VÁLVULA CHECK DE ALARMA FIRELOCK™ SERIE 751

(Válvula de alarma y configuración UL/FM con o sin bomba de exceso de presión)

Escanee el código QR para acceder a la publicación Victaulic 30.01 y consulte las secciones sobre la configuración estándar.

ESTE AFICHE MURAL ES UNA GUÍA PARA PONER EL SISTEMA EN SERVICIO Y REALIZAR LAS PRUEBAS REQUERIDAS DEL DRENAJE PRINCIPAL.

UN INSTALADOR EXPERIMENTADO Y CAPACITADO DEBERÁ LEER Y COMPRENDER LOS CONTENIDOS COMPLETOS DEL MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y PRUEBAS Y TODOS LOS MENSAJES DE ADVERTENCIA ANTES DE PONER EL SISTEMA EN SERVICIO.

CONFIGURACIÓN INICIAL DEL SISTEMA

⚠ ADVERTENCIA

- **La válvula check de alarma Serie 751 y las tuberías de suministro deben estar protegidas de las temperaturas de congelamiento y los daños mecánicos.**
- **Para el correcto funcionamiento de las alarmas en un sistema húmedo, es importante eliminar el aire. Pueden ser necesarios drenajes auxiliares para purgar la totalidad del aire atrapado en el sistema.**
- **No se deben interrumpir las alarmas ni los paneles eléctricos controlados por el interruptor de flujo de alarma en la tubería principal.**

No seguir estas instrucciones podría ocasionar un funcionamiento inadecuado de las válvulas con consecuencia de accidentes mortales, lesiones personales graves y daños materiales.

Paso 1:

Confirme que todos los drenajes del sistema estén cerrados y que no haya filtraciones.

Paso 2:

Confirme que el sistema haya sido despresurizado. Los manómetros deberían indicar presión cero.

Paso 3:

Abra la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y todos los drenajes auxiliares.

Paso 4:

Cierre la válvula esférica de la línea de alarma para evitar que se activen las alarmas mientras el sistema se está llenando.

Paso 5:

Abra lentamente la válvula de control principal de suministro de agua. Deje que el sistema se llene con agua completamente. Deje que el agua fluya desde la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y los drenajes auxiliares hasta purgar todo el aire atrapado en el sistema.

Paso 6:

Cierre la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y todos los drenajes auxiliares. **NOTA:** El manómetro del sistema debería indicar un valor igual o superior al manómetro de suministro de agua.

Paso 7:

Abra completamente la válvula de control principal de suministro de agua.

⚠ ADVERTENCIA

- **La válvula esférica de línea de alarma (bloqueable) debe mantenerse en posición abierta para que las alarmas puedan activarse.**

Si no deja abierta la válvula esférica de línea de alarma no se podrán activar las alarmas, lo que podría causar accidentes mortales o lesiones personales serias y daños a la propiedad.

Paso 8:

Abra la válvula esférica de línea de alarma (bloqueable).

Paso 9:

Confirme que todas las válvulas estén en su posición normal de funcionamiento (vea la tabla siguiente).

Paso 10:

Notifique a la autoridad competente, a los monitores de alarma de las estaciones remotas y a las personas en el área afectada que el sistema se pondrá nuevamente en servicio.

AVISO

- **La operación de la bomba de exceso de presión debe ser automática en respuesta a una baja de presión.**

