

FireLock® V38, K5.6

Modelos V3801, V3802



Rociador estándar oculto ajustable
Respuesta estándar y rápida



V3801 y V3802

Aprobaciones/Listados:



Vea la Publicación 10.01 de Victaulic si desea conocer más detalles.

Descripción del producto:

Este elegante rociador oculto permite un ajuste de hasta 1/2"/13 mm para mayor flexibilidad de ocultamiento. El diseño "estándar" ofrece un patrón hemisférico de rociado constante. Las copa de montaje/cubierta de dos piezas permiten ensamblar y probar fácilmente antes de instalar el cielorraso. También permite retirar los paneles de cielorraso suspendidos sin desconectar el sistema.

El rociador está disponible en diversas capacidades de temperatura (vea la tabla en la página 3) y acabados conforme a muchos requerimientos de diseño.

Cobertura:

Para el área de cobertura y el posicionamiento de rociadores, consulte la norma NFPA 13 o los estándares correspondientes.

Especificaciones técnicas:

Modelos: V3801, V3802

Estilo: oculto ajustable, riesgo normal, riesgo ligero

Tamaño nominal del orificio: 1/2"/13 mm

Factor K: 5,6 Imp./8,1 S.I.¹

Tamaño nominal de rosca: 1/2"/15 mm

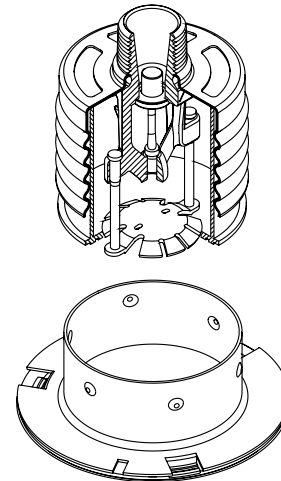
Presión de trabajo máx.: 175 psi/1,200 kPa

Prueba hidrostática de fábrica: 100%
a 500 psi/3,450 kPa

Presión mínima de operación: 7 psi/48 kPa

Temperatura nominal: consulte la tabla en la página 3.

¹ Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10,0.



Exagerado para mayor claridad

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



Especificaciones de materiales:

Deflector: bronce conforme a UNS C22000

Tapa del rociador: soldadura fusible

Bulbo: vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal del bulbo:

Estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0 mm

Tornillo de carga: bronce conforme a UNS C65100

Tapón de tubería: bronce conforme a UNS C65100

Resorte: acero inoxidable conforme a UNS S30100

Sello: Cinta de Teflon²

Carcasa: latón moldeado 65-30

Pasadores: acero inoxidable conforme a UNS S30400

Copa: acero laminado en frío, galvanizado de zinc cromo

Tapa/chapetón: bronce conforme a UNS C26000

Resorte del alojamiento: acero inoxidable conforme a UNS S30200

Tapa protectora: polietileno

Accesorios:

Llave de instalación:

Oculto: V38-4 o V38-5

Acabado de los rociadores:

Latón corriente (únicamente)

Acabados de la tapa:

Cromado

Pintura blanca³

Pintura negra opaca³

Pintura a pedido³

² Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

³ Clasificación UL para resistencia a la corrosión.

Aprobaciones/Listados:

Aprobaciones/Listados	Modelo	
	V3801	V3802
Tamaño del orificio (pulgadas)	½"	½"
Tamaño del orificio (mm)	13	13
Factor K Nominal Imperial	5,6	5,6
Factor K Nominal S.I. ⁴	8,1	8,1
Respuesta	Bulbo de respuesta estándar de 5 mm	Bulbo de respuesta rápida ⁴ de 3 mm
Tipo de deflector	Colgante oculto	Colgante oculto
Ajuste		

Rangos aprobados de temperatura	°F/°C	
	V3801	V3802
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM ⁵	NINGUNO	155°F/68°C ⁴ 175°F/79°C ⁴ 200°F/93°C ⁴
NYC/MEA ⁵ #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM ⁵ #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB	155°F/68°C Rociador/138°F/59°C Tapa 175°F/79°C Rociador/165°F/74°C Tapa 200°F/93°C Rociador/165°F/74°C Tapa	155°F/68°C Rociador/138°F/59°C Tapa 175°F/79°C Rociador/165°F/74°C Tapa 200°F/93°C Rociador/165°F/74°C Tapa
VNIPO	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
CCCF	ZSTDY 155°F/68°C	NINGUNO

