

## 100EL Válvula de Control por Solenoide



### Descripción

Un solenoide de tres vías activado por una corriente eléctrica o por un pulso eléctrico, abre o cierra la válvula que controla. La válvula estándar se suministra en posición "normalmente cerrada". La posición "normalmente abierta" es opcional. La activación eléctrica puede ser integrada a otras aplicaciones según requerimiento.

### Características

- Activación eléctrica de baja corriente
- Reacción rápida
- Diseño cómodo y fiable
- Puede ser agregada para invalidar electrónicamente cualquier otra función de control

### Especificaciones de compra

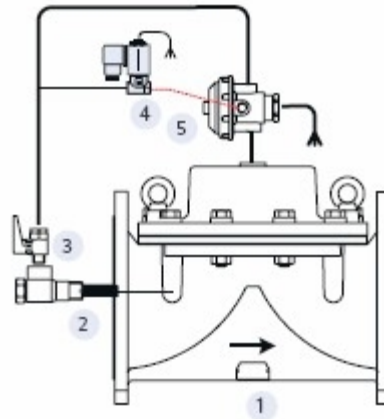
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La posición de la válvula será controlada por una válvula solenoide eléctrica. 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 la selección de válvulas de baja presión cuando la válvula deberá permanecer abierta por largos períodos de tiempo
- La válvula puede abrirse a través de mando eléctrico (NC) o cerrarse (NO). La definición se refiere a la operación de la válvula de control y no a las características del solenoide



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula 3/2 solenoide
5. Relé acelerador (opcional para válvulas mayores a los 150 mm/6")

\* Componente opcional



### Aplicación típica

Válvula Controlada por Solenoide de Dorot, controlada por un controlador local.

Agua y aire sistemas, s.a de c.v.

Tel.: (753) 5321774

[www.aguayaire.com](http://www.aguayaire.com)

[ventas1@aguayaire.com](mailto:ventas1@aguayaire.com)