POSICIONES NORMALES DE OPERACIÓN DE LAS VÁLVULAS

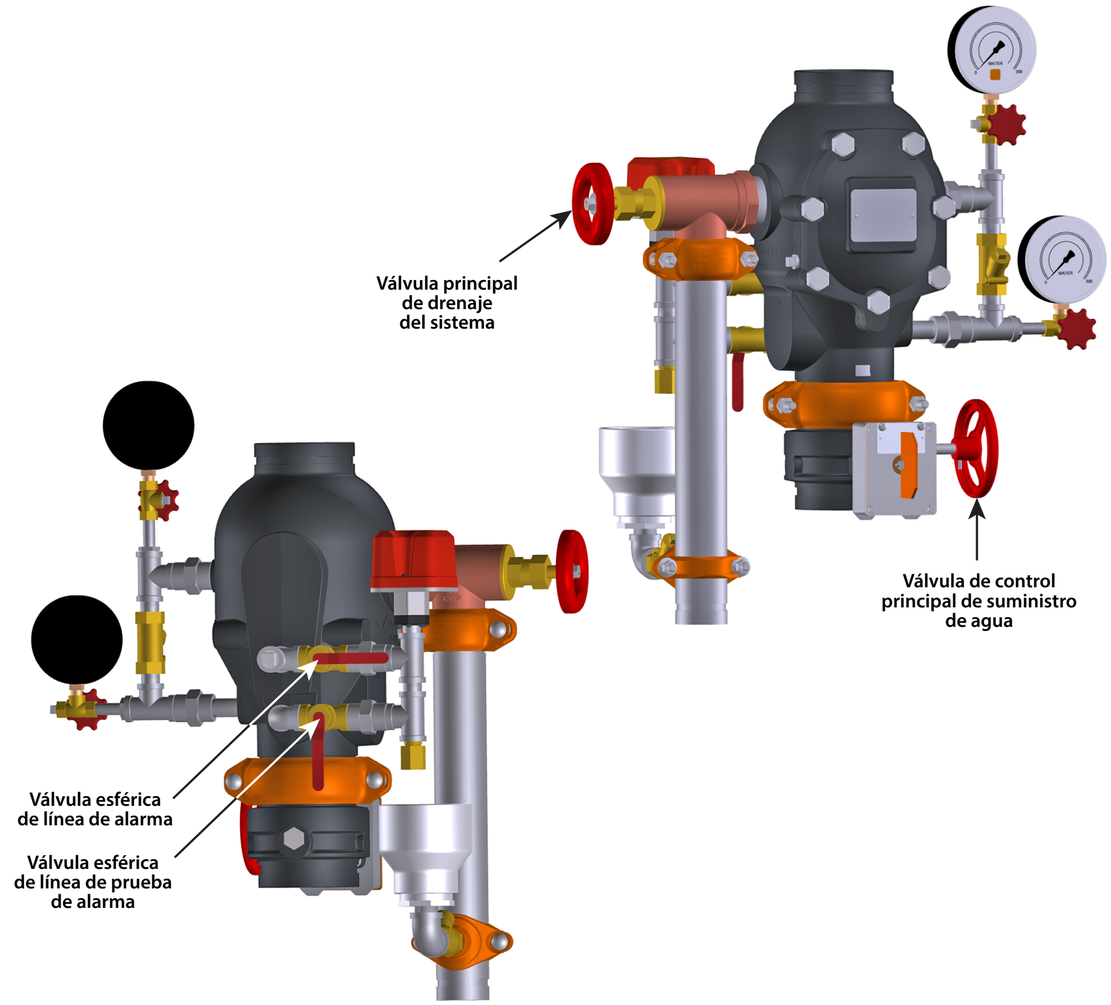
Configuración estándar

Válvula	Posición normal de operación
Válvula esférica de línea de alarma	Abierta
Válvula esférica de línea de prueba de alarma	Cerrada
Válvula de control principal de suministro de agua	Abierta
Válvula principal de drenaje del sistema	Cerrada

POSICIONES NORMALES DE OPERACIÓN DE LAS VÁLVULAS

Configuración para uso con bomba de exceso de presión

Válvula	Posición normal de operación
Válvulas esféricas de aislamiento de la bomba de exceso de presión	Abierta
Válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión de la bomba de exceso de presión	Abierta
Válvula esférica de línea de alarma	Abierta
Válvula esférica de línea de prueba de alarma	Cerrada
Válvula de control principal de suministro de agua	Abierta
Válvula principal de drenaje del sistema	Cerrada



PRUEBA DE DRENAJE PRINCIPAL REQUERIDA

Consulte NFPA 25, las hojas de datos de FM o cualquier disposición local vigente para realizar las pruebas de drenaje principal. La autoridad competente del área podría exigir estas pruebas con una mayor frecuencia. Verifique estos requerimientos contactando a la autoridad competente del área afectada.

1. Notifique a la autoridad competente, a los monitores de alarma de las estaciones remotas y a las personas en el área afectada que se realizará la prueba del drenaje principal.
2. Confirme que hay disponible suficiente drenaje.
3. Tome nota de la presión de suministro de agua y de la presión de agua del sistema.

AVISO

- **Cierre la válvula esférica de la línea de alarma en este momento para evitar que se activen las alarmas durante la prueba del drenaje principal.**

4. Cierre la válvula esférica de línea de alarma.
5. Abra completamente la válvula principal de drenaje del sistema. Tome nota de la presión de suministro de agua como presión residual.
6. Cierre lentamente la válvula principal de drenaje del sistema. Tome nota de la presión de agua establecida después de cerrar la válvula principal de drenaje del sistema.
7. Compare la lectura de presión residual con los valores de presión residual obtenidos en las pruebas de drenaje principal anteriores. Si hay una degradación en la lectura de suministro residual de agua, restablezca la presión de suministro adecuada.

⚠ ADVERTENCIA

- **La válvula esférica de línea de alarma (bloqueable) debe mantenerse en posición abierta para que las alarmas puedan activarse.**

Si no deja abierta la válvula esférica de línea de alarma no se podrán activar las alarmas, lo que podría causar accidentes mortales o lesiones personales serias y daños a la propiedad.

8. Abra la válvula esférica de línea de alarma.
9. Confirme que todas las válvulas estén en su posición normal de funcionamiento (vea la tabla a la izquierda).
10. Notifique a la autoridad competente, a los monitores de alarma de las estaciones remotas y a las personas del área afectada que la válvula se pondrá nuevamente en servicio. Entregue los resultados de las pruebas a la autoridad competente, si así lo exige.

I-751.PST-SPAL 7690 REV B 06/2019 Z040751PST