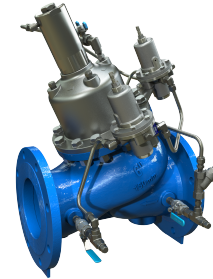




VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN

Modelo 823

Válvula de control operada hidráulicamente con funciones independientes de sostenimiento de presión y reducción de presión. Mantiene una presión mínima preestablecida aguas arriba, independientemente del caudal fluctuante o de la presión variable aguas abajo, y evita que la presión aguas abajo supere el nivel máximo preestablecido, independientemente del caudal fluctuante o de una presión excesiva aguas arriba.



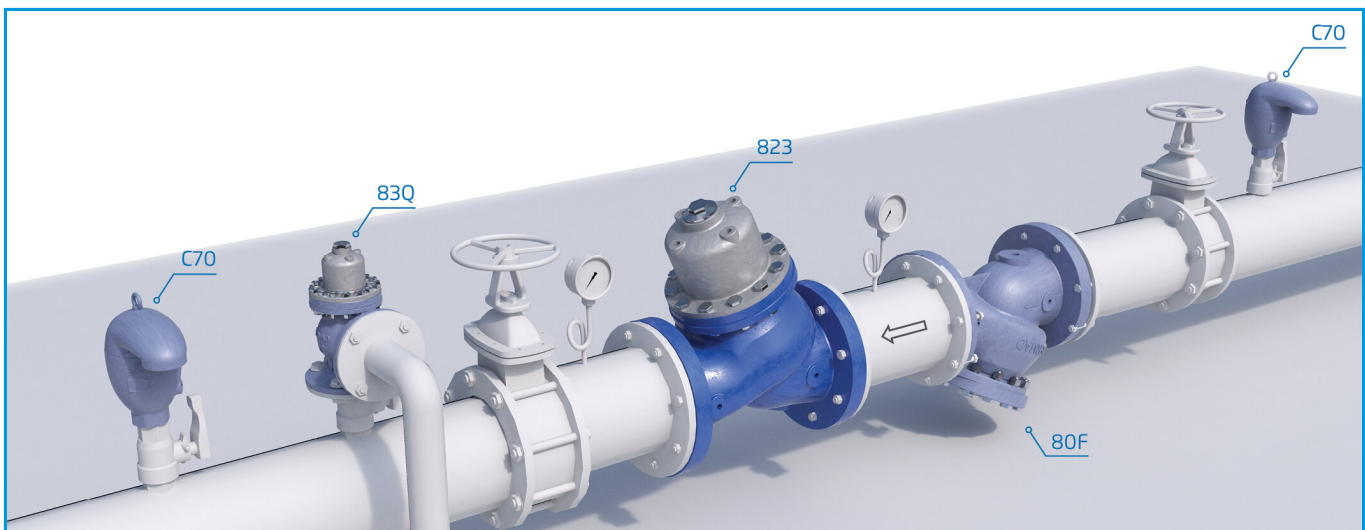
Características y ventajas

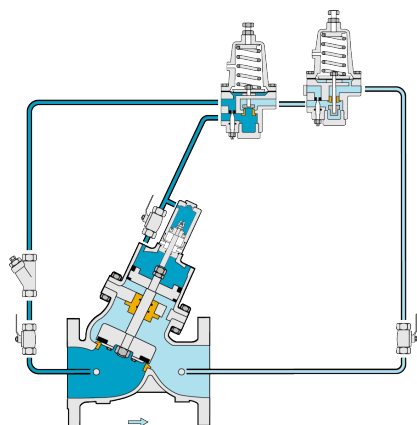
- Estructura robusta, accionada por pistón – Servicio de alta presión
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Sencillez elegante
 - Rentable
 - Fácil de mantener
 - Accesorios externos mínimos
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada 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

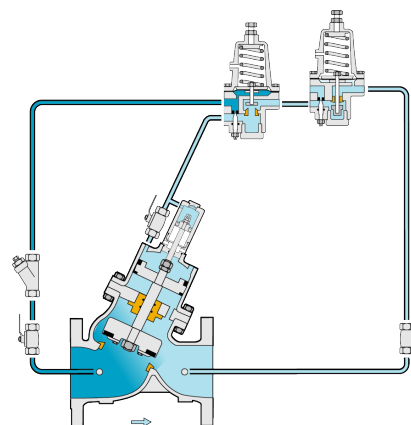
- Sistemas municipales: reducción de presión en las conexiones de agua potable
- Sistema de suministro de agua - Priorizando la demanda aguas arriba sobre la demanda aguas abajo
- Sistema de suministro de agua - Mantenimiento de la presión aguas arriba durante caídas de presión

Instalación típica





Cerrado



Regulación

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: Embridada, 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 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).