

FireLock® V27, K80

Modelos V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728



Vertical, colgante, colgante empotrado, y convencional estándar y respuesta rápida



V2725 ¹ (G4020048, N°1264/2002) y V2726 ¹ (G4020045, N°1263/2002) Convencional	V2727 (G4020047, N°1266/2002) y V2728 (G4020044, N°1265/2002) Colgante	V2703 ² (G4020046, N°1268/2002) y V2704 ² (G4020043, N°1267/2002) Vertical
--	--	--

Modelos: V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

Estilo: Colgante, vertical o convencional

Factor K: 5,6 Imp./8,1 S.I.³

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

Presión máx. de trabajo: 175 psi/12,5 bares

Prueba hidrostática de fábrica: 100% a 500 psi/34,5 bares

Presión de operación mín.:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bares/5 psi (VdS, CE y LPCB)

Capacidad nominal de temperatura: Vea tabla

¹ Clasificación cULus

² Clasificación cULus; Aprobación FM

³ Para obtener el factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10,0.

Aprobaciones/Listados:



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

Descripción del producto:

Estos rociadores Modelo V27 de distribución estándar y convencional están diseñados para producir un patrón de rociado hemisférico en aplicaciones comerciales estándares. Están disponible con bulbos de respuesta estándar o rápida. El rociador convencional Modelo V27, diseñado para producir un patrón hemisférico que desvía aproximadamente la mitad de la descarga hacia el techo y la otra mitad hacia abajo, se puede instalar en posición vertical o colgante. 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.

Cobertura:

Para el área de cobertura y el posicionamiento de rociadores, consulte las normas de instalación correspondientes.

Especificaciones técnicas:

Obra/Propietario

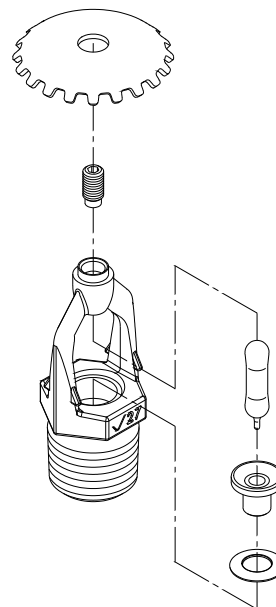
Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



Exagerado para mayor claridad



Especificaciones de materiales:

Deflector vertical: Bronce conforme a UNS C22000

Deflector colgante: Bronce conforme a UNS C51000

Deflector convencional: Bronce conforme a UNS C51000

Bulbo: Vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal del bulbo:

Respuesta 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: Berilio-níquel

Sello: Cinta Teflon⁴

Carcasa: Latón moldeado 65-30

Resorte del alojamiento: Acero inoxidable conforme a UNS S30200

Accesorios:

Llave de instalación:

Extremo abierto: V27

Empotrado: V27-2

Acabado de los rociadores:

Latón corriente

Galvanizado de cromo

Pintura blanca⁵

Pintura negra opaca⁵

RAL 9010 blanquizco⁵

Pintura a pedido⁵

Revestimiento de Níquel Teflón⁴ patentado⁵

VC-250⁶

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

⁴ Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

⁵ Clasificación UL para resistencia a la corrosión.

⁶ Clasificación UL y Aprobación FM para resistencia a la corrosión.

Aprobaciones/Listados:

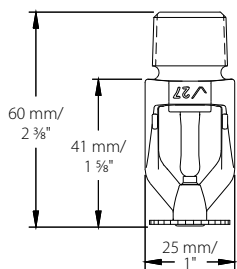
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Tamaño del orificio (pulgadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tamaño del orificio (mm)	13	13	13	13	13	13
Factor K Nominal Imperial	80	80	80	80	80	80
Factor K Nominal S.I. ⁷	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Respuesta	Estándar	Estándar	Estándar	Rápida	Rápida	Rápida
Tipo de deflector	Vertical	Colgante	Convencional	Vertical	Colgante	Convencional
Rangos aprobados de temperatura	F°/C°					
VdS/CE ⁸	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 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
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	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
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	Ninguno	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ninguno	Ninguno
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	Ninguno	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	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°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	Ninguno	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	Ninguno	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	Ninguno	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	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

⁷ Para obtener el Factor-K cuando la presión se mide en kPa (S.I.), divida por 10,0 las unidades del K-Factor en bares (S.I.).

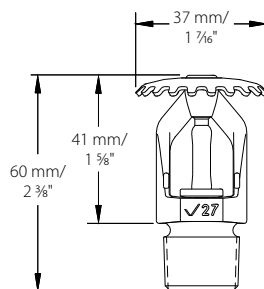
⁸ CE: Probado conforme a las normas EN12259-1.

