

Victaulic® FireLock™ Rociadores colgantes y colgantes empotrados secos de respuesta rápida Serie FL-QR/DRY/ST, K11.2 (16.0)



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADORES COLGANTES SECOS DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V4002
ORIENTACIÓN	Colgante
FACTOR K ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Liso/Empotrado/Manguito y faldón

ROCIADORES COLGANTES SECOS DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V4002
ORIENTACIÓN	COLGANTE
FACTOR K ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado

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

Mín. Presión de trabajo: UL: 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



APROBACIONES/LISTADOS		
SIN	V4002	V4002
Factor nominal K Sistema anglosajón	11.2	11.2
Factor Nominal K S.I. ²	16,1	16,1
Orientación	Colgante	Colgante
Embellecedor	Liso/Enrasado/Manguito y faldón	Empotrado
Rangos de temperatura aprobados °F/°C		
cULus	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.

RESUMEN DE CRITERIOS DE DISEÑO Y SELECCIÓN DE PRODUCTOS PARA EL MODELO V4002	
Tipo de almacenamiento	NFPA
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
Almacenamiento en pilas sólidas o en pallets de plásticos clase I-IV y grupo A o B	NFPA 13
Apilado de pallets vacíos	NFPA 13
Almacenamiento de neumáticos de caucho	NFPA 13
Almacenamiento de papel en rollos (consulte la norma).	NFPA 13
Almacenamiento de líquido inflamable (consulte la norma).	NFPA 30
Almacenamiento de aerosoles (consulte la norma).	NFPA 30

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Deflector: Latón o acero inoxidable

Diámetro nominal de la ampolla: 3,0 mm

Espaciador partido: Acero inoxidable

Perno de carga: Latón

Tapa de punta: Acero inoxidable

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

Marco: Latón

Accesorio de entrada: Latón

Tubo de salida: Tubo de acero galvanizado

Tubo de entrada: Acero inoxidable

Inserción orificio: Acero inoxidable

Embellecedor/Placa: Acero inoxidable

Muelle de torsión: Hilo de acero inox.

Llave de instalación: Hierro dúctil

Acabados del marco de rociador:

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

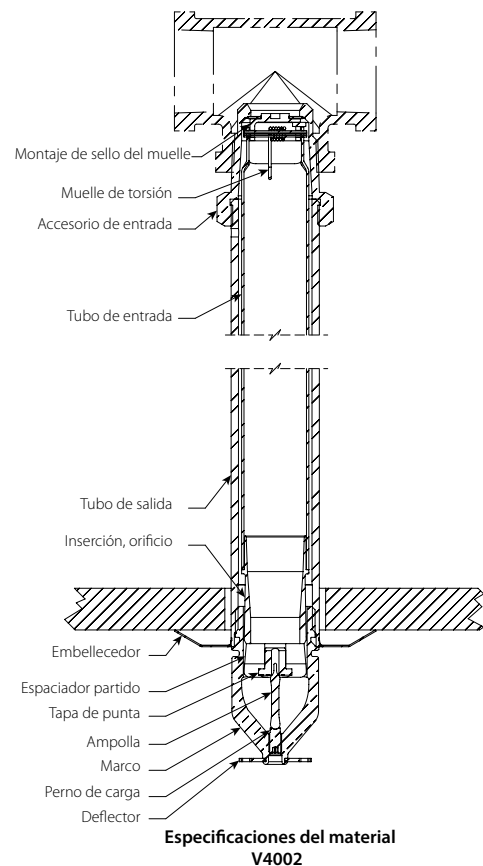
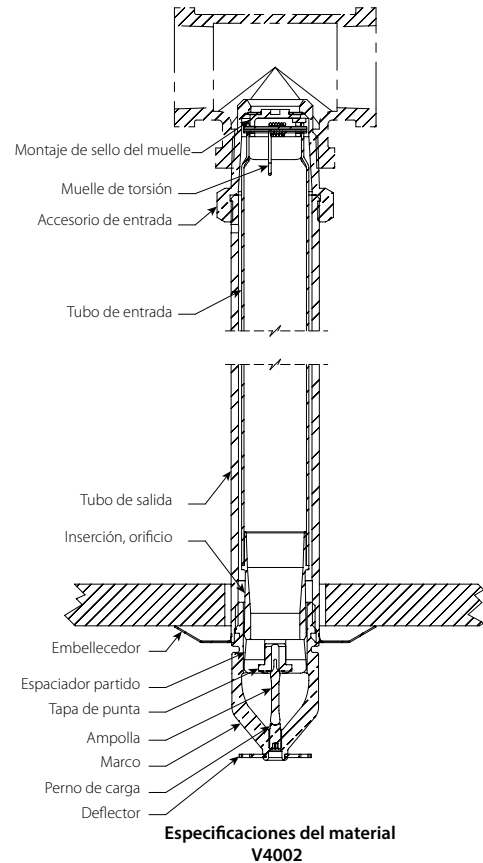
³ No disponible en el estilo colgante de nivel intermedio.

