

Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR/DRY/ST

Seco, Estándar, Respuesta estándar

Colgante y Colgante empotrado, K11.2 (16.0)

Victaulic®
45.54-SPA



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADOR SECO COLGANTE DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V4001
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/Enrasado/Manguito y faldón

ROCIADOR SECO COLGANTE EMPOTRADO DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V4001
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

LLAVES DISPONIBLES			
ROCIADOR	VS36 Empotrado	V36 Extremo abierto	Broca hexagonal (V9) de 3/16
VERTICAL	■	■	■
COLGANTE	■	■	■

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 el capítulo 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 CERTIFICADOS/LISTADOS



APROBACIONES/LISTADOS		
SIN	V4001	V4001
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.

SELECCIÓN DEL SERVICIO Y CRITERIOS DE DISEÑO PARA MODELO V4001	
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 goma	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

NOTA

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Deflector: Latón o acero inoxidable

Diámetro nominal de la ampolla: 5,0mm

Espaciador: Acero inoxidable

Perno de carga: Latón

Tapa de punta: Acero inoxidable

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

Marco: Latón

Rácor de entrada: Latón

Tubo de salida: Tubo de acero galvanizado

Tubo de entrada: Acero

Orificio de introducción: Acero inoxidable

Embellecedor/Placa: Acero

Muelle de torsión: Cable de acero inox.

Llave de instalación: Hierro dúctil

Acabados del marco de rociador:

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

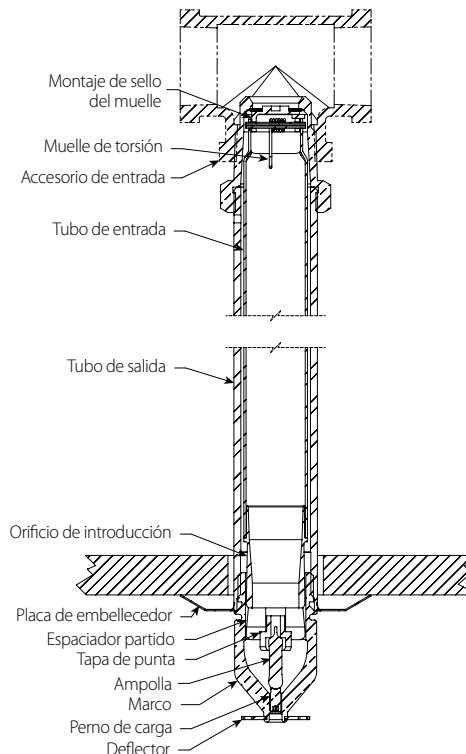
³ No disponible en colgante de nivel intermedio.

⁴ Listado UL en resistencia a la corrosión.

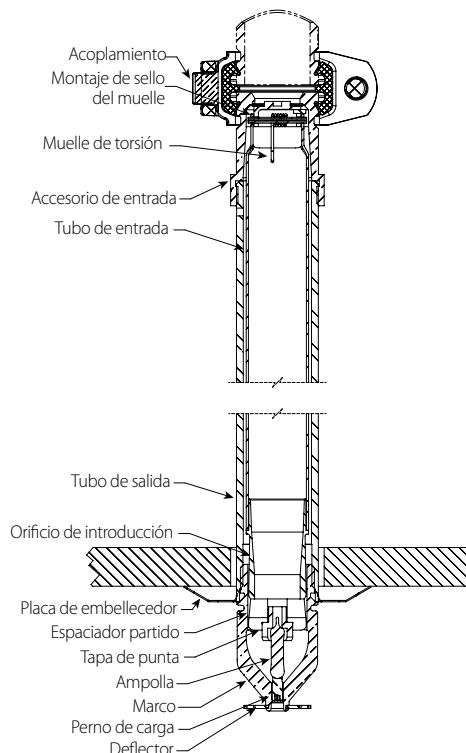
⁵ Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

