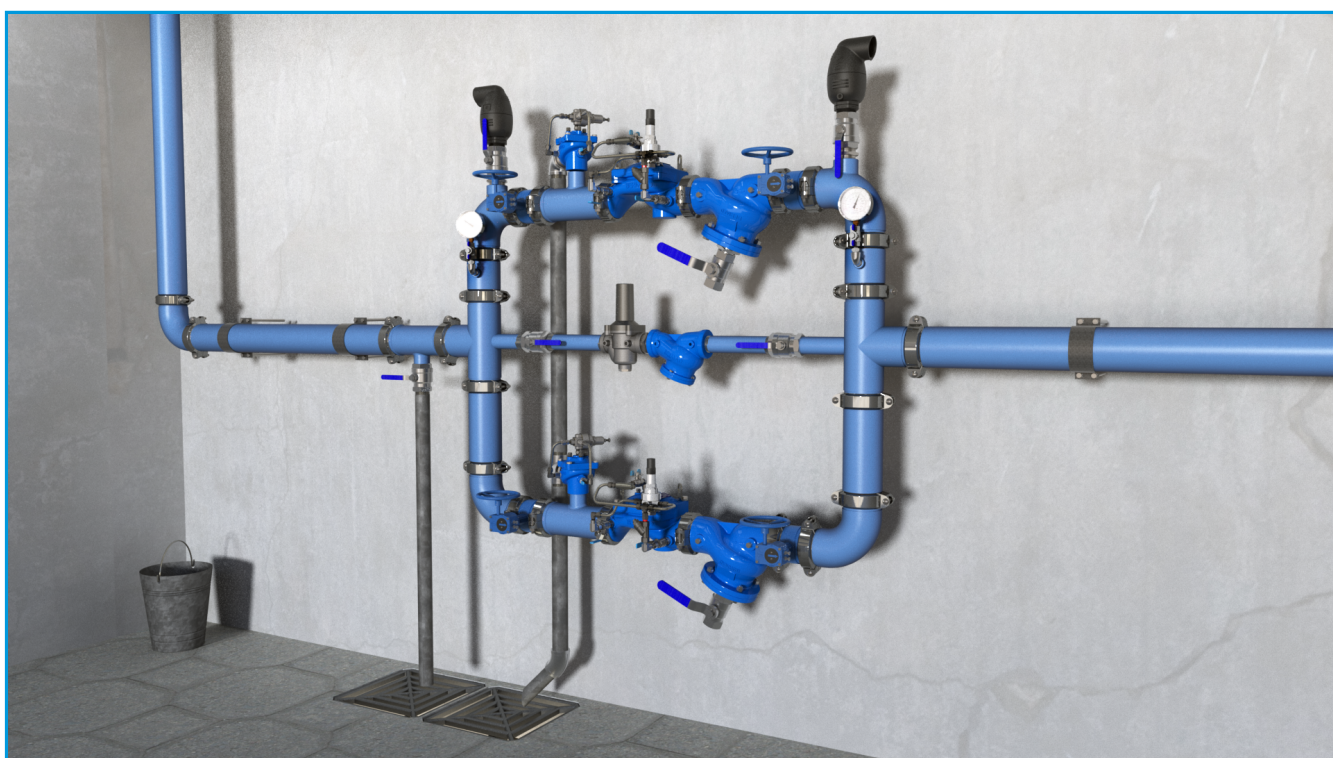
Características y ventajas

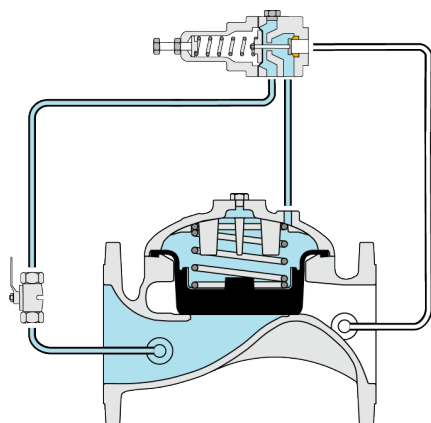
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Trim de control de alto rendimiento
 - Alta precisión
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño avanzado tipo globo hidroeeficiente
 - Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - Una sola pieza móvil
 - Flujo no turbulento
 - Alta capacidad de caudal
- Diafragma totalmente soportado y balanceado
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Evita la deformación del diafragma
- Mantenimiento en línea
 - Mantenimiento sencillo
 - Tiempo de inactividad mínimo

Aplicaciones típicas

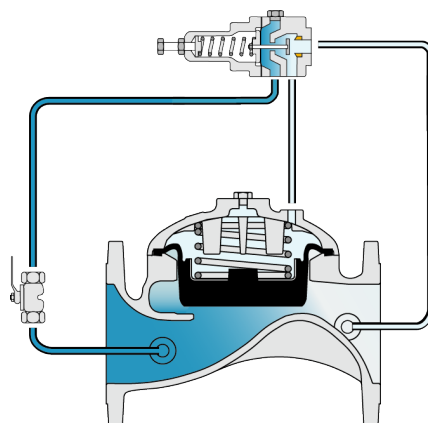
- Sistemas reductores de presión - Protección contra el aumento de presión durante la detención repentina de la demanda o una falla
- Sistemas de tuberías antiguos: instalados en puntos sensibles y extremos de línea para proteger contra roturas durante sobrepresiones.

Instalación típica





Cerrada



Abrir

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: 1"-12"; DN25-300

Forma: Globo y ángulo

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

- El diámetro del tubo principal, la presión nominal, el caudal y la presión de alivio son necesarios para un dimensionamiento óptimo
- Velocidad de flujo continuo recomendada: 0,3-15 m/seg; 1-50 pies/seg.

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).