

REDUCTORAS DE PRESIÓN

Todas nuestras reductoras suministran la presión agua abajo al valor deseado por el usuario. Una vez fijada la presión de salida, ésta se mantiene constante independientemente de las variaciones del caudal y de la presión de entrada. Asimismo, cuando el consumo es nulo, la válvula se cierra para mantener la presión de salida indicada. Si es necesario, el usuario puede cambiar el valor de la presión actuando sobre el tornillo de regulación. La instalación de este tipo de válvulas permite:

- Ahorrar timbraje a la tubería.
- Ahorrar en caudal, al ser menor la presión en la red, y tener menos pérdidas por fugas.
- Variar las condiciones de presión, al ser regulable por parte del usuario.

Es aconsejable la instalación de un filtro previo para retener los sólidos, como piedras, etc., y evitar que se dañen u obstruyan las partes internas de las válvulas. Nuestras válvulas reductoras son automáticas y no requieren de energía eléctrica para su funcionamiento.



RAMUS Redar

Características técnicas

La válvula REDAR es de acción directa, para conducciones de diámetro medio. Muy fiable y robusta, basada en un diseño muy probado, con el asiento, eje y el pistón de acero inoxidable. Apenas requiere mantenimiento, Suministradas miles de unidades en España. Los muelles de la válvula permiten tener varios rangos de presión de salida para aumentar su fiabilidad. Posibilidad de montar el sistema de regulación ROCKET

- Diámetros: de 40 mm a 300 mm
- Bridas PN16; opción hasta PN100
- Velocidad continua máxima recomendada de diseño: 2,5 m/s
- Gran relación de reducción sin problemas de cavitación 8:1
- Mantenimiento mínimo
- Incluidos manómetros y grifos portamanómetros
- Fácilmente regulable para distintas presiones de salida, siendo la presión mínima regulada de 1 bar



ROSS 40 WR

Características técnicas

La válvula reductora de presión 40 WR fue la primera válvula pilotada del mercado, fabricada en EEUU desde hace más de 140 años. Es el modelo más robusto, fiable y preciso del mercado, sin diafragmas de ningún tipo ni muelles en su interior. La válvula es de pistón de bronce, sin reducciones de paso y con tubos de control en bronce latón rojo de 1/2" roscados, rígidos y no doblados. Puede fabricarse a medida con diámetros distintos de entrada y salida para adaptarse a las bridas ya existentes.

- Diámetros: de 100 mm a 1.200 mm
- Velocidad máxima de diseño: 5 m/s
- Bridas DIN PN16, opción PN25 y PN40.
- Presión mínima de salida: 0,35 bar
- Cuerpo en globo: gran capacidad de caudal
- Partes internas de bronce (opc. inox)
- Velocidad de cierre regulable
- Fácil apertura total y cierre estanco
- Triple guiado para junta óptima alineación
- Con manómetros y sus grifos portamanómetros para entrada y salida
- Funciones adicionales añadiendo pilotos



ROSS Anticavitación ACAV

Características técnicas

Ofrecemos el sistema de anticavitación que permite un gran ahorro de espacio y simplificación en los costes de instalación y de mantenimiento al minimizar los daños de la cavitación. La cavitación se solía controlar con varias válvulas en serie o con válvulas de paso anular, pero ahora se puede dominar con una sola válvula de probada fiabilidad. Este modelo ha sido experimentado en numerosas instalaciones y se puede incorporar a todo tipo de funciones