

Victaulic® FireLock™ Rociadores colgantes Serie FL-QR/ST/ESFR, almacenamiento, respuesta rápida K22.4 (32,0)



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

APROBACIONES/LISTADOS COLGANTES ESFR		
SIN	V4806	V4808
TIPO DE ROCIADOR	Almacenamiento NFPA-ESFR	ALMACENAMIENTO RESPUESTA RÁPIDA NFPA- ESFR/ FM
RESPUESTA DEL ROCIADOR	QR	QR
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE
FACTOR K ¹	22.4 Imp./32,0 S.I.	22.4 Imp./32,0 S.I.
CONEXIÓN	Ranurado de 1" NPT/25 mm BSPT/IGS™	Ranurado de 1" NPT/25 mm BSPT/IGS™
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

LLAVES DISPONIBLES		
ROCIADOR	Extremo abierto V46	Broca hexagonal (V9) de 3/16
V4808	■	■
V4806	■	■

Prueba hidrostática de fábrica: 100% a 500 psi/3447 kPa/34 bar

Mín. Presión de trabajo: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

¹ Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10,0.

CONSULTAR SIEMPRE AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO TODAS LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS



COLGANTES ESFR, APROBACIONES/LISTADOS		
SIN	cULus (NFPA)	FM
	V4806	V4808
Factor nominal K Sistema anglosajón	22,4	22,4
Factor nominal K S.I. ²	32,0	32,0
Tipo de rociador	ESFR	almacenamiento, respuesta rápida
Tipo de sistema	Húmedo	Húmedo
Rangos aprobados de temperatura		
Rango de temperatura	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C
Área de cobertura máxima	100ft ² /9,1m ²	100ft ² /9,1m ²
Área de cobertura mínima	64ft ² /6m ²	64ft ² /6m ²
Inclinación de techo máxima	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Espaciado máximo	12ft/3,6 m para techos de hasta 30ft/9,1 m 10ft/3,1 m para techos de más de 30ft/9,1 m	12ft/3,6 m para techos de hasta 30ft/9,1 m 10ft/3,1 m para techos de más de 30ft/9,1 m
Espaciado mínimo	8ft/2,4m	8ft/2,4m
Distancia desde el deflector al techo ³	6" – 18"/150mm – 457mm	4" – 17"/100mm – 432mm
Distancia mínima del deflector a la parte alta del almacén	3ft/0,9m	3ft/0,9m
Distancia mínima del deflector a la pared	4"/100mm	4"/100mm
Diseño del sistema de rociadores	12 A.S a presiones aprobadas	12 A.S a presiones aprobadas
Tipo de almacenamiento		
Bastidor abierto (es decir, sin baldas sólidas) de una, dos, varias filas, o almacenamiento en estanterías portátiles de plásticos de clase I-IV y grupo A o B	NFPA 13	Hoja de datos 8-9
Almacenamiento en pilas sólidas o en pallets de plásticos clase I-IV y grupo A o B	NFPA 13	Hoja de datos 8-9
Apilado de pallets vacíos	NFPA 13	Hoja de datos 8-24
Almacenamiento de neumáticos de caucho	NFPA 13	Hoja de datos 8-3
Almacenamiento de papel en rollos (Consultar norma).	NFPA 13	Hoja de datos 8-21
Almacenamiento de líquidos inflamables (Consultar norma.)	NFPA 30	Hoja de datos 7-29
Almacenamiento de aerosoles (Consultar norma.)	NFPA 30	Hoja de datos 7-29

² Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10.

³ La distancia se toma desde el centro del elemento térmico para FM.

NOTAS

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Deflector: Latón

Perno de carga: Acero inoxidable

Tapa de punta: Latón

Sello del muelle: Aleación de níquel-berilio revestida de PTFE

Marco: Latón fundido

Unión: Níquel

Palanca: Monel o acero inoxidable

Puntal: Monel o acero inoxidable

Acoplamiento: Consulte la publicación de Victaulic [10.65](#)

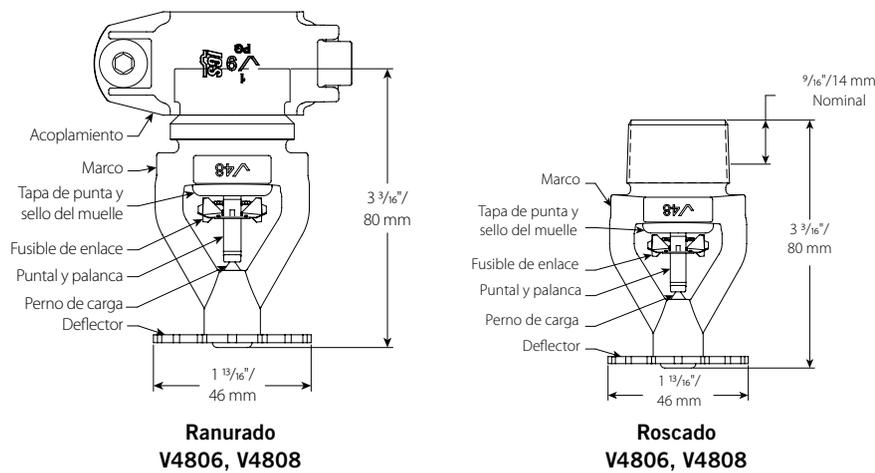
Llave de instalación: Hierro dúctil

Acabados del marco del rociador: Latón liso

NOTA

- Para cajas y otros accesorios, consulte la hoja correspondiente.

4.0 DIMENSIONES



5.0 RENDIMIENTO

El rociador se debe instalar y diseñar conforme a la NFPA, las hojas de datos FM o cualquier normativa local.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea atentamente todas las instrucciones antes de empezar a instalar cualquier producto Victaulic.
 - Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
 - Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, incluso mortales, y daños en la instalación.

- Estos productos deben utilizarse solamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados conforme a las normas vigentes de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) o normas equivalentes y a la normativa vigente sobre edificación e incendios. Estas normas contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra la helada, la corrosión, los daños mecánicos, etc.
- El instalador debe entender el uso de este producto y las razones de su especificación para la aplicación en particular.
- El instalador debe conocer las normas industriales comunes de seguridad y las posibles consecuencias de instalar los productos incorrectamente.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los materiales para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El especificador de los materiales debe valorar el efecto de la composición química, el pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable para el servicio a prestar.

El incumplimiento de los requisitos de instalación y de la normativa local y nacional puede provocar fallos en el sistema del que deriven serios daños personales o mortales y daños en la instalación.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[10.65: Acoplamiento de rociador FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Estilo V9](#)

[1-40: Rociadores automáticos Victaulic FireLock™, Instrucciones de instalación y mantenimiento](#)

[I-V9: Instrucciones de instalación del acoplamiento del rociador Estilo V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

El usuario es responsable de la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular, conforme a la normativa industrial y las especificaciones del proyecto, así como a las prestaciones, mantenimiento, seguridad e instrucciones de Victaulic. Nada de este ni de cualquier otro documento, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna instrucción contenida aquí acerca de un posible o sugerido uso de material, producto, servicio o diseño pretende ser ni debe entenderse como una licencia de patente ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic ni de ninguna de sus filiales o subsidiarias sobre dicho uso o diseño, ni como una recomendación de uso de dicho material, producto, servicio o diseño que infringiera alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o utilización o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE.UU. y/o en otros países.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o conforme a sus especificaciones. Todos los productos deben ser instalados conforme a las instrucciones de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

Instalación

Consulte siempre el folleto de Victaulic o las instrucciones de instalación del producto a instalar. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

Marcas registradas

Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE.UU. y/o en otros países.