

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

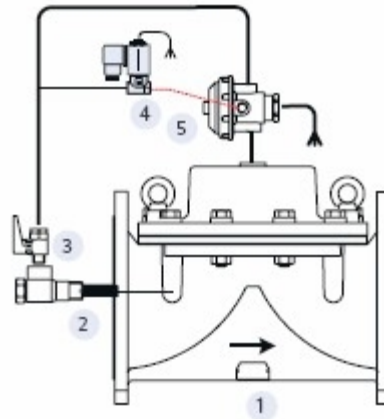
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La posición de la válvula será controlada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