

## 100RC Válvula de Control Remoto Hidráulico



### Descripción

Una válvula relé de tres vías, activada por un mando hidráulico o neumático de presión, abre y cierra la válvula que controla. La válvula estándar se suministra en posición normalmente cerrada". La posición "normalmente abierta" es opcional. La activación hidráulica puede ser integrada a otras aplicaciones según requerimiento.

### Características

- Reacción rápida aún en líneas largas
- Diseño cómodo y fiable
- Puede ser agregada para invalidar cualquier otra función de control

### Especificaciones de compra

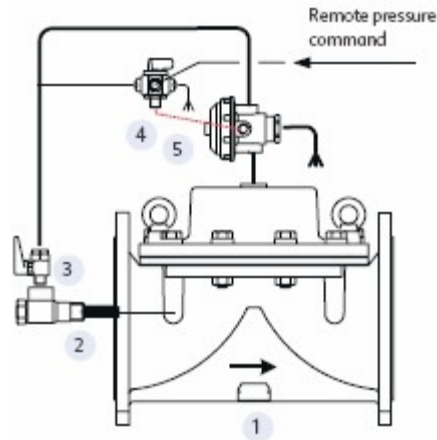
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La posición de la válvula será controlada por un relé hidráulico. 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.
- Es preferible un diafragma de baja presión cuando se espera que la válvula permanecerá en posición abierta mucho tiempo.
- La válvula puede ser abierta por un comando de presión (NC) o cerrado por el (NO). La definición es por la función de la válvula y no por las especificaciones del relé.



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula manual selectora\*
5. Relé acelerador

\* Componente opcional



### Aplicación típica

La Válvula de Control Remoto Hidráulico de Dorot activada por un comando remoto de presión.