

## 100DI Válvula Sostenedora Diferencial de Presión



### Descripción

La válvula mantiene un valor prefijado de presión diferencial entre la entrada y la salida. La válvula permite controlar el funcionamiento de estaciones de rebombeo, sistemas de calefacción o de refrigeración, configuraciones en bypass, filtros y otros sistemas similares.

### Características

- Control exacto y estable ya sea con o sin flujo
- Diseño cómodo y fiable
- Pérdidas excepcionalmente bajas en caudales altos

### Especificaciones de compra

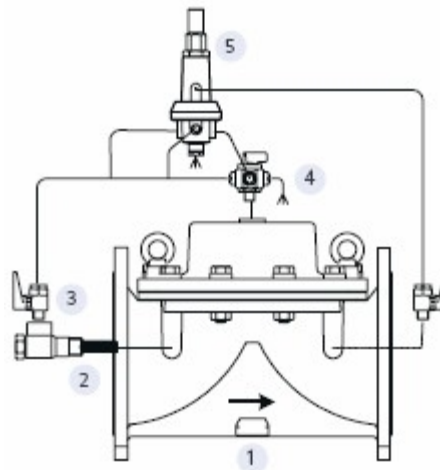
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula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

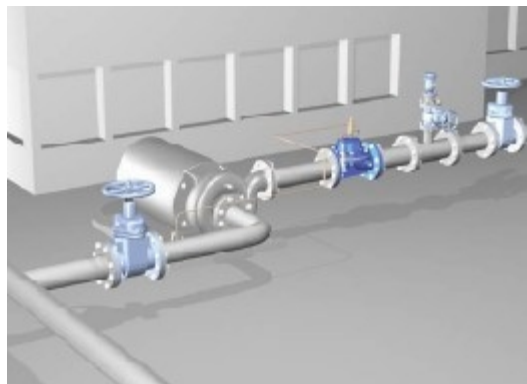
- La válvula deberá ser adecuada al flujo máximo y la pérdida de carga permitida
- Deben revisarse ciertas condiciones de cavitación y consultarse con Dorot en el caso que se prevean ese tipo de condiciones.
- Los puntos de conexión de las tuberías sensoras deben ser seleccionados en ubicaciones libres de turbulencia e interferencia local



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula manual selectora\*
5. Válvula piloto de tres vías

\* Componente opcional



### Aplicación típica

La Válvula Sostenedora de Presión Diferencial de Dorot controla el flujo a la salida de una bomba Booster cuya presión de succión es variable.