



VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN – BERMAD

Válvula de control hidráulico actuada por diafragma con funciones independientes de reducción y sostenimiento de presión, diseñada para uso en sistemas de agua, distribución municipal, riego e industrias. Esta válvula mantiene una presión mínima preajustada aguas arriba (sostenedora) y a la vez limita la presión aguas abajo a un valor máximo preestablecido, independientemente de las fluctuaciones del flujo o de las variaciones de presión en la red. La operación es completamente hidráulica, sin necesidad de alimentación externa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Funciones principales:
- Reducción de presión: Reduce una presión más alta aguas arriba a una presión constante más baja aguas abajo.
- Sostenimiento de presión: Mantiene una presión mínima preestablecida aguas arriba, aun cuando el flujo o la presión aguas abajo fluctúan.
- Materiales típicos:
- Cuerpo: Hierro fundido, acero o composite, según serie y aplicación.
- Diafragma: Elastómero de alta durabilidad.
- Componentes internos: Acero inoxidable y bronce (según diseño).

BENEFICIOS

- Control dual de presión: Combina sostenimiento y reducción de presión en una sola válvula para mayor eficiencia en redes variables.
- Operación hidráulica confiable: No requiere fuente de energía adicional o electricidad para funcionamiento básico.
- Diseño robusto: Componentes de largo ciclo de vida con excelentes propiedades contra cavitación y desgaste.
- Sencillez de mantenimiento: Permite mantenimiento en línea sin necesidad de desinstalar la válvula.

RECOMENDACIONES

- Instalación: Asegurar correcta orientación según la flecha de flujo marcada en el cuerpo de la válvula.
- Protección contra suciedad: Instalar filtros o mallas antes de la válvula para evitar obstrucciones del piloto o la cámara de control.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.