

FireLock® V27, K5.6

Modelos V2703, V2707, V2704, V2708

Rociado estándar
Vertical, colgante y colgante empotrado
Respuesta estándar y rápida



V2703/V2704
Vertical



V2707/V2708
Colgante



V2707/V2708
Colgante empotrado

Aprobaciones/Listados:



Vea los detalles en la publicación [10.01](#) de Victaulic.

Descripción del producto:

Estos rociadores estándares Modelo V27 de están diseñados para producir un patrón de rociado hemisférico en aplicaciones comerciales estándares. Están disponible con bulbos de respuesta estándar o rápida. Su estructura fundida posee un saliente para llave hexagonal que permite un apriete sencillo desde varios ángulos, lo que reduce el esfuerzo de montaje. Este rociador está disponible con diversas capacidades de temperatura (vea la tabla en la página 3) y acabados para cumplir los diversos requerimientos de diseño. Este componente colgante empotrado se debería utilizar con un chapetón empotrado Modelo V27, que permite ajustes de hasta $3/4$ "/19 mm.

Cobertura:

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

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Especificaciones técnicas:

Modelos: V2703, V2704, V2707, V2708

Estilo: Colgante, colgante vertical o empotrado

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

Factor K: 5,6 Imp./8,1 S.I.¹

Tamaño nominal de rosca: $1/2$ " NPT/15 mm

Presión máx. de trabajo*

- 175 psi/1.200 kPa (FM)
- 250 psi/1.725 kPa (UL)

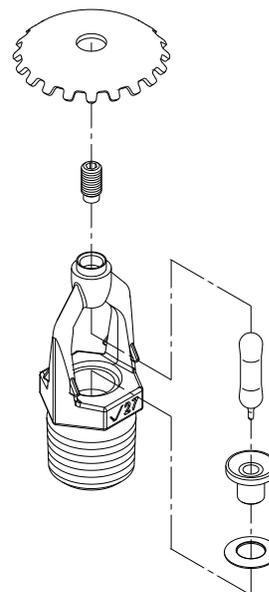
Prueba hidrostática de fábrica: 100% a 500 psi/3.450 kPa

Presión de operación mínima:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (VdS solo para modelo vertical)

Temperatura nominal: consulte la tabla

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

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Especificaciones de materiales:

Deflector vertical: bronce conforme a UNS C11000

Deflector colgante: bronce conforme a UNS C51000

Bulbo: vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal del bulbo:

Estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0mm

Tornillo de carga: bronce conforme a UNS C65100

Tapón de tubería: bronce conforme a UNS C65100

Resorte: berilio-níquel

Sello: Cinta de Teflon²

Carcasa: latón moldeado 65-30

Resorte del alojamiento acero inoxidable conforme a UNS S30200

Accesorios:

Llave de instalación:

Extremo abierto: V27

Empotrada: V27-2

Acabado de los rociadores:

Bronce Simple

Cromado

Pintura blanca³

Pintura negra³

Pintura sobre pedido³

Revestimiento de níquel Teflon² patentado³

VC-250⁴

155, 200, 286 SR únicamente:

Cera³

Para ver información sobre gabinetes y otros accesorios, consulte la hoja separada.

² Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

³ Clasificación UL para resistencia a la corrosión.

⁴ Clasificación UL y aprobación FM para resistencia a la corrosión.

Aprobaciones/Listados:

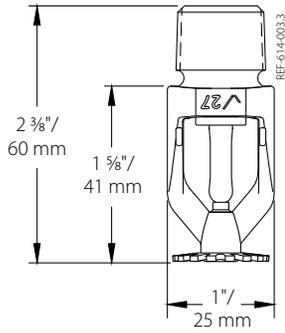
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo					
	V2703	V2707	V2707	V2704	V2708	V2708 ⁷
Tamaño del orificio (pulgadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tamaño del orificio (mm)	13	13	13	13	13	13
Factor K Nominal Imperial	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Factor K Nominal S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Respuesta	Estándar	Estándar	Estándar	Rápida	Rápida	Rápida
Tipo de deflector	Vertical	Colgante	Colgante empotrado	Vertical	Colgante	Colgante empotrado
Rangos aprobados de temperatura	°F/°C					
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	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 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
NYC/MEA 62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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
CSFM 7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ninguno	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Ninguno	Ninguno
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	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 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
CCC	ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	ZSTX 155°F/68°C 200°F/93°C	Ninguno	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	Ninguno
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ninguno	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ninguno	Ninguno
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ninguno	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ninguno	Ninguno

⁵ Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10,0.

