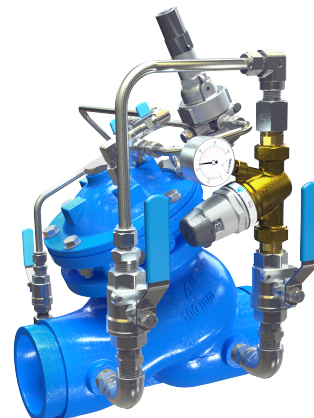


VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON DERIVACIÓN POR BAJO CAUDAL

Modelo 720-2B-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

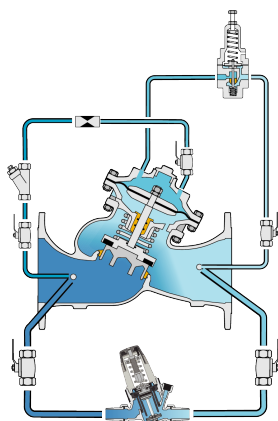
- Diseñada para resistir las condiciones más exigentes
 - Excelentes propiedades anti-cavitación
 - Amplio rango de caudal
 - Alta estabilidad y precisión
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño de doble cámara
 - Diafragma protegido
 - Opción de funcionamiento en presión muy baja

Aplicaciones típicas

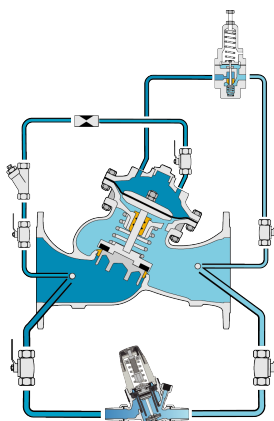
- Edificios de oficinas y residenciales de gran y mediana altura: reducción de presión en la entrada de la zona de presión
- Donde se presentan condiciones de bajo caudal o ausencia de flujo

Instalación típica

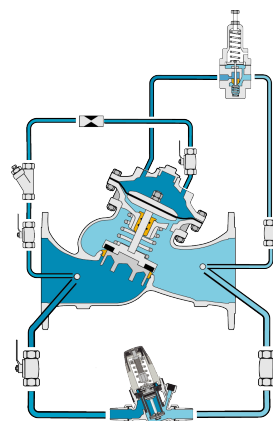




Alto caudal



Caudal bajo



Sin caudal

Este dibujo se refiere únicamente a válvulas de 1½" – 8"; 40-200 mm. Para otros tamaños, consulte el IOM del modelo.

Válvula maestra

Rango de tamaños:

Serie EN: 1½"-8"; DN40-200

Serie ES: 2½"-10"; DN65-250

Forma: "Y" (globo) y "A" (ángulo)

Presión nominal: 16 bar; 25 bar

Conexión: Ranura (Victaulic), Embridada, Rosca

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

Diafragma: EPDM

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.

Bypass de Bajo Caudal

Cuerpo: Latón

Elastómeros: Caucho sintético

Notas especiales

- Rango de presión de salida: 1-6 bar; 15-90 psi.

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).