

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

Para aplicaciones en edificios

Modelo 720-BC-V

Válvula de control de reducción de presión operada hidráulicamente que reduce una presión aguas arriba más alta a una presión constante más baja aguas abajo, independientemente de la demanda fluctuante o de la variación de la presión aguas arriba. Este modelo ofrece un bajo aumento de presión de sellado estático, combinado con alta estabilidad y precisión.

Las válvulas de la serie BERMAD 700 SIGMA EN/ES son válvulas hidráulicas tipo globo con asiento elevado y actuador de doble cámara. Proporcionan un flujo sin obstrucciones, una modulación efectiva a alta presión y una cavitación mínima, cumpliendo con diversas normas para agua potable.



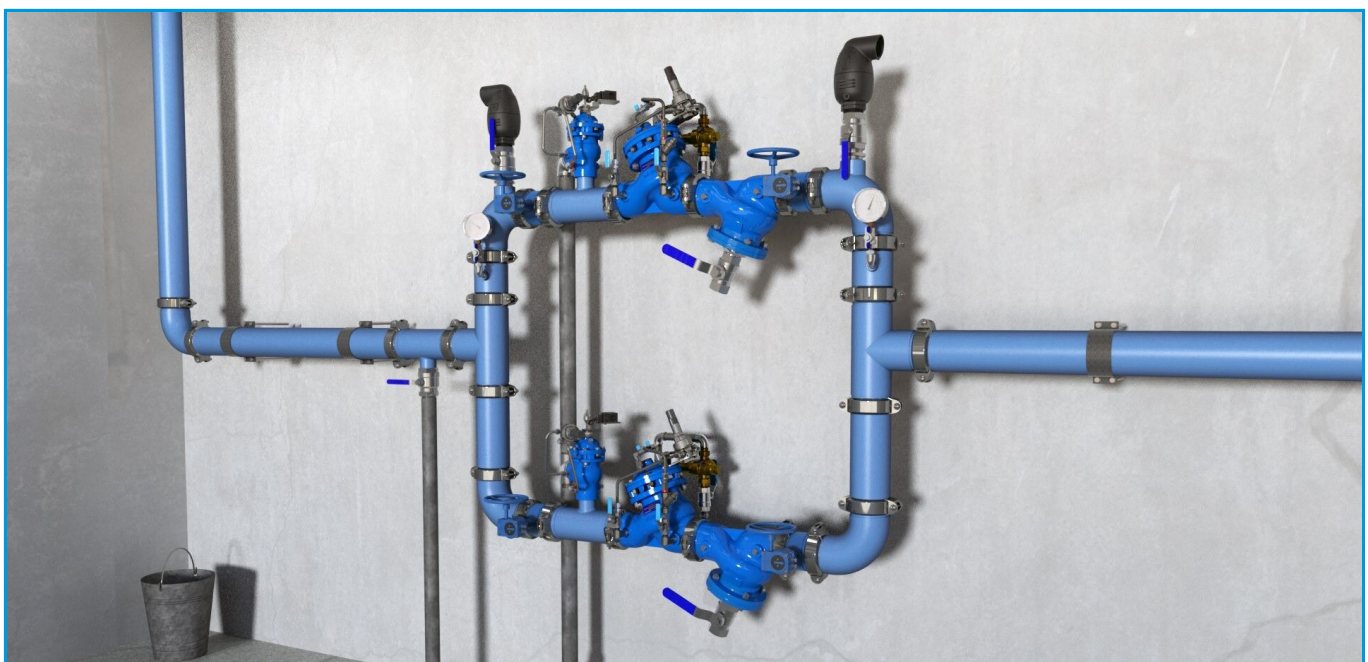
Características y ventajas

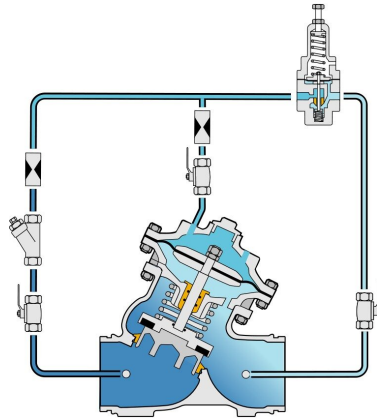
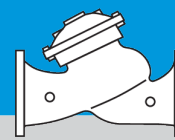
- Certificada según normas funcionales y de agua potable: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 y otras.
- Diseñada para resistir las condiciones más exigentes
 - Excelentes propiedades anti-cavitación
 - Alta estabilidad y precisión
 - Aumento bajo de presión estática
 - Cierre hermético a goteo
 - Amplio rango de caudal
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento
- Tapón de regulación tipo V-Port
- Materiales de alta calidad
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada de la válvula
 - Diafragma protegido

Aplicaciones típicas

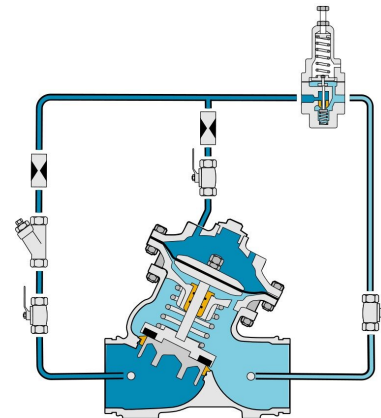
- Edificios y construcciones - Reducción de presión en la entrada de la zona de presión
- Edificios de gran altura y de altura media
- Edificios residenciales
- Edificios de oficinas
- Hoteles
- Arenas deportivas, centros comerciales, etc.
- Sistemas municipales: conexiones a edificios y estructuras

Instalación típica





Regulación



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: En Y

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

Diafragma: EPDM

Juntas: EPDM

Revestimiento: Poliamida 6 y 30% GF

**Otros materiales están disponibles a pedido*

piloto

2PBL con rango de ajuste de 1-10 bar; 14.5-145 psi

Otros resortes de calibración disponibles, consulte la página del producto piloto.

Materiales estándar del piloto:

Cuerpo: Acero inoxidable, bronce y latón

Elastómeros: Goma sintética

Internas y resorte: Acero inoxidable

Sistema de control

Materiales Estándar

Accesorios: Acero inoxidable, bronce y latón

Tubería: Acero inoxidable o cobre

Conectores: Acero inoxidable o latón

Notas especiales

- Relación máxima de reducción recomendada para una sola etapa en aplicaciones de edificios: 3:1. Para una mayor relación de reducción, utilice una reducción en dos etapas con el modelo WW-720-PD2
- Velocidad de flujo continua recomendada en aplicaciones de edificios: 0,1-3,0 m/seg; 0,3-10 pies/seg.
- 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.