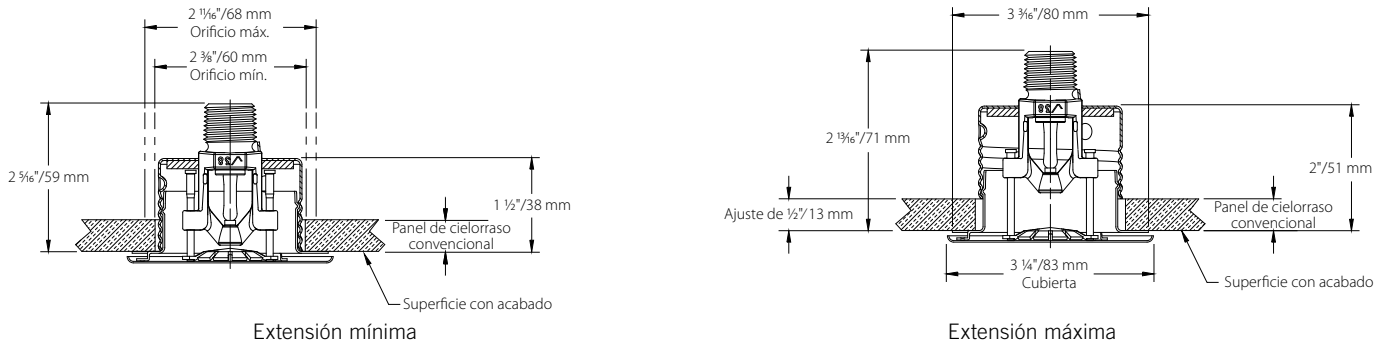
⁴ Para obtener el Factor-K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10,0.

⁵ Reconocida por FM sólo para respuesta estándar.

Note: Clasificaciones y aprobaciones a la fecha de publicación. Todos los componentes fueron aprobados abiertos.

Dimensiones:

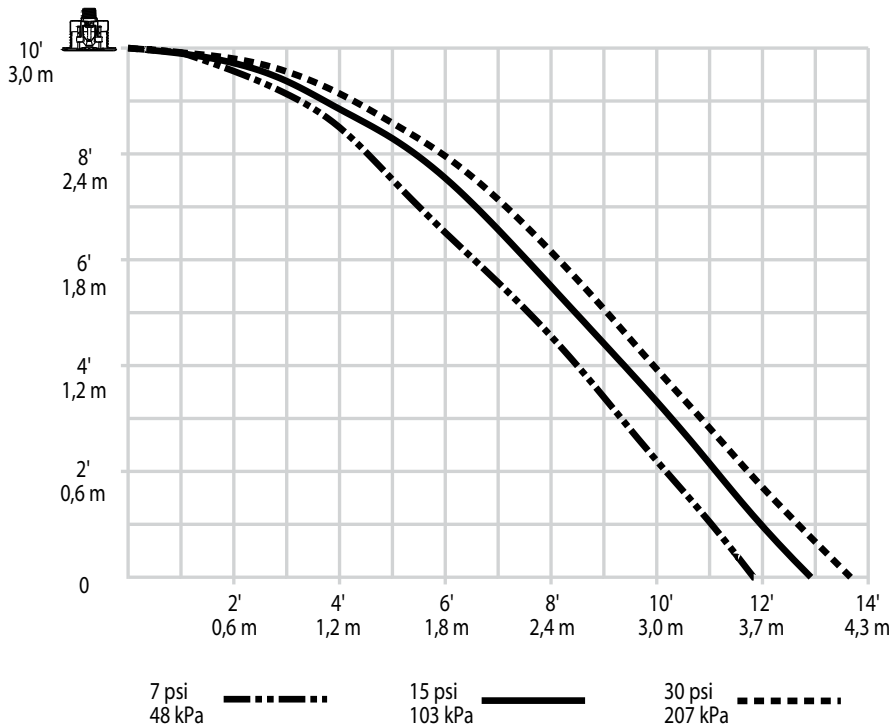
Modelos V3801, V3802 (los planos no están a escala)



