

100FR Válvula de control de Flujo



Descripción

La válvula limita el caudal circulante a un valor prefijado, independientemente de la Presión de "aguas arriba". La válvula se abre completamente si el caudal baja a un valor inferior al predeterminado.

Características

- Control exacto y estable
- Diseño cómodo y fiable
- Pérdidas bajas cuando la demanda es inferior al valor prefijado

Especificaciones de compra

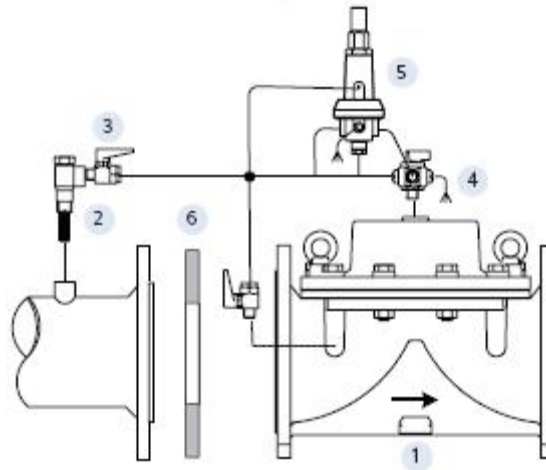
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula piloto de reducción de presión diferencial para controlar el flujo de la válvula de control, independientemente de las variaciones de presión. 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

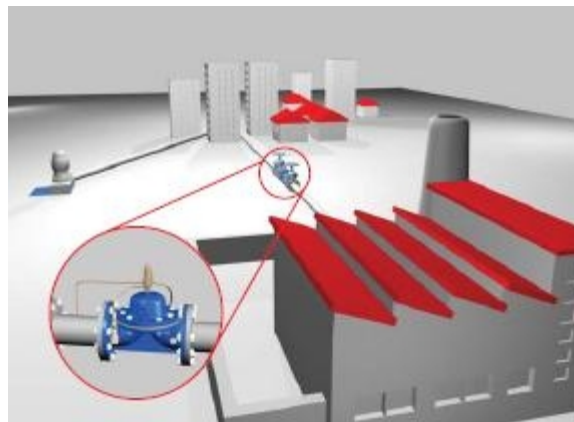
- Un puerto sensor de presión de 1/2 " deberá proveerse, aguas arriba de la válvula
- Deben revisarse ciertas condiciones de cavitación y consultarse con Dorot en el caso que se prevea ese tipo de condiciones.
- Una pérdida adicional de presión de 2.5 mca es creada por la placa del orificio (a nivel normal de flujo)



Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora*
4. Válvula manual selectora*
5. Válvula Piloto Diferencial de Tres Vías (otros tipos serán opcionales)
6. Placa de Orificio

* Componente opcional



Aplicación típica

La Válvula de Control de Flujo de Dorot controla el flujo destinado a un cliente específico.

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

Tel.: (753) 5321774

www.aguayaire.com

ventas1@aguayaire.com