

100FL Válvula reguladora de nivel por Flotador



Descripción

La válvula está controlada por una válvula flotadora situada en el depósito y ajustada al nivel máximo de agua requerido. La válvula mantiene el nivel máximo continuamente.

Características

- Control de nivel exacto y repetible
- Diseño cómodo y fiable
- Instalación y mantenimiento fáciles
- Ajusta desde el flujo de entrada hasta la salida del embalse
- Aprobación por la WRAS No. 0009092

Especificaciones de compra

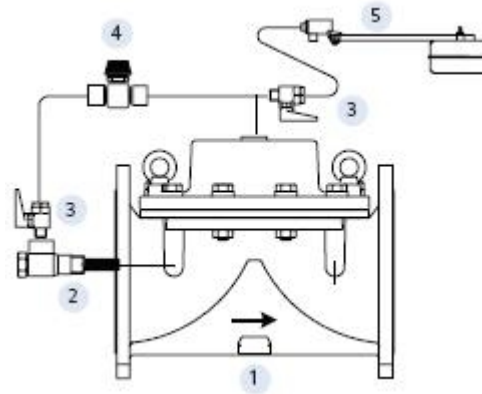
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión de la línea y será operada por una válvula piloto de 2 vías con flotador modular. La válvula y los 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

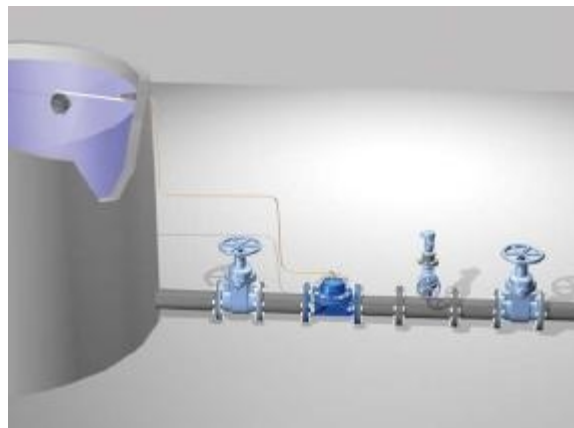
- La válvula debe ajustarse al nivel máximo de flujo
- La presión aguas arriba en la posición cerrada deberá ser de por lo menos 10m (15 psi) más que la presión hidrostática del agua en aguas abajo
- Diferencias grandes de presión pueden causar daños de cavitación. Consultar con Dorot para encontrar soluciones si se prevén esas condiciones
- Es preferible el uso de un control de nivel diferencial en el caso en que deba evitarse el ruido excesivo (en áreas residenciales)



Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora*
4. Válvula de aguja
5. Válvula Piloto de Flotador Modular

* Componente opcional



Aplicación típica

La Válvula de Control de Nivel por Flotador de Dorot previene el desbordamiento de un tanque.