



VÁLVULA DE ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN

Modelo 83Q

Válvula de alivio rápido de presión de operación hidráulica, accionada por pistón, para aliviar la presión excesiva del sistema cuando ésta se eleva por encima del valor predeterminado.

Responde de forma inmediata, precisa y altamente repetible a toda subida de presión en el sistema mediante su apertura total. También proporciona un cierre hermético a prueba de fugas.

Las válvulas de la serie 800 de BERMAD son válvulas en forma de globo, de operación hidráulica y accionadas por pistón, diseñadas para funcionar con altas presiones y disponibles en la forma estándar oblicua (Y) o en diseño angular. El cuerpo hidrodinámico con una cavidad totalmente libre de obstrucciones proporciona una trayectoria de flujo sin interferencias; el conjunto del asiento y actuador de cámara doble puede desmontarse fácilmente sin necesidad de retirar el cuerpo de la válvula de la tubería.



Hacer clic aquí los accesorios de control



Vista original

Características y ventajas

- Estructura robusta, accionamiento a pistón – Servicio para altas presiones
- Accionada por la presión en la línea – Operación independiente
- Elegante sencillez
 - Rentabilidad
 - Fácil mantenimiento
 - Un mínimo de accesorios externos
- Mantenimiento sencillo en línea
- Cámara doble
 - Reacción moderada de la válvula
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible – Permite incorporar funciones adicionales
- Flujo semirecto, no turbulento
- Asiento elevado de acero inoxidable – Resistencia a los daños por cavitación
- Pasaje libre de obstáculos – Absoluta confiabilidad.

Principales características adicionales:

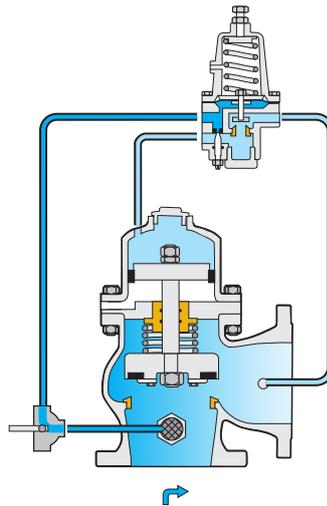
- Cierre manual – **83Q-M**
- Indicador de posición – **83Q-I**
- Interruptor de límite – **83Q-S**

Consulte las publicaciones pertinentes de BERMAD

Aplicaciones típicas



Las imágenes de este catálogo se incluyen sólo a título de ilustración



Este dibujo se refiere a las válvulas de 1/2 – 14"; DN45-350 únicamente. Para ver otros tamaños, sírvase consultar el manual (IOM) del modelo.

Válvula principal

Formas de válvulas y tamaños:

"Y" (Globo): 1/2-20"; DN40-500

Angular: 1/2-18"; DN40-450

Presión nominal: 40 bar; 600 psi

Conexiones: Brida (todas las normas)

Tipos de cierre: Disco plano, caja de cavitación

Temperaturas: 50°C; 122°F para aplicaciones de agua fría

Temperaturas más altas: disponibles a pedido

Materiales estándar:

Cuerpo: Acero fundido o hierro dúctil

Tapa (Cilindro): Acero inoxidable

Tuercas, pernos y tornillos: Acero inoxidable

Piezas internas: Acero inoxidable, bronce al estaño

Elastómeros: Caucho sintético

Materiales opcionales: Acero inoxidable, Níquel Aluminio

Bronce, Duplex y otros.

Revestimiento: Epoxi adherido por fusión (FBE) Azul RAL 5017

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 o latón

Elastómeros: Caucho sintético

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Piezas internas: Acero inoxidable

Opciones para el piloto:

Consultar con Fabrica

Notas:

- Para un óptimo ajuste del tamaño se requiere el diámetro del tubo principal y los datos de presión nominal, caudal y presión de alivio.
- Velocidad continua del flujo recomendada: 0.3-15 m/seg; 1-50 pies/seg