

## Válvulas reductoras de presión

El establecimiento de varias zonas de presión es uno de los métodos más comunes para alcanzar el equilibrio en las redes de transporte y distribución de agua. Las válvulas reductoras de presión (o PRV por sus siglas en inglés) “obligan” a los parámetros dinámicos del sistema de suministro a mantener una presión constante de entrega predeterminada. A través de la definición de la presión mínima requerida en el punto crítico de cada zona de presión, las válvulas del tipo “PRV Activas”, permiten reajustar constantemente la presión de entrega, con lo cual el sistema trabaja con una menor presión promedio.



Modelo 720

### Modelo 720

La válvula reductora de presión modelo 720 es una válvula de control de operación hidráulica accionada por diafragma, que reduce la mayor presión aguas arriba a una presión aguas abajo constante y menor, sin que le afecten las fluctuaciones en la demanda o en la presión aguas arriba.



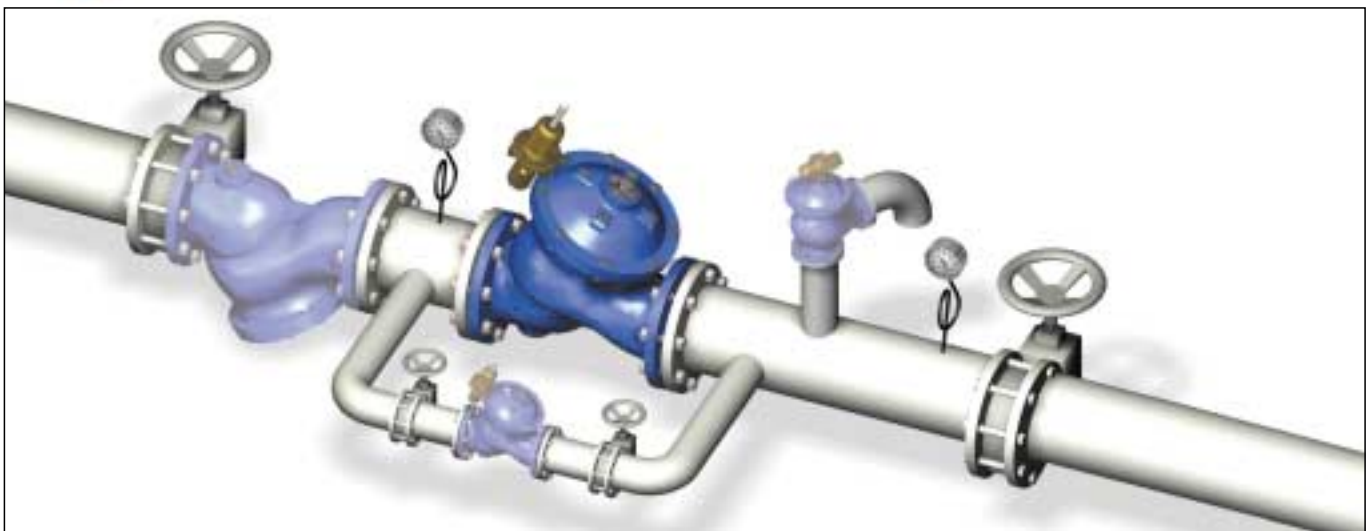
Modelo 820

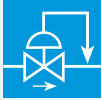
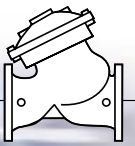
### Modelo 820

La válvula reductora de presión modelo 820 a pistón permite el funcionamiento con mayores presiones aguas arriba. Con ella el límite superior del rango de presiones se eleva a 40 bar (600 psi).

### Aplicaciones

- Reducción del caudal y fugas
- Protección contra los daños de cavitación
- Reducción del ruido
- Protección antirrotura
- Ahorro en el mantenimiento del sistema





## Válvulas de reducción proporcional de la presión

Las grandes diferencias de presiones en las líneas de suministro y a través de las válvulas plantean graves problemas en los sistemas de distribución.

- Reducción de presión en serie - Evita que en la línea aguas abajo se sobrepase el valor nominal de la presión.
- Reducción de presión primaria - Protege a las válvulas de la segunda etapa contra los riesgos de la cavitación y evita el fuerte ruido de la regulación.

Las válvulas de reducción proporcional de la presión ofrecen una solución elegante, rentable y sencilla para esos problemas.



Modelo 720-PD

### Modelo 720-PD

La válvula de reducción proporcional de la presión modelo 720-PD es una válvula de control de operación hidráulica accionada por diafragma, que reduce la mayor presión aguas arriba a una menor presión aguas abajo manteniendo entre ambas una proporción fija.



Modelo 820-PP

### Modelo 820-PP

La válvula de reducción proporcional de la presión modelo 820-PP a pistón permite el funcionamiento con mayores presiones aguas arriba.

Con ella se extienden el límite superior del rango de presiones de la válvula a 40 bar (600 psi) y las posibilidades de seleccionar la proporción fija de reducción.

### Aplicaciones

- Largas líneas aguas abajo
- Reducción de presiones en serie
- Protección contra fugas y roturas
- Sistemas con grandes diferencias de presión
- Protección contra los daños de cavitación
- Reducción del ruido

Nota: consulte las tablas de reducción de proporciones en la Guía de pedidos, páginas 28 y 30

