

Victaulic® FireLock™ Rociadores verticales y colgantes Serie FL-QR/ST/INT para almacenes, respuesta rápida K5.6 (8,1), K8.0 (11,5), K11.2 (16,0)



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADORES VERTICALES INTERMEDIOS DE RESPUESTA RÁPIDA						
SIN	V2704	V2722	V3402	V3418	V3404	V3430
ORIENTACIÓN	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección
FACTOR K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15mm BSPT/IGS	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa) cULus 250psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

ROCIADORES COLGANTES INTERMEDIOS DE RESPUESTA RÁPIDA			
SIN	V2708	V3406	V3408
ORIENTACIÓN	Colgante	Colgante	Colgante
FACTOR K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa) cULus 250psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

ESCUDOS/PROTECTORES DISPONIBLES		
ROCIADOR	V27	V34
VERTICAL	■	■
COLGANTE	■	■

LLAVES DISPONIBLES			
ROCIADOR	Extremo abierto V27	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 TODAS LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS



VERTICALES INTERMEDIOS, APROBADOS/LISTADOS						
SIN	V2704	V2722	V3402	V3418	V3404	V3430
Factor nominal K Sistema anglosajón	5.6	5.6	8.0	8.0	11.2	11.2
Factor nominal K S.I. ²	8,1	8,1	11,5	11,5	16,0	16,0
Orientación	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección	Intermedia Vertical	Intermedia Vertical con protección
Rangos de temperatura aprobados °F/°C						
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	-	-	-	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

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

VERTICALES INTERMEDIOS, APROBADOS/LISTADOS			
SIN	V2708	V3406	V3408
Factor nominal K Sistema anglosajón	5.6	8.0	11.2
Factor nominal K S.I. ²	8,1	11,5	16,0
Orientación	Intermedia Colgante	Intermedia Colgante	Intermedia Colgante
Rangos de temperatura aprobados °F/°C			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

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

NOTAS

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Deflector: Bronce

Diámetro nominal de la ampolla: 3,0mm

Perno de carga: Bronce

Tapa de punta: Bronce

Montaje del sello de muelle: Aleación de níquel-berilio revestida de PTFE

Marco: Latón

Alojamiento del muelle: Acero inoxidable

Tuerca: Acero inoxidable

Arandelas: Nylon

Protector: Acero

Placa: Acero

Junta tórica: EPDM

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

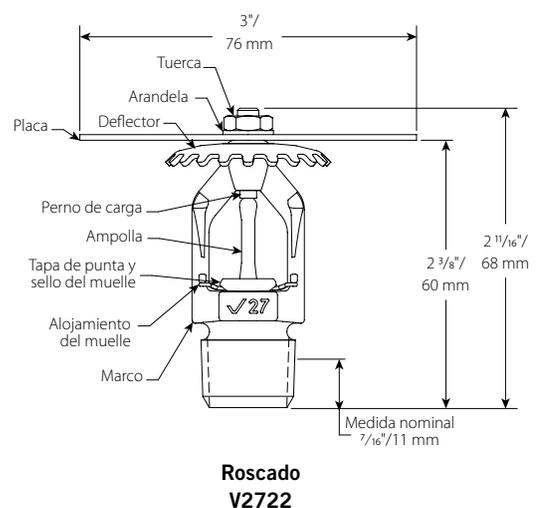
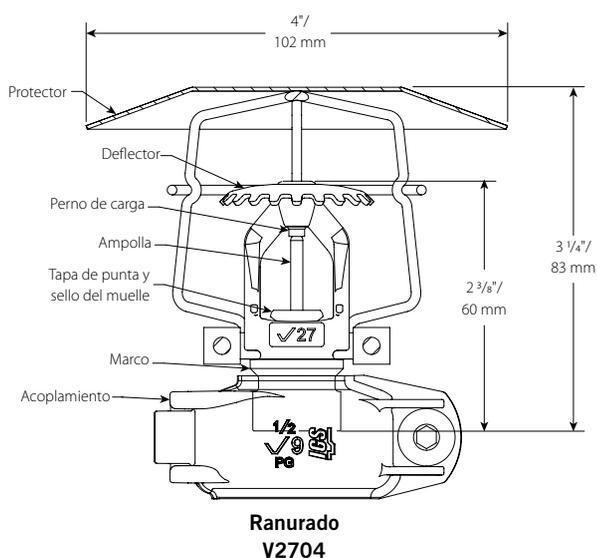
Llave de instalación: Hierro dúctil