⁴ Listado UL en resistencia a la corrosión.

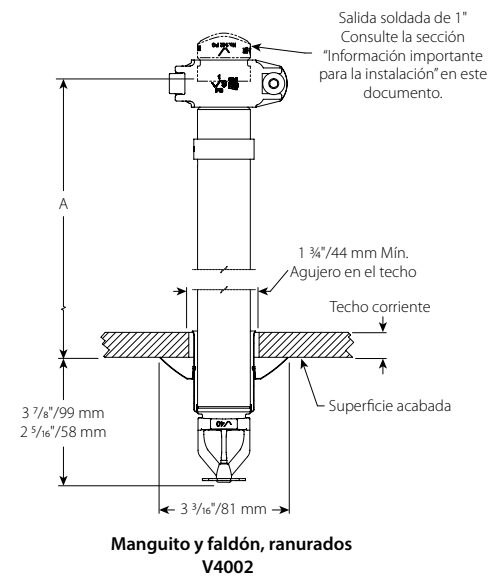
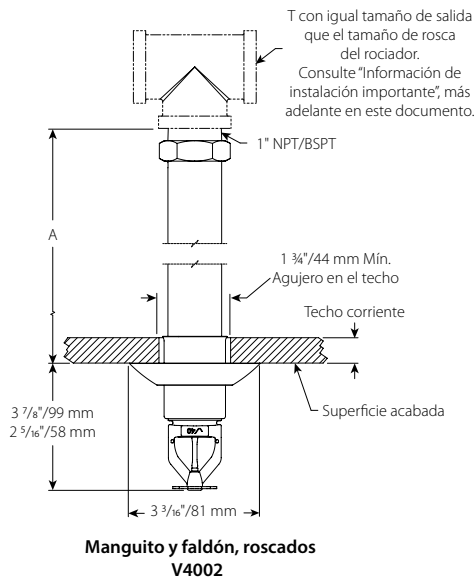
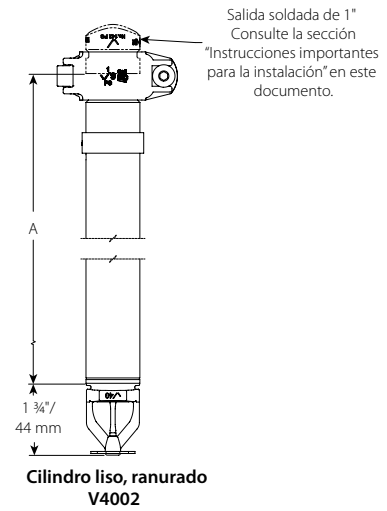
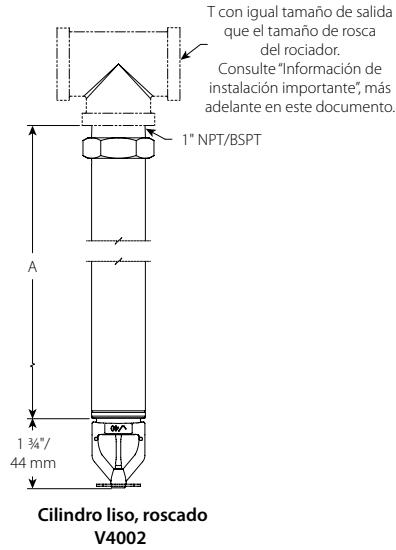
⁵ Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

NOTA

- Disponible sobre pedido embellecedor empotrado de intemperie.
- Para cajas y otros accesorios, consulte la hoja correspondiente.



