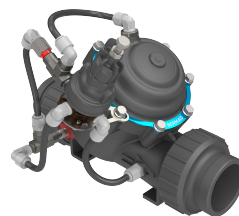


VÁLVULA SOSTENEDORA/DE ALIVIO DE PRESIÓN

Modelo 1030

Válvula de control hidráulica de alivio/sostenedora de presión que puede cumplir dos funciones distintas: Cuando se instala en línea, mantiene la presión mínima preestablecida aguas arriba (de retorno), independientemente de las variaciones de caudal o 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.



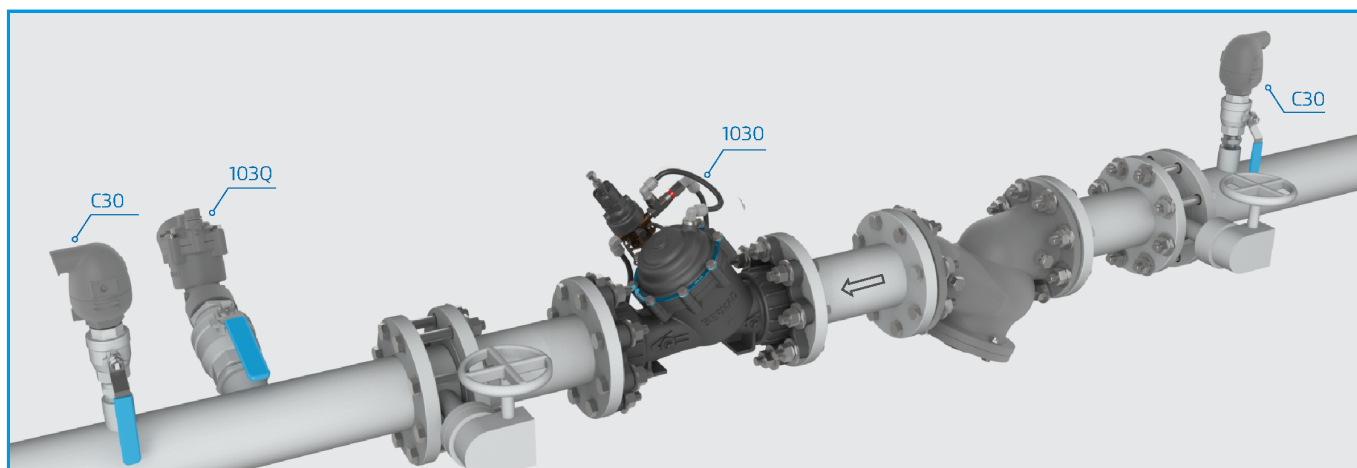
Características y ventajas

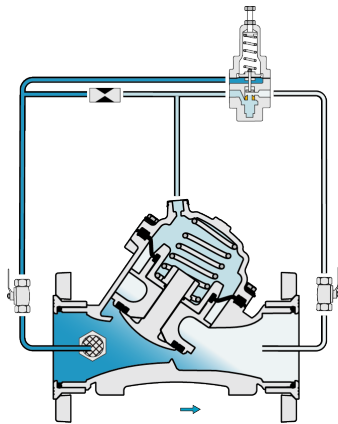
- Configuración sencilla
 - Súper ligera
 - Impulsada por presión de línea - no requiere alimentación externa
 - Ajuste de presión fácil: en sitio o preordenado
 - Adaptable en campo a una amplia gama de conexiones finales
- Diseño simple y duradero
 - Excelente resistencia a la cavitación
 - Construcción y materiales de alta durabilidad: no se oxida
 - Unidad de actuador unificada: quitar, reemplazar, restaurar
 - Mantenimiento en línea: no es necesario retirar de la tubería
- Todos los beneficios de una válvula de control accionada por diafragma
 - Amplio rango de caudal
 - Estabilidad de caudal bajo
 - Cierre hermético a goteo
 - Paso de flujo libre de obstáculos
 - Fácil incorporación de funciones

Aplicaciones típicas

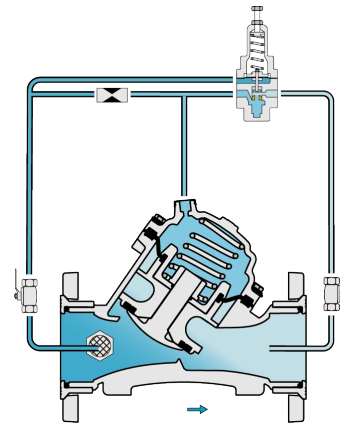
- Estaciones de bombeo - Válvula de circulación de bomba
- Estaciones de bombeo: mantiene la presión de descarga de la bomba, previniendo la sobrecarga de la bomba y daños por cavitación causados por una demanda excesiva
- Sistema de suministro de agua - Mantenimiento de la presión aguas arriba durante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

Instalación típica





Válvula de alivio de presión



Reduccion de presion

Válvula maestra

Rango de tamaños:

Serie EN: 1½"-4"; DN40-100

Serie ES: 2"-6"; DN50-150

Forma: "Y" (glovo)

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Rosca, Ranura (Victaulic), Embridada

Clasificación de temperatura: For Cold Water Applications

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Acero inoxidable

Tornillos de la tapa: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable

Diafragma: EPDM

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Juntas: EPDM

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).