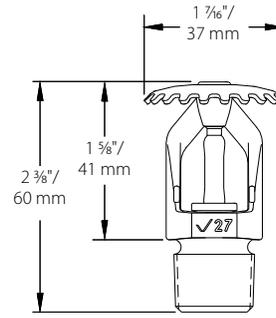
⁷ Aprobado por FM sólo con chapetón con 1/2" de ajuste – respuesta rápida.

Nota: Listados y aprobaciones a la fecha de publicación. Todos los componentes fueron aprobados abiertos.

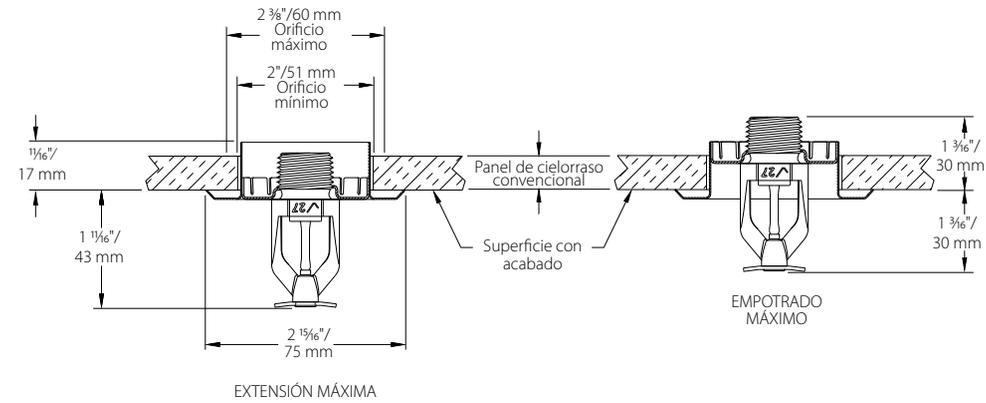
Dimensiones:



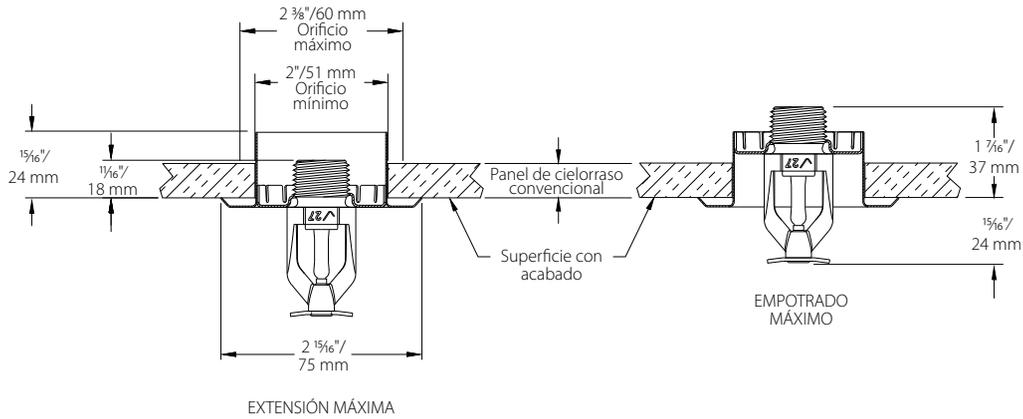
Colgante de respuesta estándar – V2707, V2708



Vertical estándar – V2703, V2704



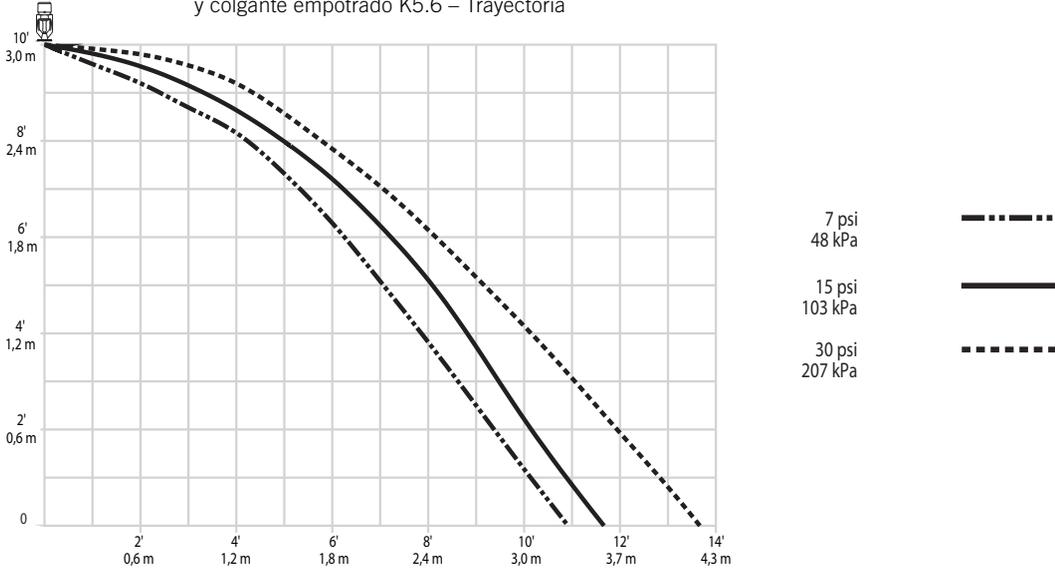
1/2" de ajuste, empotrado – V2707, V2708 (diagrama no está a escala)



