

## 100AL Válvula Control de Altitud



### Descripción

La válvula principal está controlada por un piloto de alta sensibilidad, situado fuera del depósito. El piloto abre o cierra la válvula en función de la presión estática del agua del depósito. El piloto permite ajustar el diferencial entre el nivel mínimo y el máximo. Adición Opcional: Cierre lento para Prevención de golpe.

### Características

- Control de nivel diferencial exacto y repetible
- Reacción rápida
- Fácil acceso – el flotador no está situado dentro del depósito
- Diseño cómodo y fiable
- Instalación y mantenimiento fáciles

### Especificaciones de compra

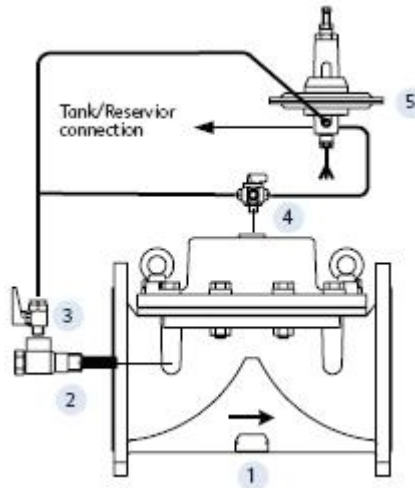
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión de la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La posición de la válvula será controlada por una válvula piloto sensora de presión hidrostática. 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 válvula piloto debe ubicarse por lo menos 2 metros bajo el nivel de cierre del tanque
- Cuando se espera que exista golpe de ariete durante el cierre – deberá agregarse la función Cierre lento para Prevención de golpe a la válvula piloto de control de altitud



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula manual selectora\*
5. Válvula piloto de control de altitud con alta sensibilidad.

\* Componente opcional



### Aplicación típica

La Válvula de control de Altitud de Dorot controla el volumen en un tanque elevado.