

## 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

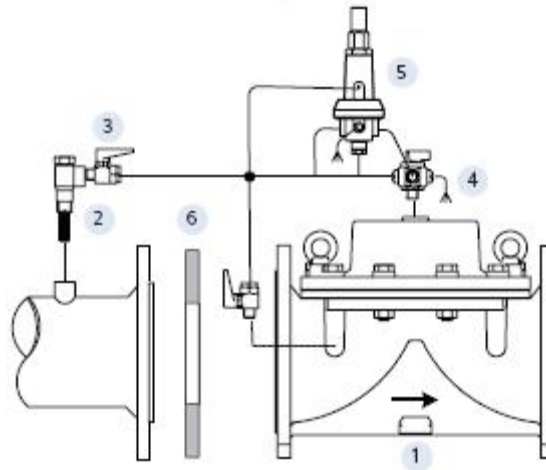
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula 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

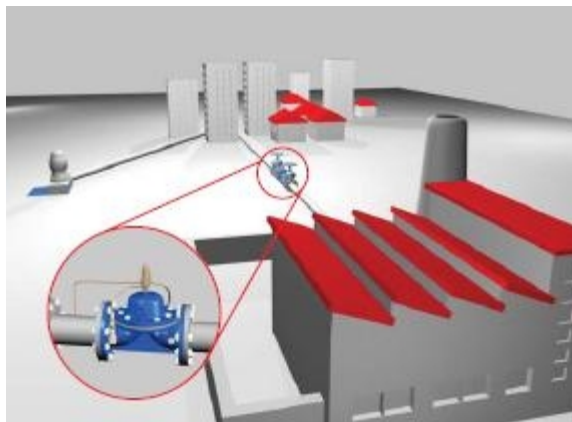
- Un puerto sensor de presión de 1/2 " deberá proveerse, aguas arriba de la válvula
- Deben revisarse ciertas condiciones de cavitación y consultarse con Dorot en el caso que se prevea ese tipo de condiciones.
- Una pérdida adicional de presión de 2.5 mca es creada por la placa del orificio (a nivel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