

## 100PR Válvula Reductora de Presión



### Descripción

La válvula mantiene la presión de aguas abajo, no dependiendo de la presión de agua arriba o de cambios de caudal. La válvula es controlada por un piloto de 3-vías (permitiendo una apertura total cuando aguas arriba esta mas bajo que la presión requerida) o de 2-vías (creando una mínima presión diferencial en posición abierta).

### Características

- Control confiable y estable en flujo máximo y cero flujo
- Diseño cómodo y fiable
- Bajas pérdidas de presión en flujos altos
- WRAS aprobación no 04251

### Especificaciones de compra

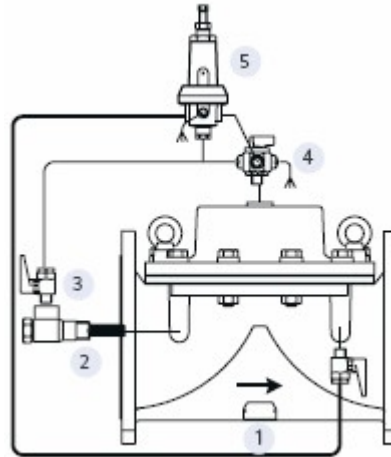
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula piloto de reducción de presión para conseguir una presión constante de salida, independientemente de la presión de aguas arriba y de variaciones del flujo. La válvula y los controles pertenecerán a la Serie 100 de Dorot o similares a éstas en todos sus aspectos.

### Medición rápida

- El tamaño de la válvula deberá ser igual al de la línea o un tamaño más pequeño
- Velocidad máxima de flujo para operación continua: 5.5 m/seg. (18 pies/seg.)

### Consideraciones de diseño

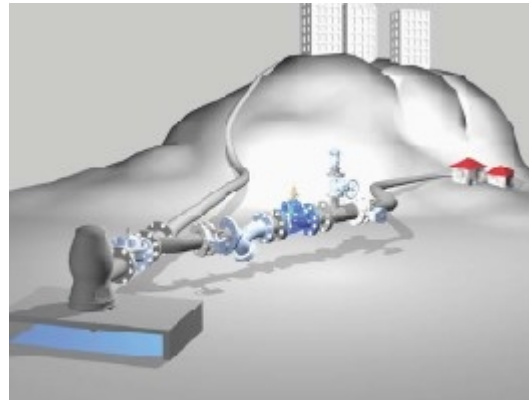
- La válvula deberá ser adecuada al flujo máximo y la pérdida de carga permitida
- En caso de una caída de la presión prefija de aguas arriba, seleccionar un piloto de tres vías
- Grandes diferencias de presión pueden causar daños de cavitación. Consultar con Dorot para encontrar soluciones si se prevén esas condiciones



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula manual selectora\*
5. Piloto regulador de 3-vías (otros tipos opcionales)

\* Componente opcional



### Aplicación típica

La Válvula reductora de presión de Dorot reduce el suministro de presión variable a una presión estabilizada de aguas abajo.

Agua y aire sistemas, s.a de c.v.

Tel.: (753) 5321774

[www.aguayaire.com](http://www.aguayaire.com)

[ventas1@aguayaire.com](mailto:ventas1@aguayaire.com)