

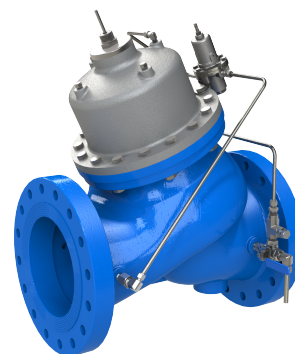


VÁLVULA DE ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN

Modelo 83Q

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

Las válvulas de la serie 800 de BERMAD son válvulas tipo globo, operadas hidráulicamente y accionadas por pistón, para alta presión. Su cuerpo de paso total garantiza un flujo sin obstrucciones y están disponibles en varios modelos, tamaños, formas y conexiones finales.



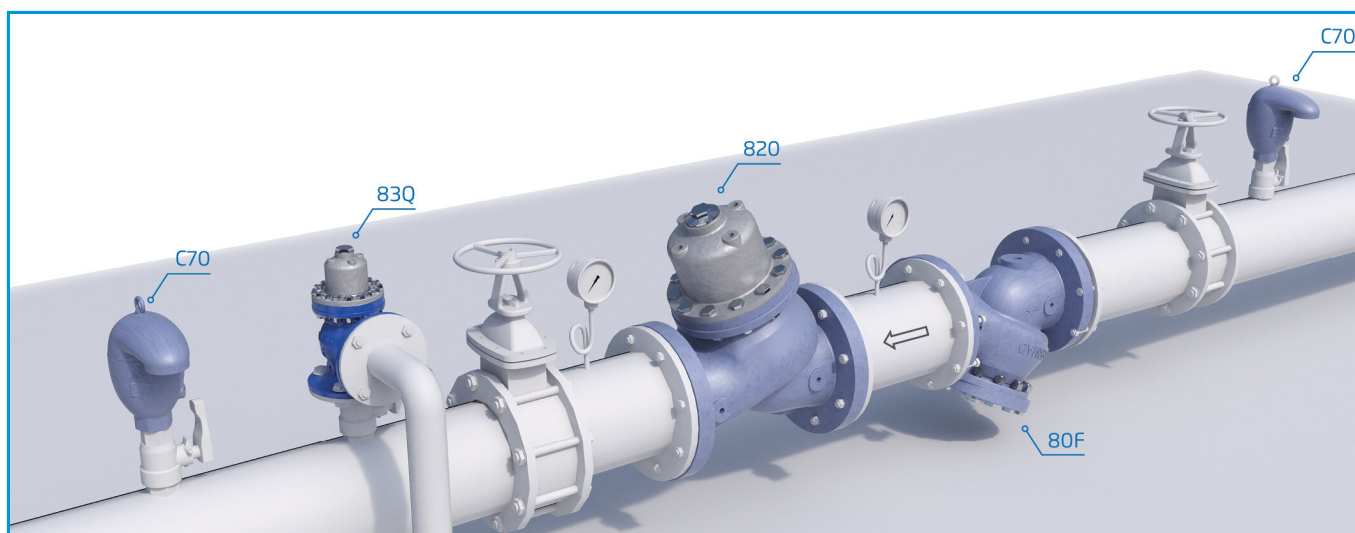
Características y ventajas

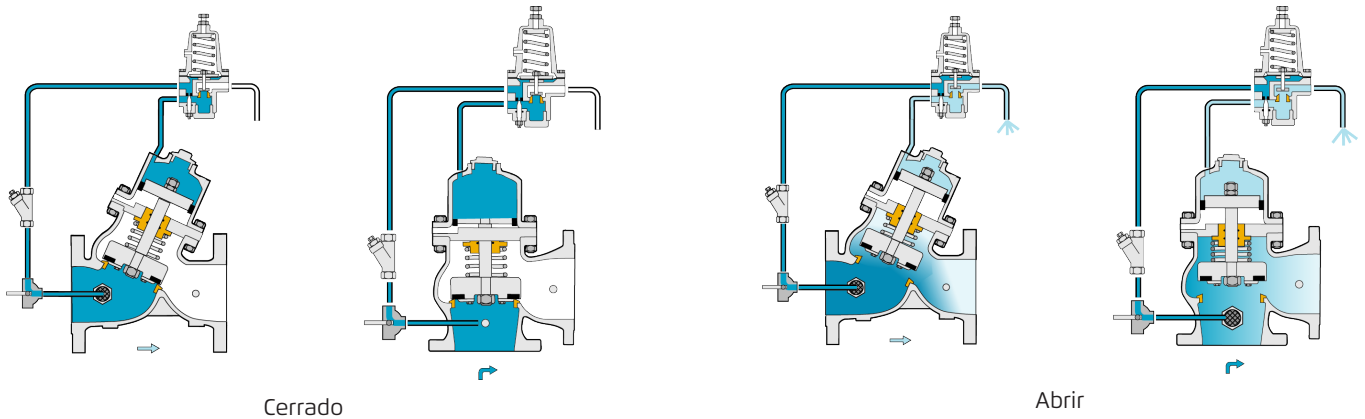
- Estructura robusta, accionada por pistón – Servicio de alta presión
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Sencillez elegante
 - Rentable
 - Fácil de mantener
 - Accesorios externos mínimos
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada de la válvula
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Flujo semi-recto – Flujo no turbulento
- Asiento elevado de acero inoxidable - Resistente a daños por cavitación
- Paso total, sin obstáculos: fiabilidad sin concesiones
- Tapón de estrangulación tipo V (opcional): muy estable a bajo caudal

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





Este dibujo se refiere únicamente a válvulas de tamaño 1½ – 14"; DN40-350. Para otros tamaños, consulte el IOM del modelo.

Válvula maestra

Rango de tamaños: 1½-20"; 40-500 mm

Forma: "Y" (globo) y "A" (ángulo)

Presión nominal: 40 bar

Conexión: Embridad, Rosca, Ranura (Victaulic)

Tipos de Cierre: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Clasificación de temperatura: 80°C

Disponible bajo petición

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil (1½-10"; 40-250 mm) ;
acero fundido (12-24"; 300-600 mm) y tapa de acero
inoxidable

Pernos, tuercas y espárragos: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable

Juntas: EPDM

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).