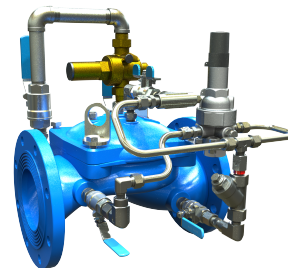


VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON DERIVACIÓN POR BAJO CAUDAL

Modelo 420-2B

Válvula de control de presión reductora, operada hidráulicamente y accionada por diafragma, que reduce una presión alta 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.



Características y ventajas

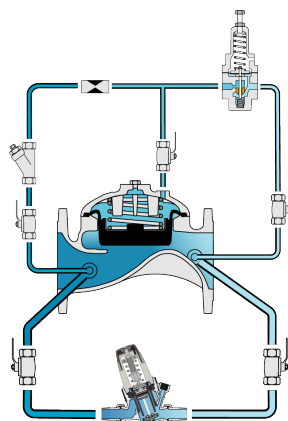
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Bypass de bajo caudal
 - Operación con caudal casi nulo
 - Vida útil prolongada de la válvula principal
- Trim de control de alto rendimiento
 - Alta estabilidad y precisión en un amplio rango de caudal
 - Cierre hermético a goteo
- Diafragma totalmente soportado y balanceado
 - Excelente rendimiento en la regulación de caudales bajos
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Evita la deformación del diafragma
- Mantenimiento en línea

Aplicaciones típicas

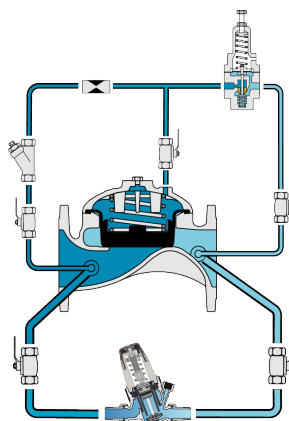
- Edificios de oficinas y residenciales de gran y mediana altura: reducción de presión en la entrada de la zona de presión
- Donde se presentan condiciones de bajo caudal o ausencia de flujo

Instalación típica

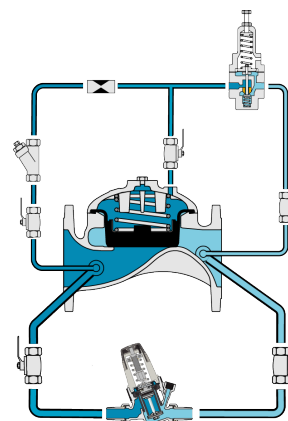




Alto caudal



Caudal bajo



Sin caudal

Este dibujo se refiere únicamente a válvulas de tamaño 2 – 8"; 50-200 mm. Para otros tamaños, consulte la ficha técnica del modelo.

Válvula maestra

Rango de tamaños: 2-12"; DN50-300

Forma: Globo

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Embridada, Rosca, Ranura (Victaulic)

Clasificación de temperatura: 60°C

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Tornillos de la tapa: Polietileno

Diafragma: EPDM

Resorte (muelle): Acero inoxidable

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).