

Válvula automática de control de nivel modulante (nivel constante) XLC 360/460 Rotoway-P



La válvula automática de control CSA XLC 360/460-Rotoway-P es una válvula hidráulica automática de tipo globo que regula el nivel fijo en un depósito con un piloto de tres vías en acero inoxidable, independientemente de las variaciones de presión aguas-arriba. Mediante una válvula de aguja, se ajusta el tiempo de reacción para prevenir efectos de golpe de ariete durante la fase de cierre. Normalmente equipada con indicador visual de posición. Fabricada en fundición dúctil con recubrimiento epoxi FBT y componentes en acero inoxidable. La válvula minimiza las pérdidas de carga, el ruido y los daños por cavitación.

Aplicaciones

- Para tanques de ruptura de presión, cuando se necesita un control de nivel constante y se requiere un piloto de acero inoxidable.
- Para tanques de rotura de carga.
- Para pequeños depósitos donde es necesario mantener un nivel constante con una regulación on/off.

Accesorios

- Interruptor de carrera abierto/cerrado CSPO.
- Kit de medición de presión.
- Filtro de alta capacidad auto-limpiante.
- Los sistemas CSA con retenes de juntas y asientos especiales son recomendados en caso de bajo caudal y riesgo de cavitación.
- CSFL limitador mecánico de apertura.

Notas de ingeniería

- Evitar los puntos altos y los cambios de pendiente brusca en la tubería que conecta la válvula con el piloto de nivel para evitar las bolsas de aire.
- Se requiere una presión mínima de 0,6 bar en el piloto. En casos de presiones inferiores pueden instalarse un piloto sostenedor de presión para bajo caudal y el limitador mecánico de apertura CSFL.

Funciones adicionales

- XLC 360/460-Rotoway-FR válvula de control de nivel modulante y válvula de retención.
- XLC 360/460-Rotoway-R válvula de control de nivel modulante con piloto para prevención del golpe de ariete.

Condiciones de trabajo

- Fluido: agua tratada.
- Presión mínima de operación: 0,5 bar en el piloto de nivel proporcional.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Presión de trabajo recomendada: 6 bar. Superior bajo demanda.
- Temperatura máxima del agua: 70 °C.

Ajuste del rango del piloto de control de nivel

- Ajustable a través de topes mecánicos desde 200 mm hasta 4 metros.

