

100TO Valvula de Apertura a Dos etapas



Descripción

Este dispositivo puede agregarse a cualquier función de control y servirá para prevenir los daños que podrían causarse al llenar una tubería vacía de manera demasiado rápida. La rapidez del flujo será restringida hasta que la red, aguas abajo de la válvula esté llena y entonces se permite una apertura completa de la válvula. Favor consultar con DOROT para más información.

Características

- Puede agregarse a cualquier función por la que se llenan tuberías
- La rapidez del flujo es ajustable por el usuario
- Completamente hidráulica – no se utiliza sin ningún control eléctrico, baterías o relés
- Diseño cómodo y fiable

Especificaciones de compra

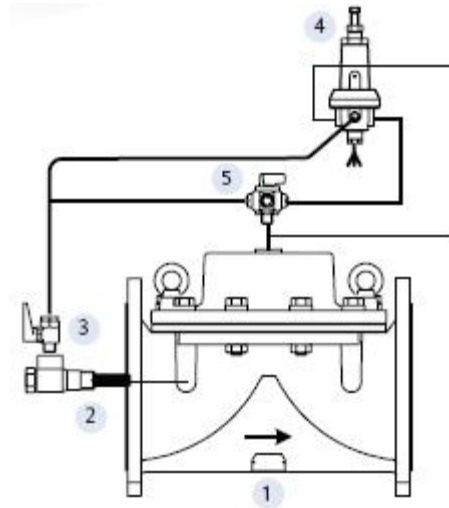
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La apertura de la válvula será restringida por un control de dos etapas que limita el flujo de entrada de aguas hasta que el sistema de aguas abajo está lleno. 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

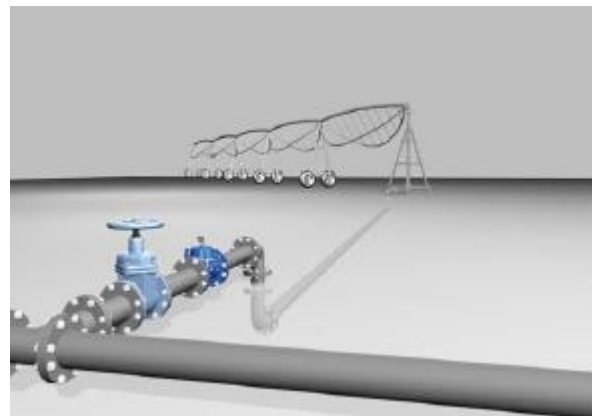
- La válvula deberá ser adecuada al flujo máximo y la pérdida de carga permitida
- Es preferible seleccionar diafragmas de baja presión cuando se espera que la válvula permanezca abierta por largos períodos de tiempo



Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora*
4. Válvula piloto
5. Válvula selectora de 3 vías*

* Componente opcional



Aplicación típica

La función de dos etapas de Dorot evita la sobretensión del agua causada por el drenaje rápido de la tubería.