Acabados del marco del rociador: Latón liso

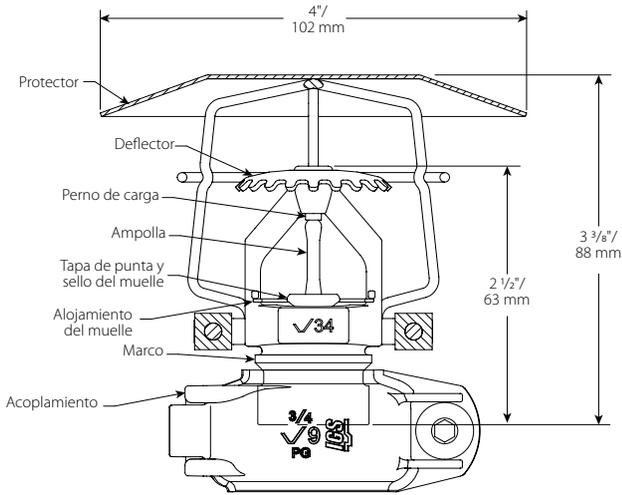
NOTA

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

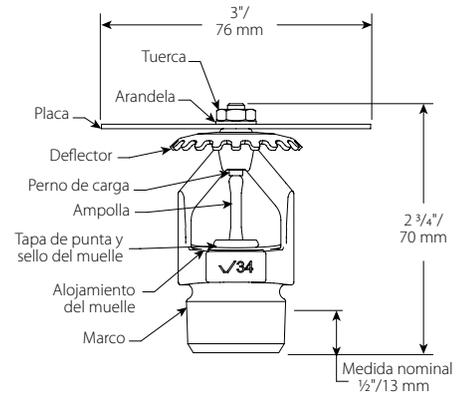
4.0 DIMENSIONES



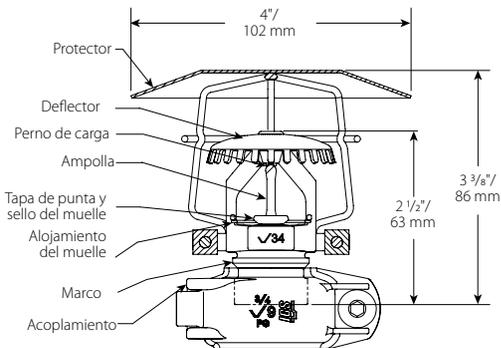
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)



