

100FLDI Válvula reguladora de nivel diferencial por Flotador



Descripción

Una válvula flotadora controla la válvula principal, cerrándola cuando el agua alcanza el nivel máximo y abriéndola cuando el agua baja a su nivel mínimo prefijado. El diferencial entre el nivel máximo y el mínimo es ajustable. Adición Opcional: Cierre lento para Prevención de golpe.

Características

- Control de nivel diferencial exacto y repetible
- Diferencial ajustable
- Reacción rápida
- Diseño cómodo y fiable
- Instalación y mantenimiento fáciles

Especificaciones de compra

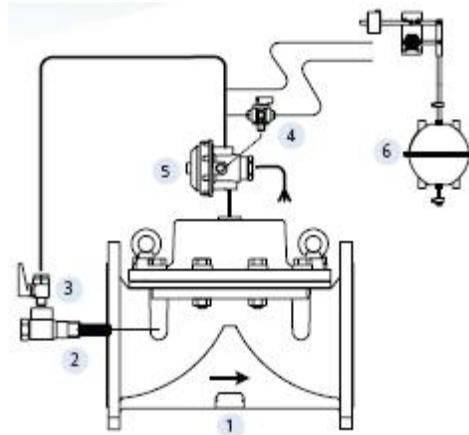
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión de la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La posición de la válvula será controlada por una válvula piloto flotador de 4 vías situada en la parte alta del depósito. 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

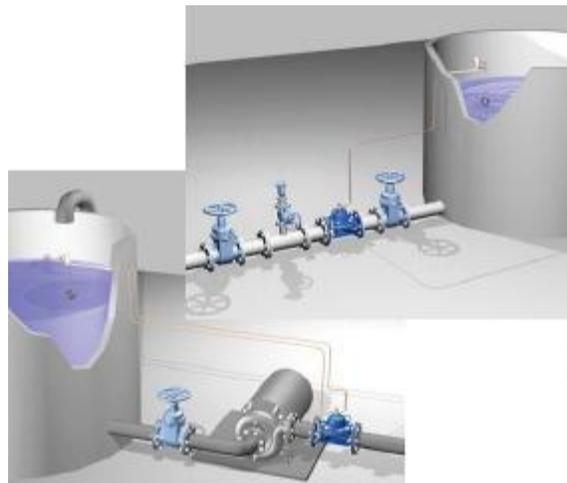
- La válvula debe ajustarse al nivel máximo de flujo
- La presión aguas arriba en la posición cerrada deberá ser de por lo menos 10m (15 psi) más que la presión hidrostática del agua en aguas abajo
- La corriente rápida y el oleaje pueden causar daños mecánicos a los niveles del flotador, se recomienda instalar el piloto en una sección calma del depósito



Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora*
4. Válvula manual selectora*
5. Relé acelerador (opcional en válvulas mayores a los 150mm/6")
6. Piloto diferencial de 4-Vias

* Componente opcional



Aplicación típica

La Válvula Reguladora de Nivel Diferencial de Dorot controla el volumen en un tanque que se está llenando o vaciando.