NOTAS

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

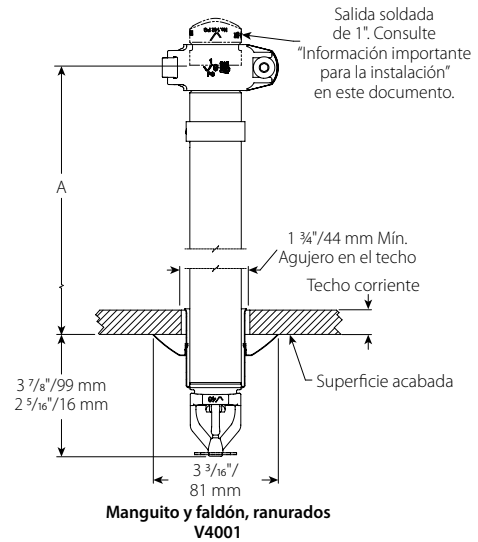
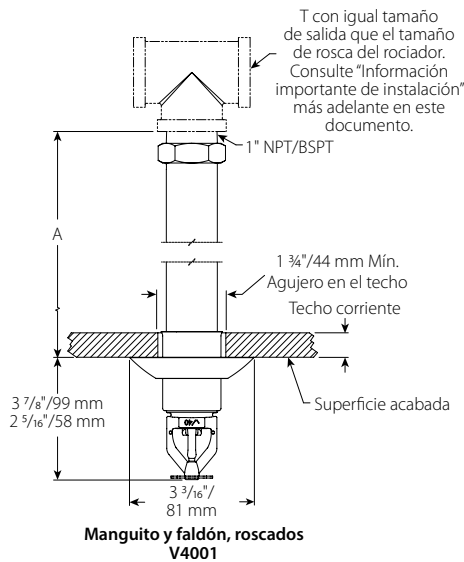
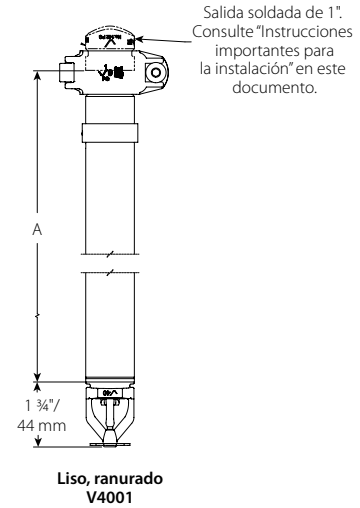
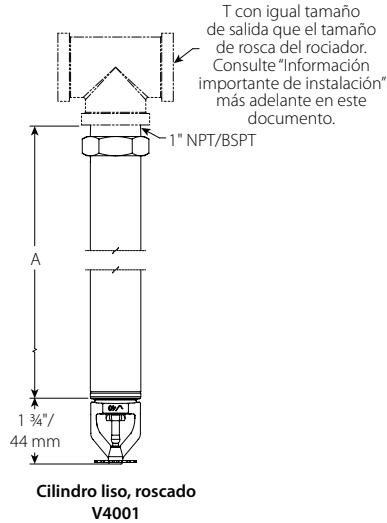