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

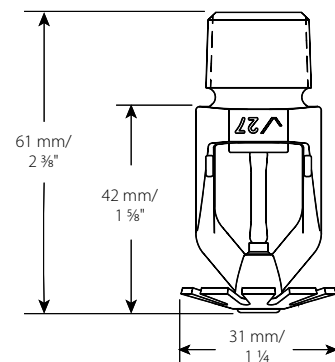
Dimensiones:



Colgante estándar –
V2727, V2728



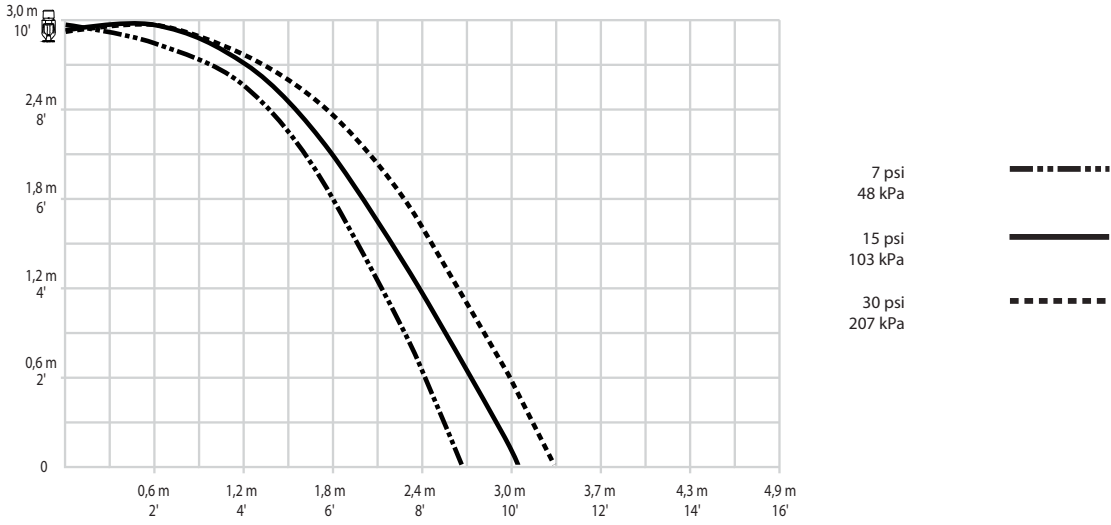
Vertical estándar –
V2703, V2704



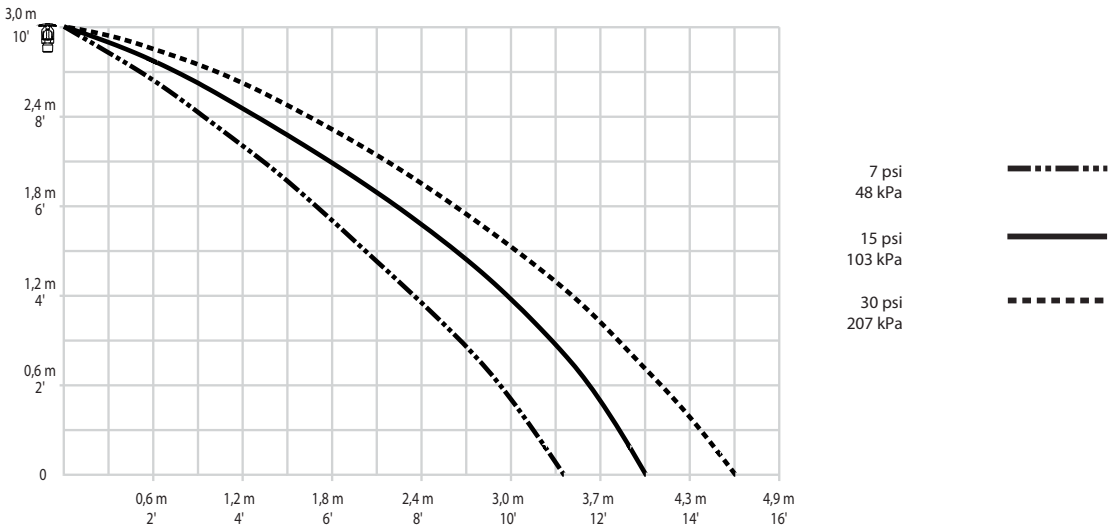
Colgante convencional / Vertical –
V2725, V2726

Patrones de distribución:

Modelos V2727, V2728
 Patrones de distribución de rociadores colgantes K80
 VdS/CE – Trayectoria