Patrones de distribución:

Modelos V3801, V3802

Patrones de distribución de rociadores colgantes ocultos estándares K5.6 – Trayectoria



NOTAS:

- 1 Los datos mostrados son aproximaciones y pueden variar por diferencias de instalación.
- 2 Estos gráficos ilustran las trayectorias y los patrones aproximados de humedecimiento de piso y muros de estos rociadores automáticos específicos Victaulic FireLock. Se incluyen con propósitos informativos para evitar obstrucciones a los rociadores y no se deberían considerar como reglas mínimas de espaciamiento para la instalación. **Consulte el Código Nacional de Incendios de la NFPA o a la autoridad competente para ver información específica sobre obstrucciones, limitaciones de espacio y requisitos del área de cobertura.** Si no sigue estas indicaciones podría afectar de manera adversa el funcionamiento del rociador y anular todos los listados, aprobaciones y garantías.
- 3 Todos los patrones son simétricos en referencia a ambos lados de la línea central de salida de agua.

Capacidad:

Todos los bulbos de vidrio tienen capacidades de temperatura que van de -67°F/-55°C a las que se muestran en la tabla siguiente.

Rociador	Rociador - V3801, V3802				Tapa - V38		
	Temperatura – °F/°C						
Clasificación de temperatura	Identificación de piezas Victaulic	Valores nominales de temperatura	Temperatura ambiente máxima permitida	Color del bulbo de vidrio	Identificación de piezas Victaulic	Valores nominales de temperatura	Temperatura ambiente máxima permitida
Común	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Anaranjado	A ⁶	135 ⁸ 57	100 57
Común	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rojo	D ⁷	165 74	150 65
Intermedio	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Amarillo			
Intermedio	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Verde			
Alta	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Azul			
Extra Alta ⁸	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Morado			
–	M	Abierta	–	Sin bulbo			

⁶ A para uso con rociador oculto de respuesta estándar o rápida a 135°F/57°C o 155°F/68°C.

⁷ D para uso con rociador oculto de respuesta estándar o rápida a 175°F/79°C o 200°F/93°C.

⁸ 138°F/59°C conforme a LPCB.

Nota: Acabado a pedido – El cliente debe especificar la pintura. Considere de 4 - 6 semanas para recepción de muestras.

Llaves disponibles:

Tipo de rociador	Empotrado
Colgante oculto – V3801, V3802	V38-4 o V38-5

⚠ ADVERTENCIA



- Siempre lea y comprenda las instrucciones de instalación, cuidado y mantenimiento suministradas con cada caja de rociadores, antes de proceder con la instalación de cualquier modelo de rociador.
- Siempre use gafas y calzado de seguridad.
- Despresurice y drene el sistema antes de instalar, retirar o ajustar cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Se deben respetar estrictamente las reglas de instalación, especialmente las relacionadas con obstrucciones.
- No se permite pintar, chapar ni aplicar ningún revestimiento a los rociadores (que no sea el suministrado por Victaulic).



Si no sigue estas instrucciones podría sufrir lesiones personales graves y/o causar daños materiales.

El propietario es responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en buenas condiciones de funcionamiento. Para ver los requisitos mínimos de mantenimiento e inspección, consulte el folleto más reciente de la National Fire Protection Association que describe el cuidado y mantenimiento de los sistemas de rociadores. Además, la autoridad competente puede exigir otros requerimientos en materia de mantenimiento, pruebas e inspección.



Si necesita más ejemplares de esta publicación o si tiene alguna consulta sobre la instalación segura de este producto, comuníquese con la sede central de Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 EE.UU., Teléfono: 001-610-559-3300.

Instalación

Se recomienda consultar el Manual de Instalación en Campo Victaulic I-100 correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

Marcas registradas

Victaulic y Zero-Flex son marcas registradas de Victaulic Company.