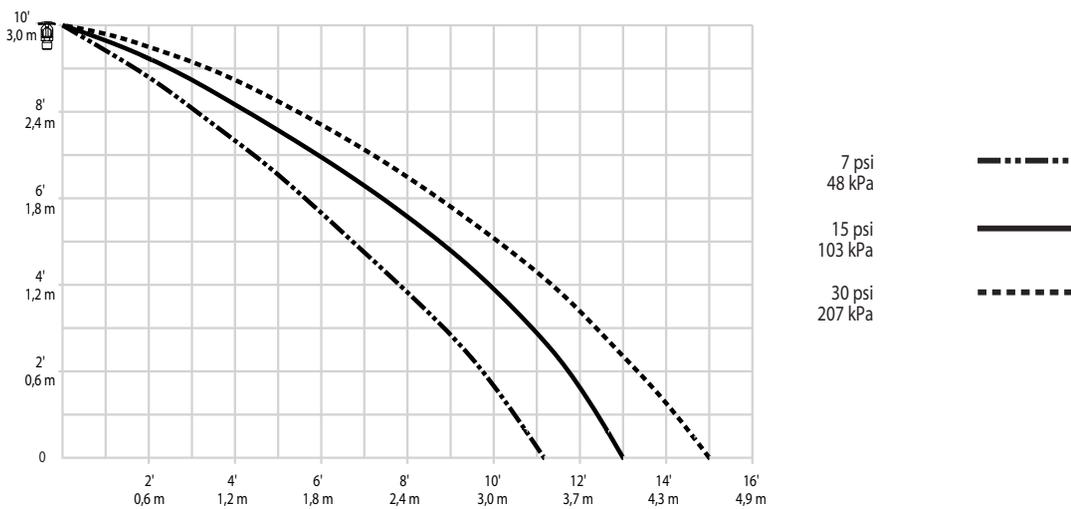
3/4" de ajuste, empotrado – V2707, V2708 (diagrama no está a escala)

Patrones de distribución:

Modelos V2707, V2708
Patrones de distribución para colgante estándar
y colgante empotrado K5.6 – Trayectoria



Modelos V2703, V2704
Patrones de distribución estándar
de rociador vertical K5.6 – Trayectoria



NOTAS:

- A. Los datos indicados son aproximados y pueden variar por diferencias de instalación.
- B. Estos gráficos ilustran las trayectorias y los patrones aproximados de humedecimiento de piso y muros de estos rociadores automáticos Victaulic FireLock específicos. 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 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 de clasificación, aprobaciones y garantías.
- C. Todos los patrones son simétricos en referencia a la línea central de salida de agua.

Capacidad:

Todos los bulbos de vidrio tienen capacidad nominal para temperaturas desde -67°F (-55°C) hasta las indicadas en la tabla siguiente.

Clasificación de temperatura del rociador	Identificación de piezas Victaulic	Temperatura – °F/°C		Color del bulbo de vidrio
		Valores nominales de temperatura	Temperatura ambiente máxima permitida	
Común	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Anaranjado
Común	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rojo
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 ⁸ / 107°C	Azul
Extra Alta ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Morado
–	M	Abierta	–	Sin bulbo

⁷ Sólo respuesta estándar.

⁸ 150/65 si está revestido con cera.

Llaves disponibles:

	V27-2 Empotrado	V27 Extremo abierto
V2707, V2708 Colgante	✓	✓
V2707, V2708 Colgante empotrado	✓	–
V2703, V2704 Vertical	–	✓

⚠ 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 el cumplimiento de otros requisitos 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 la hoja de instalación y mantenimiento de rociadores automáticos Victaulic FireLock I-40 correspondiente al producto. La hoja de instalación se incluye con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, y está disponible también en formato PDF en nuestro sitio web 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 es una marca registrada de Victaulic Company.