

Cámara de retardo FireLock®



VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN VICTAULIC 10.01

SERIE 752

La cámara de retardo Serie 752 es un tanque de compensación que reduce la posibilidad de falsas alarmas por aumento de presión del suministro de agua. Posee cuerpo de hierro dúctil de alta resistencia y está diseñado para utilizarse con válvulas de alarma Serie 751. El cuerpo de retardo está pintado en el interior y exterior para mayor resistencia a la corrosión. La cámara de retardo está certificada por UL, FM y ULC para una capacidad nominal de servicio de 300 psi/ 2.100 kPa. La unidad tiene una capacidad de aproximadamente un galón/3,8 litros y pesa (en seco) 18 lbs./8,2 kg. Está disponible con entrada NPT de 1/2"/21,3 mm y salida NPT de 3/4".



OPERACIÓN

Cuando la clapeta de una válvula Firelock de Victaulic se levanta del anillo de asiento, la entrada a la cámara intermedia queda expuesta. Esto permite que el agua ingrese a la cámara intermedia y fluya por la línea de alarma a la entrada de la cámara de retardo. Mientras el agua va fluyendo al interior de la cámara de retardo, también se va drenando por el restrictor incluido en la configuración de la válvula. Si existe un flujo de agua sostenido, como el flujo de prueba del inspector o el de un rociador abierto, el agua ingresa a la cámara de retardo con mayor rapidez que con la que se drena por el restrictor. Esto permite que el agua active las alarmas mecánicas y/o eléctricas, según corresponda. Si el flujo de agua no es mayor que la capacidad de la cámara de retardo y el flujo de agua desde el restrictor de drenaje, las alarmas no se activarán.

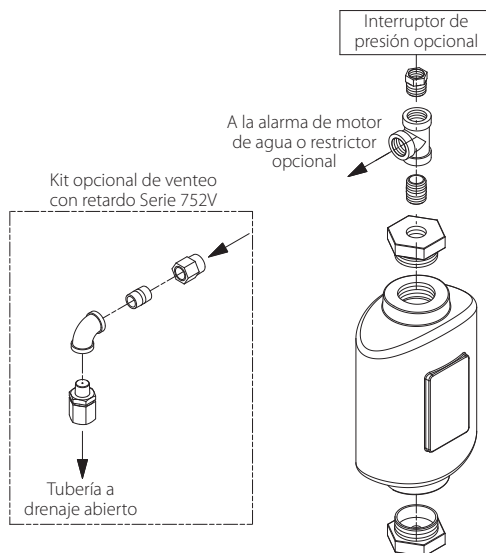
NOTA: Cuando se instala un interruptor de presión de alarma eléctrico en la cámara de retardo sin una alarma de motor accionado por agua, se debe instalar el kit de venteo de retardo Serie 752V.

INSTALACIÓN

⚠️ ADVERTENCIA



- Siempre lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic para tuberías. Si no lo hace existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad, filtraciones en las uniones o separación en las mismas.



La cámara de retardo se debe instalar como se muestra en los diagramas de la configuración de alarma.

Si se usa en un sistema de espuma premezclada, la tubería de la configuración debe ser de hierro negro con conexiones de hierro sin acabado.

NOTA: Si se utiliza únicamente una alarma eléctrica, se debería especificar el kit de configuración de venteo opcional en lugar de poner el tapón en la salida de la alarma del motor accionado por agua. Esto permite el correcto drenaje de la cámara de retardo.

PROPIETARIO/OBRA

Sistema N° _____
Lugar _____

CONTRATISTA


Propuesto por _____
Fecha _____


INGENIERO

Sec. espec. _____ Párrafo _____
Aprobado _____
Fecha _____

Cámara de retardo FireLock® Serie 752

MANTENIMIENTO


! ADVERTENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> Los sistemas de tuberías siempre se deben despresurizar y drenar antes de su desmontaje o retiro de cualquier producto Victaulic para tuberías. Si no se drenan, existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad o filtraciones de la válvula.

! ADVERTENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> Cualquier tarea de mantenimiento que exija retirar de servicio la válvula de control o la válvula de alarma puede suprimir la protección contra incendios del sistema. Antes de dar servicio al sistema o probarlo, notifique a la autoridad competente de la operación que se va a realizar. Debería considerar la presencia de una brigada de bomberos en las áreas afectadas. Si no se sigue estas instrucciones podría haber lesiones personales graves y daños materiales.

Es responsabilidad del propietario mantener el sistema de protección de incendios en buenas condiciones de funcionamiento. La cámara de retardo Victaulic y la configuración de válvula asociada deben estar libres de sustancias extrañas, no sometidas a condiciones de congelamiento ni a condiciones ambientales que pudieran deteriorar su funcionamiento. La frecuencia de inspección puede variar por condiciones ambientales adversas, como agua, atmósfera o condiciones de trabajo corrosivas alrededor de la cámara de retardo y los dispositivos asociados. Consulte las instrucciones de la NFPA y las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento de Victaulic para ver las frecuencias de mantenimiento sugeridas. Además, la autoridad competente podría exigir otros requerimientos de pruebas y mantenimiento.

INSPECCIONES Y PRUEBAS

! PRECAUCIÓN	
<p>El propietario es responsable de mantener el sistema de red húmeda en buenas condiciones de operación. La configuración de alarma Serie 751 de Victaulic se debe mantener protegido de sustancias extrañas, atmósferas corrosivas, condiciones de congelamiento, suministro de agua contaminada u otras que pudieran afectar el funcionamiento correcto de la válvula. Es importante inspeccionar y probar regularmente el sistema de red húmeda. Se debería modificar la frecuencia de inspección en presencia de condiciones ambientales que pudieran deteriorar el funcionamiento del sistema. Los requerimientos mínimos de pruebas e inspecciones se detallan en el folleto de National Fire Protection Association, que describe el cuidado y mantenimiento del sistema de rociadores. Sin perjuicio de ello, la autoridad competente puede exigir otros requisitos de mantenimiento, inspección y pruebas que se deberán respetar.</p>	

! ADVERTENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> Cualquier tarea de mantenimiento que exija retirar de servicio la válvula de control o la válvula de alarma puede suprimir la protección contra incendios del sistema. Antes de dar servicio al sistema o probarlo, notifique a la autoridad competente de la operación que se va a realizar. Debería considerar la presencia de una brigada de bomberos en las áreas afectadas. Si no se sigue estas instrucciones podría haber lesiones personales graves y daños materiales.

Después de la instalación y antes de la prueba del sistema de alarma, realice las siguientes verificaciones:

- 1 Verifique que la cámara de retardo esté instalada de acuerdo con el diagrama de la configuración de la válvula y los diagramas de la configuración del retardo.
- 2 La cámara de retardo debe descargar a un drenaje no presurizado. El restrictor se debería limpiar una vez al año.

Después de cada prueba de operación y sistema de alarma:

- 1 Verifique que la cámara de retardo y la línea de prueba de alarmas se hayan drenado totalmente, y que todas las alarmas se hayan reinicializado.
- 2 Verifique los boletines técnicos de todos los dispositivos de alarma y realice las tareas de mantenimiento necesarias.

Si desea obtener información completa de contacto, visite www.victaulic.com

30.31-SPAL 2523 REV D ACTUALIZADO A 12/2008

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

30.31-SPAL