Especificaciones del material
V4001



Especificaciones del material
V4001

4.0 DIMENSIONES

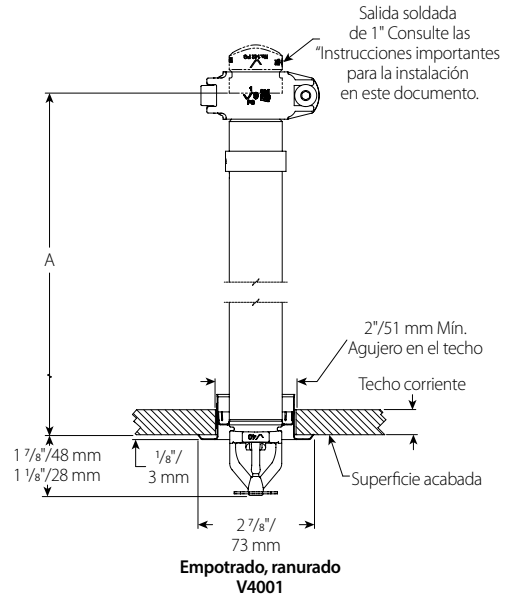
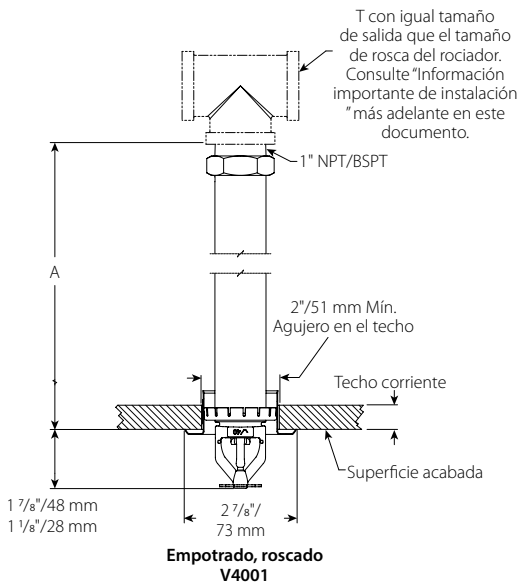
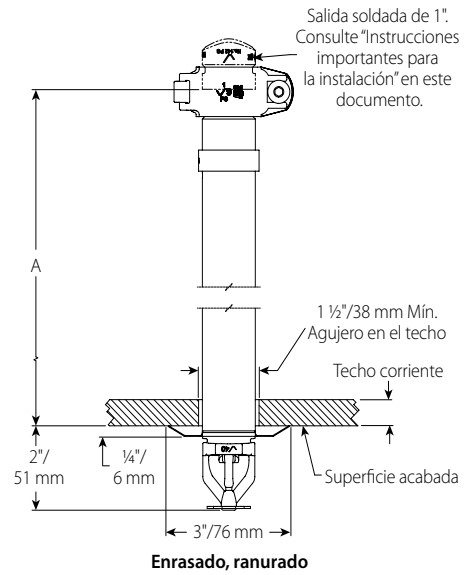
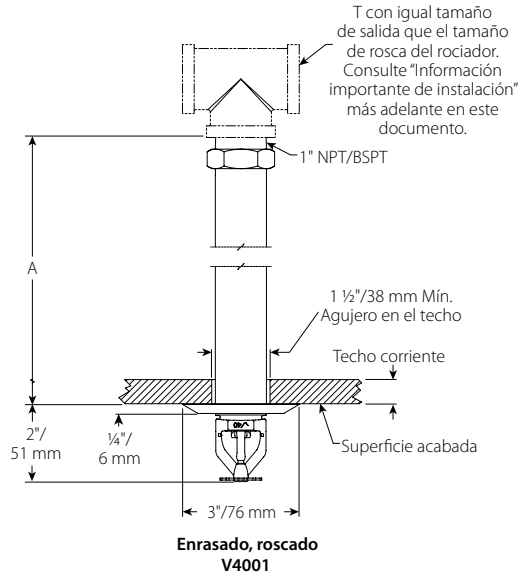


Longitud pulgadas mm	MEDIDAS DE CORTE "A" DE ROCIADOR SECO					
	Enrasado		Empotrado		Manguito y faldón	
	1"NPT/1"BSPT pulgadas mm	IGS ranurado pulgadas mm	1"NPT/1"BSPT pulgadas mm	IGS ranurado pulgadas mm	1"NPT/1"BSPT pulgadas mm	IGS ranurado pulgadas mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	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

NOTAS

- La medida "A" IGS se mide al final del tubo.
- Las tres opciones de embellecedor del acabado a juego vienen con cada rociador (ver acabados de rociador).

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)



Longitud	DIMENSIONES "A" DE LA TOMA DE ROCIADORES SECOS					
	Enrasado		Empotrado		Sleeve & Skirt	
	1"NPT/1"BSPT	IGS Grooved	1"NPT/1"BSPT	IGS Grooved	1"NPT/1"BSPT	IGS Grooved
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

NOTAS

- La medida "A" IGS se mide al final del tubo.
- Las tres opciones de embellecedor del acabado a juego vienen con cada rociador (ver acabados de rociador).

5.0 PRESTACIONES

El rociador debe instalarse conforme al diseño NFPA o a 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 soportan temperaturas desde $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ hasta las de la tabla siguiente.

[I-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 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.