

## 100QR Válvula de Alivio Rápido



### Descripción

La válvula se abre instantáneamente cuando la presión en la tubería sobrepasa el nivel de seguridad, aliviando la presión excesiva de la red. Cuando la presión vuelve a su normalidad, la válvula se cierra lentamente, a una velocidad ajustable.

### Características

- Operación no-slam
- Diseño cómodo y fiable
- Fácil instalación y mantenimiento
- Baja resistencia y capacidad de alto flujo
- Protección para aguas residuales y también para sistemas de bombeo de agua limpia

### Especificaciones de compra

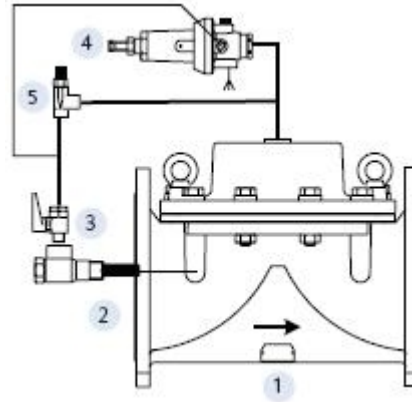
La válvula será hidráulica de cierre directo por diafragma, que permite mantenimiento en línea. No habrá ejes, juntas o cojinetes situados dentro del paso de agua. La válvula será activada por la presión en la línea o por una presión externa hidráulica o neumática. La válvula será operada por una válvula piloto de alivio de presión para que se abra rápidamente cuando la presión alcanza un valor alto prefijado. 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 adaptarse al flujo de alivio requerido según la presión de apertura prefijada  
D(mm) (250x Flujo [m3/hora]/ Presión [mwc])  
D(pulgada) (0.109x Flujo [gpm]/ Presión [psi])

### Consideraciones de diseño

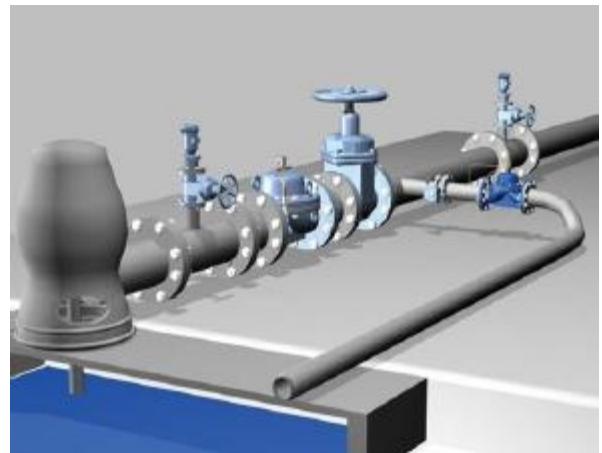
- Debe instalarse una válvula manual de separación aguas arriba de la válvula
- El tiempo de cierre está relacionado a lo largo de la tubería y debe extenderse para tuberías más largas.
- La válvula abre de inmediato en el punto de regulación. Para regulación más suave use una válvula sostenedora / alivio y no alivio rápido



### Componentes Opcionales del Sistema de Control:

1. Válvula principal
2. Filtro autolimpiante
3. Válvula interruptora\*
4. Válvula piloto de alivio
5. Válvula de aguja

\* Componente opcional



### Aplicación típica

La Válvula de Alivio Rápido de Presión de previene sobretensión de agua causada por un cierre inesperado de la bomba o de una válvula.

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)