

# Victaulic® FireLock™ Rociadores colgantes ESFR de respuesta rápida Serie FL-QR/ST/ESFR para almacenamiento K22.4 (32.0)



## 1.0. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

APROBACIONES/LISTADOS COLGANTES ESFR		
SIN	V4806	V4996
TIPO DE ROCIADOR	Almacenamiento NFPA-ESFR	ALMACENAMIENTO RESPUESTA RÁPIDA NFPA- ESFR/ FM
RESPUESTA DEL ROCIADOR	QR	QR
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE
K-FACTOR <sup>1</sup>	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	Extremo abierto V4996/8	Broca hexagonal (V9) de 3/16
V4996	-	■	■
V4806	■	-	■

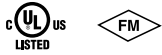
**Prueba hidrostática de fábrica:** 100% a 500 psi/3447 kPa/34 bar

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

<sup>1</sup> Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10.0.

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

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



COLGANTES ESFR, APROBACIONES/LISTADOS			
	cULus (NFPA)	cULus (NFPA)	FM
SIN	V4806	V4996	
Factor nominal K Sistema anglosajón	22.4	22.4	
Factor Nominal K S.I. <sup>2</sup>	32,0	32,0	
Tipo de rociador	ESFR	ESFR	almacenamiento, respuesta rápida
Tipo de sistema	Húmedo	Húmedo	
<b>Rangos aprobados de temperatura</b>			
Rango de temperatura	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C
Área de cobertura máxima	100ft <sup>2</sup> /9,1m <sup>2</sup>	100ft <sup>2</sup> /9,1m <sup>2</sup>	100ft <sup>2</sup> /9,1m <sup>2</sup>
Área de cobertura mínima	64ft <sup>2</sup> /6m <sup>2</sup>	64ft <sup>2</sup> /6m <sup>2</sup>	64ft <sup>2</sup> /6m <sup>2</sup>
Inclinación de techo máxima	2 in 12/10.5°	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	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	8ft/2.4m
Distancia desde el deflector al techo <sup>3</sup>	6" – 18"/150mm – 457mm	6" – 18"/150mm – 457mm	4" – 17"/100mm-432mm
Distancia mínima del deflector a la parte alta del almacén	3ft/0,9m	3ft/0,9m	3ft/0,9m
Distancia mínima del deflector a la pared	4"/100mm	4"/100mm	4"/100mm
Diseño del sistema de rociadores	12 A.S @ presiones aprobadas	12 A.S @ presiones aprobadas	12 A.S @ presiones aprobadas
<b>Tipo de almacenamiento</b>			
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	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	NFPA 13	Hoja de datos 8-9
Apilado de pallets vacíos	NFPA 13	NFPA 13	Hoja de datos 8-24
Almacenamiento de neumáticos de caucho	NFPA 13	NFPA 13	Hoja de datos 8-3
Almacenamiento de papel en rollos (Consultar norma).	NFPA 13	NFPA 13	Hoja de datos 8-21
Almacenamiento de líquidos inflamables (Consultar norma.)	NFPA 30	NFPA 30	Hoja de datos 7-29
Almacenamiento de aerosoles (Consultar norma.)	NFPA 30	NFPA 30	Hoja de datos 7-29

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

<sup>3</sup> 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

**Puntal:** Monel

**Acoplamiento:** Estilo V9

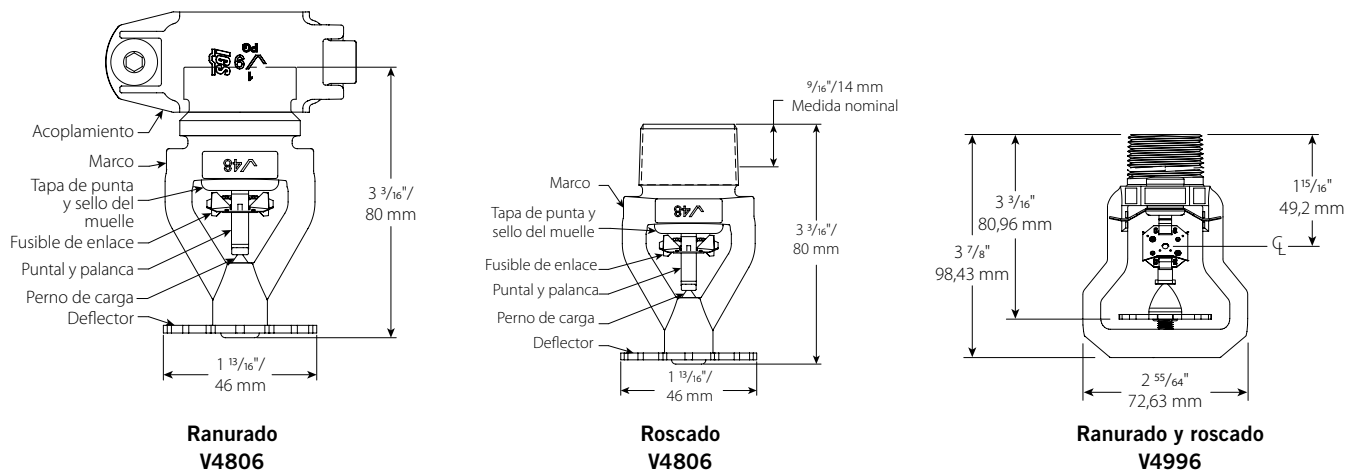
**Llave de instalación:** Hierro dúctil

**Acabados del marco de rociador:** Latón liso

**NOTA**

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

### 4.0 DIMENSIONES




### 5.0 RENDIMIENTO

El rociador debe ser instalado y diseñado conforme a las normas NFPA, FM o la 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

[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](http://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.