4.0 DIMENSIONES

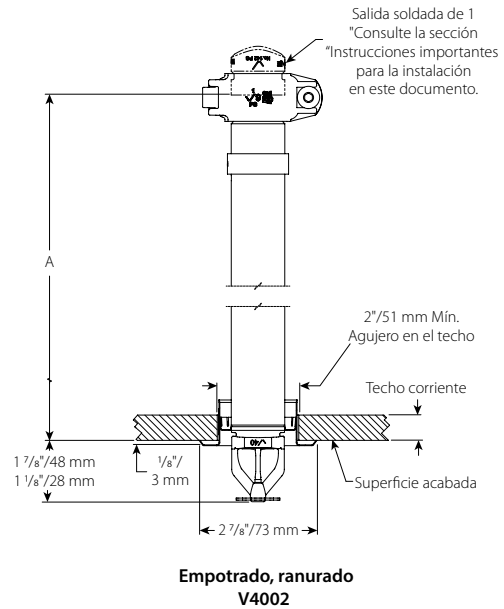
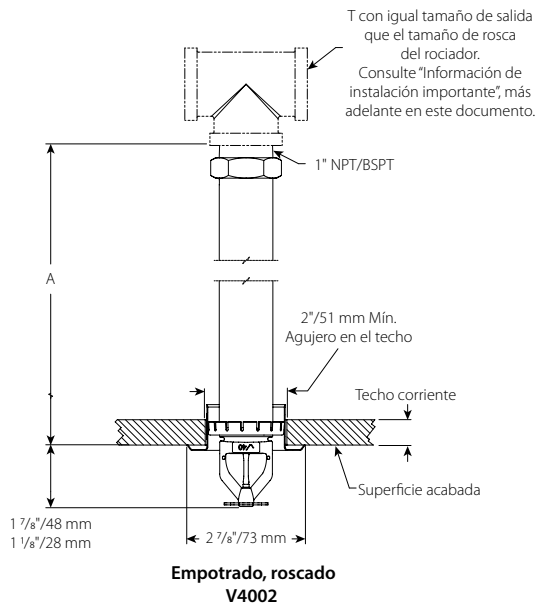
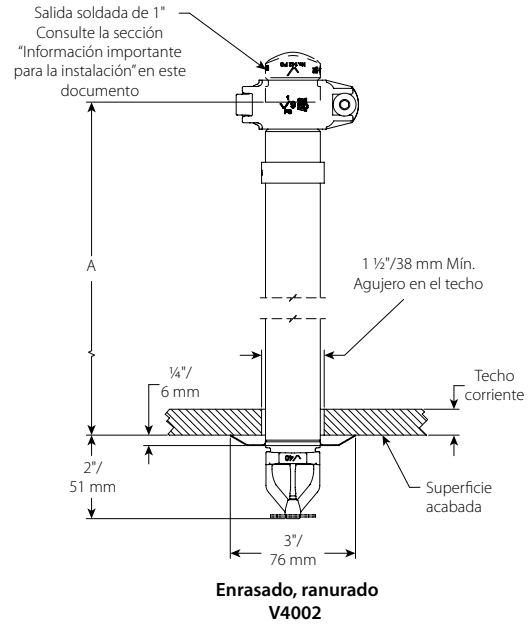
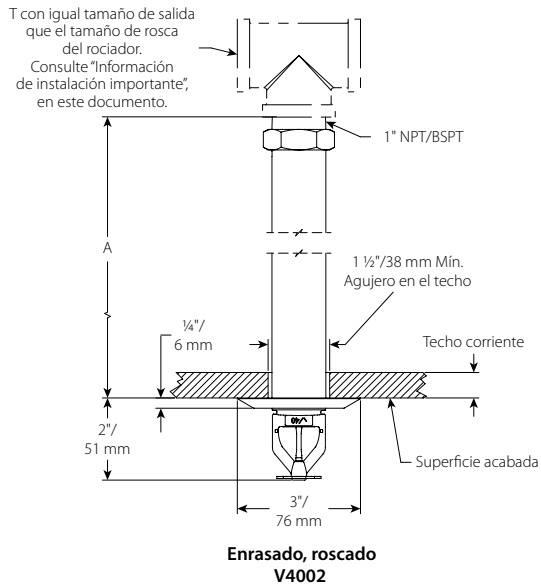


Dimensiones "A" de la toma de rociadores secos							
Longitud	Enrasado		Empotrado		Manguito y faldón		
	1" NPT/1"BSPT	IGS ranurado	1"NPT/1"BSPT	IGS ranurado	1"NPT/1"BSPT	IGS ranurado	
pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03	
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6	
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03	
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0	
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03	
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4	
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03	
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8	
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03	
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2	

NOTA

- Las dimensiones IGS "A" se miden hasta el extremo del tubo.
- Se incluirán con cada rociador las tres opciones de embellecedores del acabado a juego (vea acabados de rociadores).

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)



Dimensiones "A" de la toma de rociadores secos						
Longitud	Enrasado		Empotrado		Manguito y faldón	
	1" NPT/1"BSPT	IGS ranurado	1"NPT/1"BSPT	IGS ranurado	1"NPT/1"BSPT	IGS ranurado
pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

NOTA

- Las dimensiones IGS "A" se miden hasta el extremo del tubo.
- Se incluirán con cada rociador las tres opciones de embellecedores del acabado a juego (vea acabados de rociadores).

5.0 PRESTACIONES

El rociador debe ser instalado y diseñado conforme a las normas NFPA, las Hojas de datos de 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 $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

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

[1-V9: Instrucciones de instalación del acoplamiento 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 y los códigos de la construcción y los reglamentos aplicables, 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.