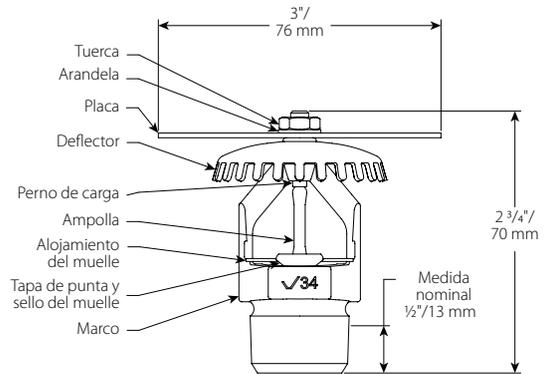
**Ranurado
V3402**



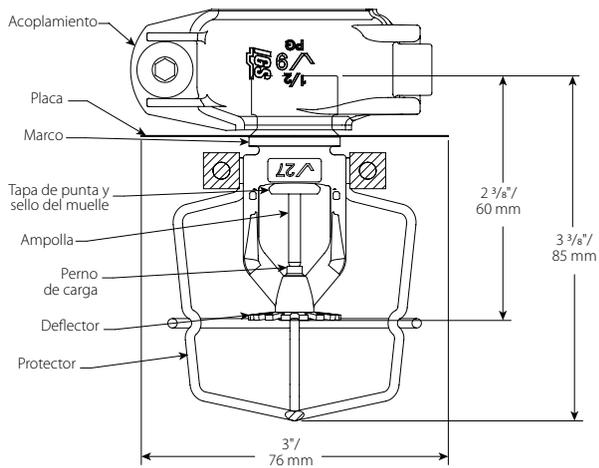
**Roscado
V3418**



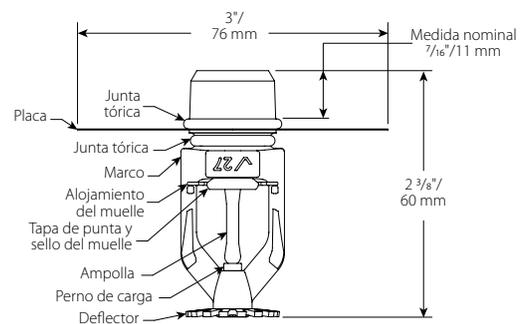
**Ranurado
V3404**



**Roscado
V3430**

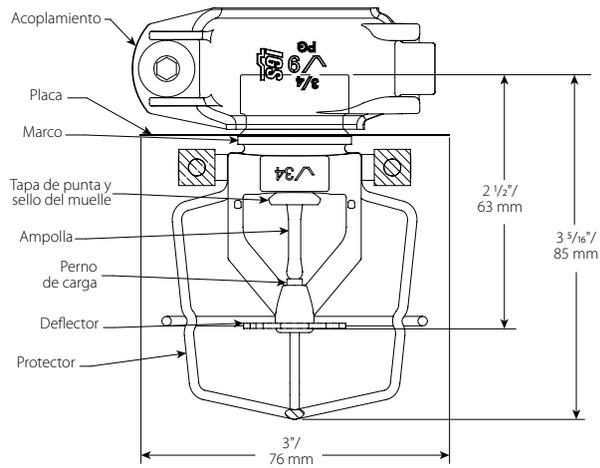


**Ranurado
V2708**

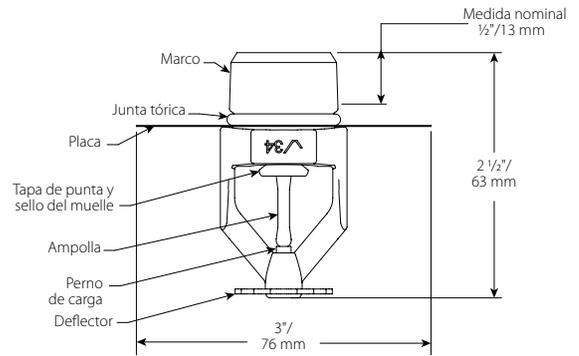


**Roscado
V2708**

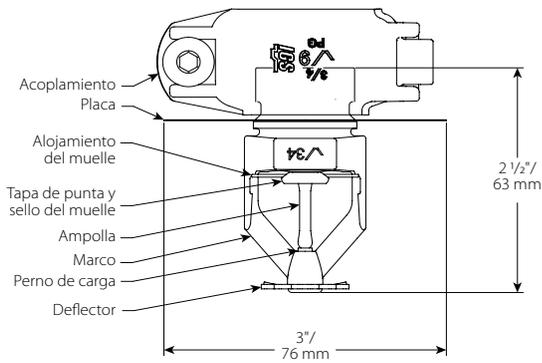
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)



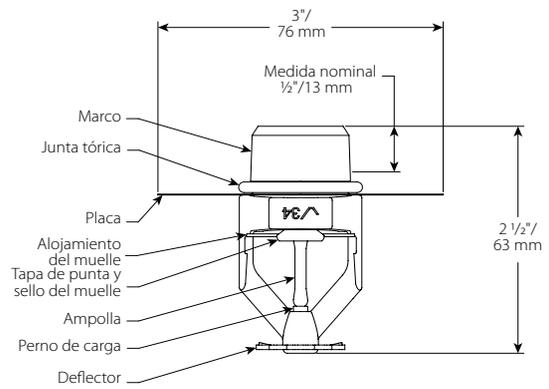
**Ranurado
V3406**



**Roscado
V3406**



**Ranurado
V3408**



**Roscado
V3408**

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

Rangos: Todas las ampollas de vidrio deben resistir temperaturas de -67°F/-55°C.

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

[1-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 ningunarecomendación, 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.