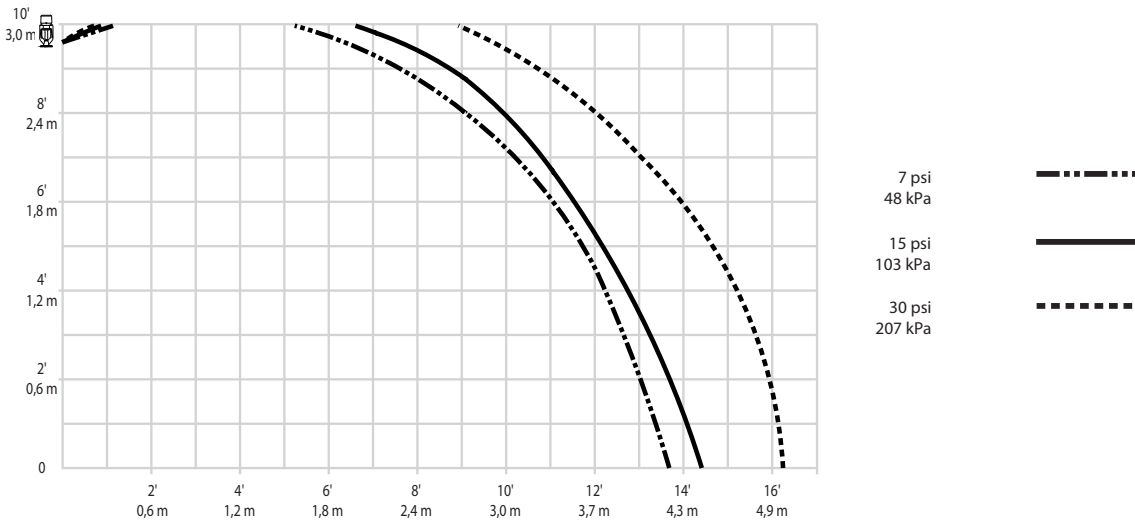


Modelos V2703, V2704
 Patrones de distribución de rociadores verticales estándares
 K80 – Trayectoria

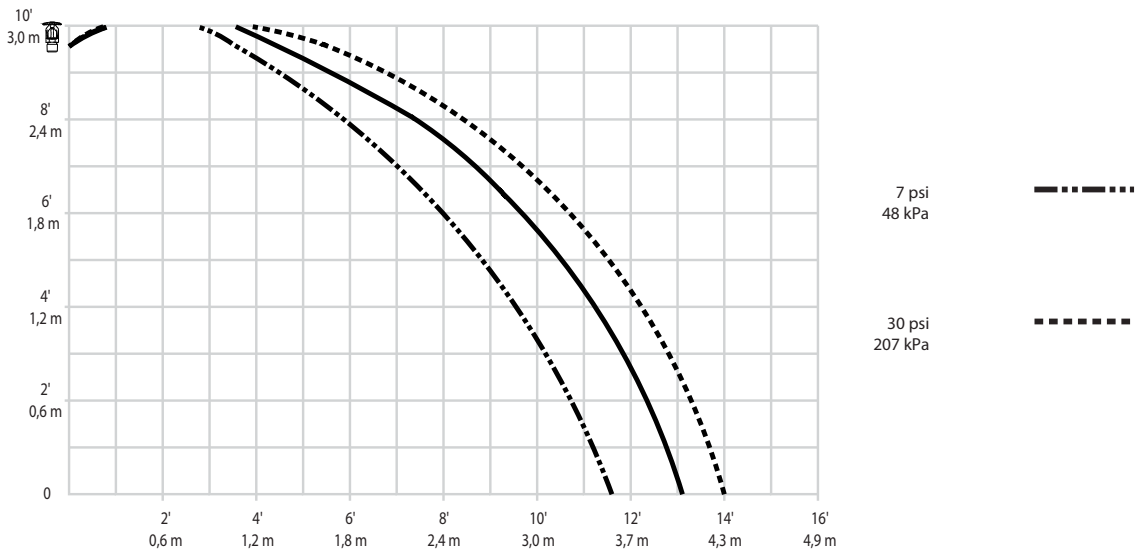


Patrones de distribución:

Modelos V2725, V2726
Patrones de distribución de rociadores colgantes convencionales
K80 – Trayectoria



Modelos V2725, V2726
Patrones de distribución de rociadores verticales convencionales
K80 – Trayectoria



NOTAS:

- A. Los datos indicados son aproximados y pueden variar por diferencias de instalación.
- B. Estos gráficos ilustran las trayectorias y 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 Nacional de Incendios de la NFPA o a la autoridad competente para solicitar información específica sobre obstrucciones, limitaciones de espacio y requisitos de 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 nominal:

Todos los bulbos de vidrio tienen capacidad 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/107°C	Azul
Extra alta ⁹	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Morado
-	M	Abierta	-	Sin bulbo

⁹ Sólo respuesta estándar.

Llaves disponibles:

	V27-2 Empotrado	V27 Extremo abierto
Colgante V2727, V2728	✓	✓
Vertical/colgante convencional V2725, V2726	✓	✓
Vertical V2703, V2704	-	✓

⚠ 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

Siempre debería consultar la hoja de instalación y mantenimiento de rociadores automáticos Victaulic FireLock I-40 correspondiente al producto. Esta hoja de instalación se incluye con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, y su información está disponible 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.