



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON DERIVACIÓN POR BAJO CAUDAL

con bypass de bajo caudal

Modelo 720-2B-BC-V

Válvula de control de reducción de presión, operada hidráulicamente y accionada por diafragma, que reduce una alta presión aguas arriba a una presión constante más baja aguas abajo, independientemente de la demanda fluctuante o de la variación de la presión aguas arriba. El modelo incluye un bypass de bajo caudal regulado con una válvula reductora de presión de acción directa montada en el cuerpo de la válvula.

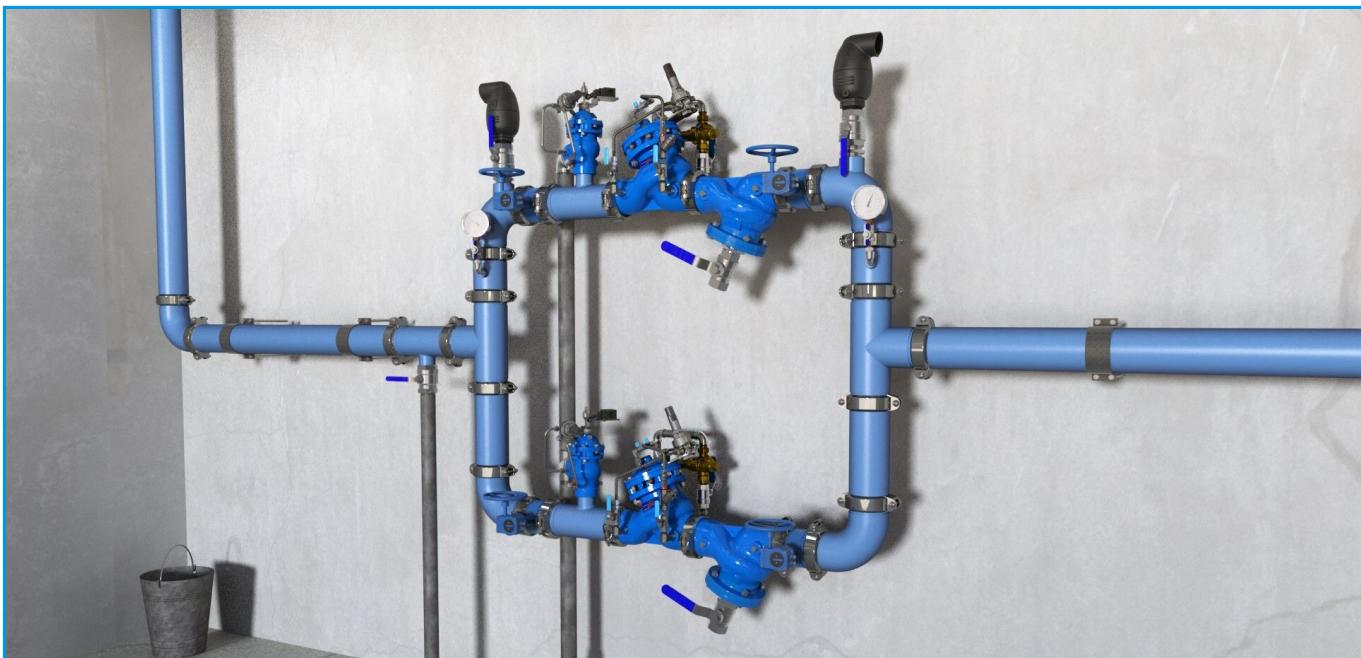
Las válvulas BERMAD 700 SIGMA EN/ES son válvulas de globo hidráulicas de patrón oblicuo con un conjunto de asiento elevado y un actuador unificado de doble cámara, que se puede desmontar del cuerpo como una unidad integral independiente. El cuerpo hidrodinámico de la válvula está diseñado para una trayectoria de flujo sin obstrucciones y proporciona una capacidad de modulación excelente y altamente efectiva para aplicaciones de alta presión diferencial. Las válvulas están disponibles en la configuración estándar o con una función de retención independiente denominada «2S». Las válvulas 700 SIGMA EN/ES funcionan en condiciones de operación difíciles con mínimo daño por cavitación y ruido. Cumplen con los requisitos de tamaño y dimensiones de varios estándares.

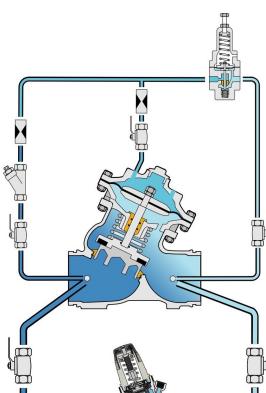
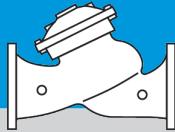
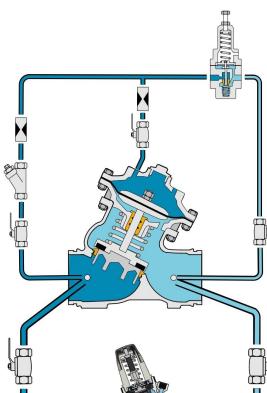
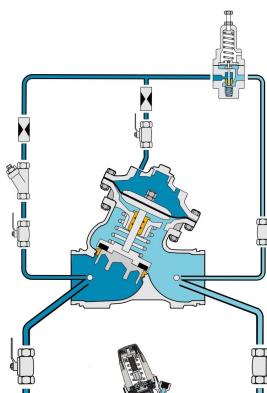


Características y ventajas

- Diseñada para resistir las condiciones más exigentes
 - Excelentes propiedades anti-cavitación
 - Alta estabilidad y precisión
 - Cierre hermético a goteo
 - Amplio rango de caudal
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento
- Tapón de estrangulación tipo V-Port: Muy estable a bajo caudal
- Materiales de alta calidad
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada de la válvula
 - Diafragma protegido
- Compatible con varias normas

Instalación típica




Alto caudal

Caudal bajo

Sin caudal

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: 1½"-4"; DN40-100

Serie EN: 1½"-4"; DN40-100

Serie ES: 2½"-4"; DN65-100

Forma: "Y" (globo)

Presión nominal: 16 bar; 25 bar

Conexión: Ranura (Victaulic), Embridada

Tipos de Cierre: V-port

Clasificación de temperatura: 80°C

Disponible bajo petición

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Pernos, tuercas y espárragos: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable, bronce estañado, acero revestido y POM

Diáfragma: EPDM

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

Bypass de Bajo Caudal

Cuerpo: Latón

Elastómeros: Caucho sintético

Notas especiales

- La presión de entrada, la presión de salida y el caudal son necesarios para un análisis de cavitación y dimensionamiento óptimos.
- 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.


www.bermad.com

La información contenida en este documento podrá ser modificada por BERMAD sin previo aviso. BERMAD no asume ninguna responsabilidad por los errores que pudiera contener. © Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd

December 2025