

Panel de descarga manual Serie 755

El panel de descarga manual Victaulic® Serie 755 funciona como un dispositivo actuador de accionamiento manual para la válvula seca FireLock NXT Serie 768 y las válvulas actuadas Serie 769 (de diluvio y de preacción). Contiene una válvula de bola especial que se gira un cuarto de vuelta en una caja de acero pintada con una compuerta que se abre por completo.







FUNCIONAMIENTO

El panel de descarga manual Victaulic Serie 755 consta de una válvula de bola especial normalmente cerrada adosada a una caja de acero. La caja sólo se puede cerrar cuando la palanca de la válvula está en posición cerrada. La válvula va conectada al pistón de la válvula actuada Victaulic con tuberías y uniones de ½" cédula 40.

Para operar el panel de descarga manual, se abre la compuerta de descarga y se baja la palanca de la válvula de bola. Esta operación permite que el agua se descargue desde el pistón de la válvula actuada Victaulic. Al liberarse la presión del agua desde el interior del pistón, el vástago del pistón se retrae y permite que la clapeta se abra libremente para admitir el agua al sistema de rociadores.

Después de la operación, **NO SE DEBE RETORNAR A LA POSICIÓN CERRADA** la palanca de la válvula manual hasta que el sistema se haya cerrado, drenado y repuesto en servicio.

INSTALACIÓN

 ADVERTENCIA	
  	<ul style="list-style-type: none"> • Siempre lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic para tuberías. <p>Si no lo hace existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad, filtraciones en las uniones o separación en las mismas.</p>

Los listados y aprobaciones para válvulas de diluvio pueden exigir que se conecte un mecanismo de descarga de emergencia en la válvula para la operación manual de la misma, independiente de los dispositivos de descarga del sistema. El mecanismo de descarga de emergencia (panel de descarga manual) se debería instalar en proximidad inmediata a la válvula de seguridad contra incendios.

La ubicación del panel de descarga manual no debe tener obstrucciones y la compuerta de la caja debe abrirse completamente de manera expedita.

Se deberían instalar otras estaciones de panel de descarga manual en proximidad a las estaciones del operador y a otras ubicaciones de fácil acceso que especifiquen los códigos y normas pertinentes y la autoridad competente. Al evaluar una ubicación para un panel de descarga manual, debe considerarse el fácil acceso a un drenaje abierto. Además, **el panel de descarga manual debe instalarse a las alturas de línea piloto publicadas en los Manuales de Instalación y Mantenimiento de Válvulas de Diluvio Victaulic.**

La tubería desde la salida del pistón de la válvula al drenaje del panel de descarga manual no debe ser inferior a cédula 40, ½", para asegurar el correcto funcionamiento del panel de descarga manual.

La salida del mecanismo de descarga de emergencia debe descargarse a un drenaje abierto.

PROPIETARIO OBRA

Sistema N° _____

Lugar _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____

Fecha _____

INGENIERO



Sec. espec. _____ Párrafo _____



Aprobado _____

Fecha _____

Panel de descarga manual Serie 755

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 contra incendios en óptimas condiciones de operación.

El mecanismo de descarga de emergencia debe protegerse de condiciones de congelamiento, atmósferas corrosivas, suministro de agua contaminada, sustancias extrañas o cualquier condición que pudiera deteriorar su funcionamiento o restringir el flujo de agua desde el mismo.

El sistema de rociadores de protección contra incendios se debe inspeccionar y probar regularmente. La frecuencia básica de inspecciones se indica en los manuales de instalación y mantenimiento de las válvulas individuales. La autoridad competente puede exigir otras pruebas adicionales que también deberán cumplirse.

INSPECCIONES Y PRUEBAS

 PRECAUCIÓN	
<p>El propietario es responsable de mantener el sistema en óptimas condiciones de operación. El panel de descarga manual Victaulic Serie 755 se debe mantener protegido de sustancias extrañas, atmósferas corrosivas, condiciones de congelamiento, suministro de agua contaminada y otras condiciones que pudieran afectar el funcionamiento correcto de la válvula. Es importante inspeccionar y probar regularmente el sistema. Se debería modificar la frecuencia de inspección en presencia de condiciones ambientales que pudieran deteriorar las condiciones de 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 que ofrece el sistema. Antes de darle servicio al sistema o probarlo, notifique a la autoridad competente de la operación que va a realizar. Se debería considerar la presencia de una brigada de bomberos en las áreas afectadas. Si no lo hace, existe riesgo de lesiones personales graves o daños materiales.

1. Confirme que la compuerta del mecanismo de descarga de emergencia esté sin obstrucciones y que se abra de manera expedita.

2. Busque indicios de daños físicos o corrosión. Repare o reemplace según sea necesario.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

1. Notifique a la autoridad competente y al personal en el área afectada que se va a realizar una prueba.

2. Cierre la válvula principal de control de agua al sistema de rociadores.

3. Abra la compuerta del mecanismo de descarga de emergencia y baje la palanca de la válvula de bola. El agua debería descargarse libremente desde el drenaje abierto.

4. Confirme que la presión del agua en el pistón o en el diafragma de la válvula Victaulic sea de 0 psi.

5. Cierre la válvula de bola de la línea de carga en la válvula actuada Victaulic.

6. Cierre la válvula de bola del mecanismo de descarga de emergencia. Cierre la compuerta del mecanismo.

7. Siga el Procedimiento de puesta en servicio de la válvula del Manual de Instalación y Mantenimiento de la válvula particular sometida a prueba.

8. Informe a la autoridad competente y al personal en el área afectada que la válvula se repondrá en servicio.

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

30.41-SPAL 2516 REV C ACTUALIZADO 1/2009

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

30.41-SPAL

