

Victaulic® FireLock™ Rociadores verticales, colgantes y colgantes empotrados para almacenes Serie FL-QR/ST de respuesta rápida K11.2 (16.2)



1.0. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADORES PARA ALMACENES DE RESPUESTA RÁPIDA		
SIN	V3404	V3408
TIPO DE ROCIADOR	CMDA	CMDA
RESPUESTA DEL ROCIADOR	QR	QR
ORIENTACIÓN	Vertical	Colgante
FACTOR K ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXIÓN	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
EQUIVALENTE GLOBE	GL1123	GL1114

PROTECTORES DISPONIBLES	
ROCIADOR	Protector V34/V36
Vertical	■
Colgante	■

LLAVES DISPONIBLES			
ROCIADOR	V34 Empotrado	Extremo abierto V34	Broca hexagonal de ⅜"
Vertical	■	■	■
Colgante	■	■	■

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

Rango de temperatura: Ver tablas en sección 2.0

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 LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



SIN	V3404	V3408
Factor nominal K Sistema anglosajón	11.2	
Factor Nominal K S.I. ²	16,1	
Instalación	Vertical	Colgante
Embellecedor	Enrasado/Extendido/ Empotrado	Enrasado/Extendido/ Empotrado
Rangos de temperatura aprobados °F/°C		
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C
FM ½" SOLO AJUSTE EMBELLECEDOR	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C

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

NOTA

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Deflector: Bronce

Diámetro nominal de la ampolla: 3,0 mm

Perno de carga: Bronce

Tapa de punta: Bronce

Sello del muelle: Aleación de Níquel-Berilio revestida de PTFE

Marco: Latón

Alojamiento del muelle: Acero inoxidable

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

Llave de instalación: Hierro dúctil

Acabados del marco del rociador:

- Latón liso
- Cromado
- Poliéster blanco pintado^{3, 4}
- Poliéster negro liso pintado^{3, 4}
- Poliéster pintado por encargo^{3, 4}
- VC-250⁵

³ No disponible en colgante de nivel intermedio.

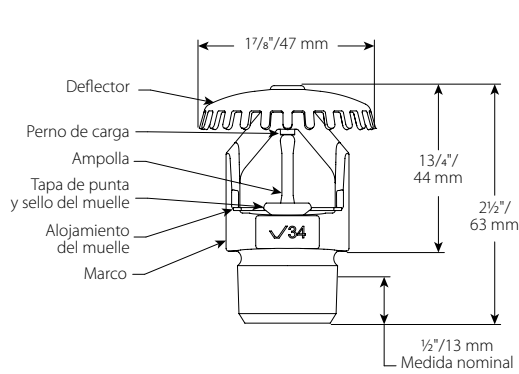
⁴ Listado UL en resistencia a la corrosión.

⁵ Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

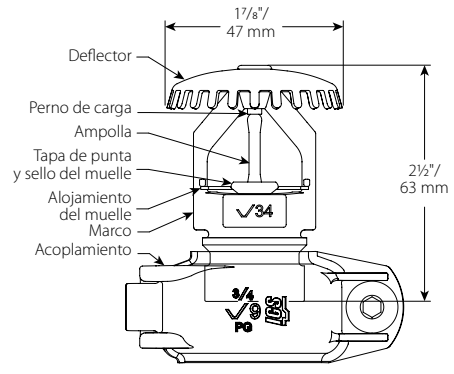
NOTA

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

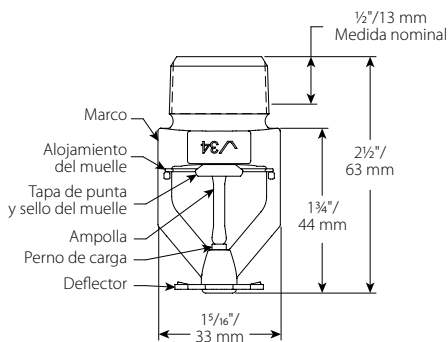
4.0 DIMENSIONES



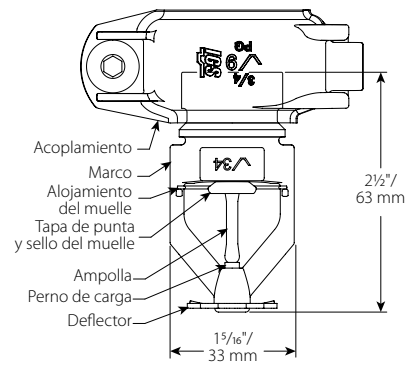
**Roscado
V3404**



**Ranurado
V3404**



**Roscado
V3408**



**Ranurado
V3408**


5.0 RENDIMIENTO

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

RESUMEN DE CRITERIOS DE DISEÑO Y SELECCIÓN DE PRODUCTOS		
Tipo de almacenamiento	NFPA	FM
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 2-0
Almacenamiento en pilas sólidas o en pallets de plásticos clase I-IV y grupo A o B	NFPA 13	Hoja de datos 2-0
Almacenamiento de pallets inactivos	NFPA 13	Hoja de datos 8-24
Almacenamiento de neumáticos de caucho	NFPA 13	Hoja de datos 8-3
Almacenamiento de papel en rollos (consulte la norma).	NFPA 13	Hoja de datos 8-21
Almacenamiento de líquido inflamable (consulte la norma).	NFPA 30	Hoja de datos 7-29
Almacenamiento de aerosoles (consulte la norma).	NFPA 30	Hoja de datos 7-29
Componentes para automóviles en estanterías móviles (solo modo de control, consulte la norma).	Consulte NFPA 13	N/A

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

Rangos: Todas las ampollas de vidrio deben resistir temperaturas de $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

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

[1-V9: Instrucciones de instalación del acoplamiento de 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, suplantarse 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.