

100PS Válvula Sostenedora y Alivio de Presión



Descripción

La válvula mantiene una presión mínima "aguas arriba", independientemente de las variaciones de caudal. La válvula permanece cerrada si la presión es inferior al valor prefijado y se abrirá completamente cuando la presión de aguas arriba sobrepasa el valor prefijado.

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.

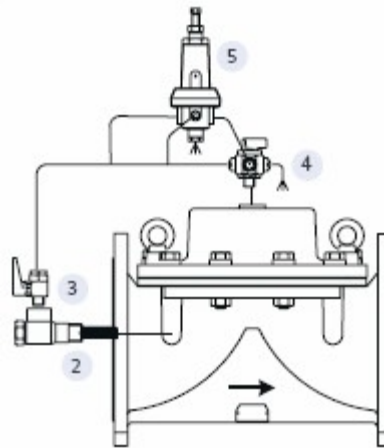
La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula piloto de sostenedora de presión para conseguir una presión constante de entrada, independientemente de la presión de las variaciones del flujo. La válvula y los 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

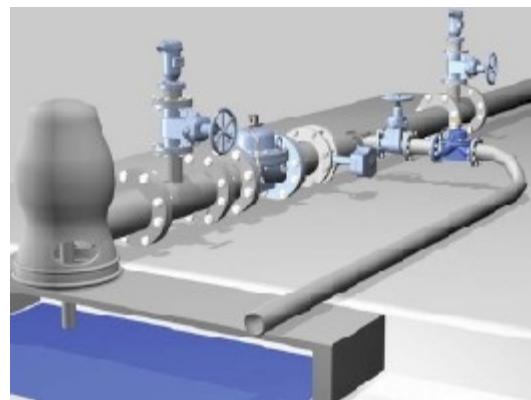
- La válvula deberá ser adecuada al flujo máximo y la pérdida de carga permitida
- Deben revisarse ciertas condiciones de cavitación y consultarse con Dorot en el caso que se prevean ese tipo de condiciones



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 y Alivio de Presión de Dorot libera el exceso de flujo del sistema y así previene condiciones de alta presión en baja demanda.