

FireLock™ V38, K5.6

Modelos V3801, V3802



V3801 y V3802

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Modelos: V3801 y V3802

Estilo: Oculto ajustable, riesgo normal y riesgo ligero

Factor K: 5.6 Imp./8.1 S.I.¹

Tamaño nominal de rosca: ½" NPT/15 mm BSPT

Presión máx. de trabajo: 175 psi/1207 kPa/12 bar

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

Presión de operación mínima: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Temperatura nominal: Vea la tabla en la sección 2.0

¹ Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bar, multiplique las unidades S.I. por 10.0.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



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 métrico S.I. ²	8.1	8.1
Respuesta	Bulbo de respuesta estándar de 5 mm	Bulbo rápido ³ de 3 mm
Tipo de deflector	Colgante oculto	Colgante oculto
Ajuste	½"/13 mm	½"/13 mm

Rangos aprobados de temperatura	F°/C°	
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 ³	NINGUNO	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
NYC/MEA ³ #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 ³ #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	Rociador de 155°F/68°C/Cubierta de 138°F/59°C Rociador de 175°F/79°C/Cubierta de 165°F/74°C Rociador de 200°F/93°C/Cubierta de 165°F/74°C	Rociador de 155°F/68°C/Cubierta de 138°F/59°C Rociador de 175°F/79°C/Cubierta de 165°F/74°C Rociador de 200°F/93°C/Cubierta de 165°F/74°C
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
CCC	ZSTDY 155°F/68°C	K ZSTDY 155°F/68°C 200°F/93°C

² Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bar, multiplique las unidades S.I. por 10.0.

³ Reconocido por FM sólo para respuesta estándar.

NOTA

- Listados y aprobaciones a la fecha de impresión. Todos están aprobados abiertos.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Deflector: Bronce

Placa cubierta: 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

Tapón: Bronce

Resorte: Berilio níquel

Sello: Cinta de Teflón⁴

Marco: Latón

Pasadores: Acero inoxidable

Salida hembra reforzada: Acero laminado en frío, zinc cromado

Cubierta/chapetón: Latón

Alojamiento del resorte: Acero inoxidable

Tapón protector: Polietileno

Llave para instalación:

Oculto: V38-4 o V38-5

Acabados de rociadores:

Latón corriente (únicamente)

Acabados de la tapa:

Cromado

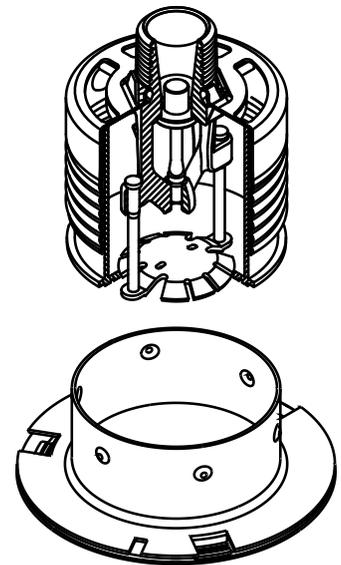
Pintura blanca⁵

Pintura negra opaca⁵

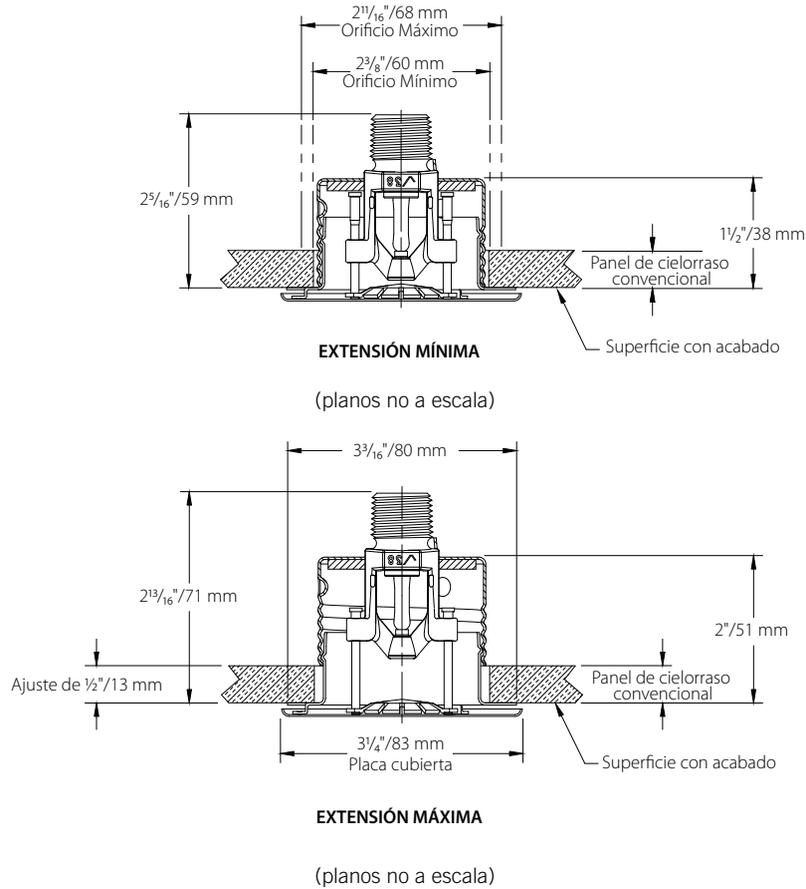
Pintura a pedido⁵

⁴ Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

⁵ Listado por UL para resistencia a la corrosión.



4.0 DIMENSIONES



5.0 RENDIMIENTO

El rociador se debe instalar y diseñar conforme las normas de la NFPA, las hojas de datos de FM, o cualquier otra disposición local.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ 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 del edificio es responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en buenas condiciones de operación. Para ver los requisitos mínimos de mantenimiento e inspección, consulte el folleto de la National Fire Protection Association que describe el cuidado y mantenimiento de los sistemas de rociadores.

Además, la autoridad local competente podría tener otras exigencias en cuanto a 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 corporativa mundial de Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pensilvania 18044-0031 EE.UU., Teléfono: 001-610-559-3300.



7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

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		
	Clasificación de temperatura	Identificación de piezas Victaulic	Temperatura – $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$		Color del bulbo de vidrio	Temperatura – $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$	
			Valores nominales de temperatura	Temperatura ambiente máxima permitida		Valores nominales de temperatura	Temperatura ambiente máxima permitida
Común	A	135 $^{\circ}\text{F}/57^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{F}/38^{\circ}\text{C}$	Anaranjado	A ⁶	135 $^{\circ}\text{F}/57^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{F}/38^{\circ}\text{C}$
Común	C	155 $^{\circ}\text{F}/68^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{F}/38^{\circ}\text{C}$	Rojo	D ⁷	165 $^{\circ}\text{F}/74^{\circ}\text{C}$	150 $^{\circ}\text{F}/65^{\circ}\text{C}$
Intermedia	E	175 $^{\circ}\text{F}/79^{\circ}\text{C}$	150 $^{\circ}\text{F}/65^{\circ}\text{C}$	Amarillo			
Intermedia	F	200 $^{\circ}\text{F}/93^{\circ}\text{C}$	150 $^{\circ}\text{F}/65^{\circ}\text{C}$	Verde			
Alta	J	286 $^{\circ}\text{F}/141^{\circ}\text{C}$	225 $^{\circ}\text{F}/107^{\circ}\text{C}$	Azul			
Extra alta ⁸	K	360 $^{\circ}\text{F}/182^{\circ}\text{C}$	300 $^{\circ}\text{F}/149^{\circ}\text{C}$	Morado			
–	M	Abierta	–	Sin bulbo			

⁶ A para uso con rociador oculto de respuesta estándar o rápida a 135 $^{\circ}\text{F}/57^{\circ}\text{C}$ o 155 $^{\circ}\text{F}/68^{\circ}\text{C}$.

⁷ D para uso con rociador oculto de respuesta estándar o rápida a 175 $^{\circ}\text{F}/79^{\circ}\text{C}$ o 200 $^{\circ}\text{F}/93^{\circ}\text{C}$.

⁸ 138 $^{\circ}\text{F}/59^{\circ}\text{C}$ según 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

[29.01: Términos y Condiciones de Venta de Victaulic®](#)

[I-40: Rociadores automáticos Victaulic® FireLock™](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.