



- a** Válvula Piloto Reductora de Presión
- b** Válvula de Bola
- c** Filtro de Dedo en Línea
- d** Manómetro
- e** Perno de Ajuste

### Descripción

La válvula de control reductora de presión de **ARMAS® modelo "PR"** es la válvula de control hidráulico que reduce la alta presión de aguas arriba a un valor deseado de presión inferior por medio la incorporación de válvulas piloto reductoras de presión. El reductor de presión de la válvula de control regula el valor de la presión aguas abajo continuamente y lo mantiene constante sin ser afectado por el caudal de aguas arriba y los valores de presión. Cuando no hay flujo existe en el sistema, se cierra por sí misma automáticamente. Cuando el valor de presión de entrada en la válvula disminuye por debajo del valor ajustado a la presión de aguas abajo, se abre completamente por sí misma. La válvula puede ser usada en posición vertical y horizontal en el sistema.

### Instalación

- El diámetro nominal de la válvula debe ser igual, o una medida más pequeño que el diámetro de la línea.
- Monte la válvula en la dirección de la flecha indicada en ella.
- Se recomienda que las válvulas de aislamiento (mariposa o válvulas de compuerta, etc.), válvula de alivio de aire y válvulas colador sean utilizadas en la línea de montaje de la válvula.
- Durante la disminución de la presión, el riesgo de cavitación es peligroso para el cuerpo de la válvula. Ajuste el valor de presión aguas abajo en referencia a los datos de cavitación, o consulte a nuestro servicio técnico.

### Aplicación Típica



- 1** Válvula de Isolación
- 2** Válvula Colador
- 3** Válvula Reductora de Presión
- 4** Válvula de Aire
- 5** Válvula de Alivio Rápido de Presión