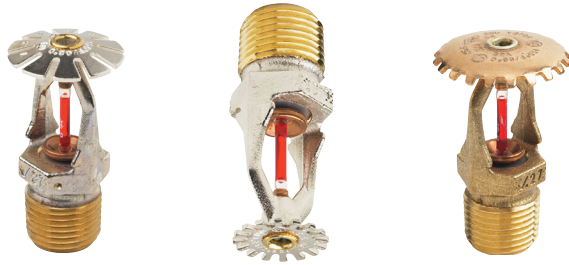


FireLock® V27, K80

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



Vertical, colgante, empotrado colgante y convencional Respuesta estándar y 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 de trabajo máxima: 175 psi/12,5 Bar

Prueba hidrostática en fábrica: 100% @ 500 psi/34,5 bar

Presión de trabajo mín.:

- 7 psi/48 Kpa
- 0,35 bar/5 psi (VdS, CE y LPCB)

Rango de temperatura: Ver cuadro

¹ Listado cULus

² Listado cULus; aprobado FM

³ Cuando la presión es medida en Bar, multiplique las unidades S.I. del factor K por 10,0.

Aprobaciones/Listados:



Más información en la publicación Victaulic [10.01](#).

Descripción del producto:

Estos rociadores Modelo V27 de pulverización estándar y convencional han sido diseñados para producir un patrón de pulverización hemisférico para aplicaciones comerciales estándar y se presentan con ampollas de respuesta rápida o estándar. El rociador convencional Modelo V27 produce un patrón hemisférico que desvía aproximadamente la mitad de la pulverización hacia arriba, hacia el techo, y la otra mitad hacia abajo y puede instalarse en posición vertical o colgante. Está colado con una protuberancia hexagonal que permite apretarlo con llave fácilmente desde varios ángulos, reduciendo el esfuerzo necesario. Este rociador está disponible en varios rangos de temperatura (ver cuadro en página 3) y acabados para adaptarse a distintos requisitos de diseño.

Cobertura:

Consulte los estándares de instalación aplicables para información sobre cobertura y ubicación del rociador.

Especificaciones técnicas:

Trabajo/Propiedad

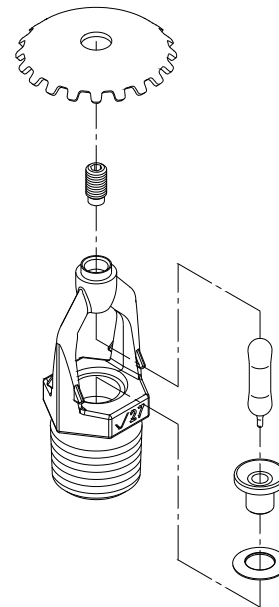
Sistema N°	
Localización	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Capítulo Espec	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



Exagerado para mayor claridad



Especificaciones del material:

Deflector vertical: Bronce UNS C22000

Deflector colgante: Bronce UNS C51000

Deflector convencional: Bronce UNS C51000

Ampolla: Vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal de la ampolla:

Respuesta estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0 mm

Tornillo de carga: Bronce UNS C65100

Tapa de la punta: Bronce UNS C65100

Muelle: Níquel berilio

Sellado: Cinta Teflon⁴

Marco: Latón moldeado 65-30

Muelle de alojamiento: Acero inoxidable UNS S30200

Accesorios:

Llave de instalación:

Extremo abierto: V27

Empotrado: V27-2

Acabados rociador:

Latón liso

Cromado

Pintado en blanco⁵

Pintado en negro mate⁵

RAL 9010 Blanco roto⁵

Pintura por encargo⁵

Revestimiento patentado de níquel teflon^{4,5}

VC-250⁶

Para cajas y accesorios, consulte la hoja correspondiente.

⁴ Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

⁵ Listado UL para resistencia a la corrosión.

⁶ Listado UL y aprobado FM para resistencia a la corrosión.

Aprobaciones/Listados:

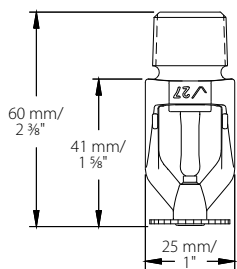
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Diámetro orificio (pulgadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro orificio (mm)	13	13	13	13	13	13
Factor nominal K Sistema anglosajón	80	80	80	80	80	80
Factor nominal K S.I. ⁷	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Respuesta	Estándar	Estándar	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	Ninguna	Ninguna	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ninguna	Ninguna
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	Ninguna	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	Ninguna	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	Ninguna	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	Ninguna	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	Ninguna	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	Ninguna	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

⁷ Cuando la presión se mida en Kpa (S.I.), dividir el factor K en bar (S.I.) por 10,0.

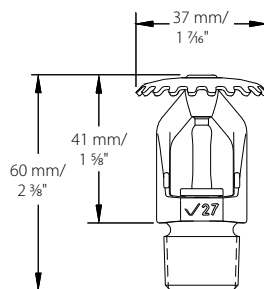
⁸ CE: Probado conforme a norma EN12259-1.

Nota: Listados y aprobaciones en el momento de imprimir. Todos están aprobados abiertos.

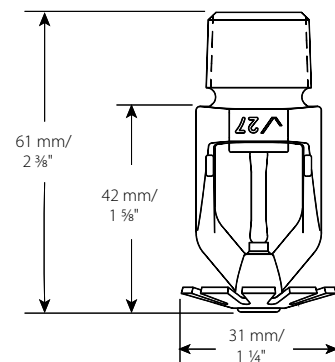
Medidas:



Colgante estándar –
V2727, V2728



Vertical estándar –
V2703, V2704

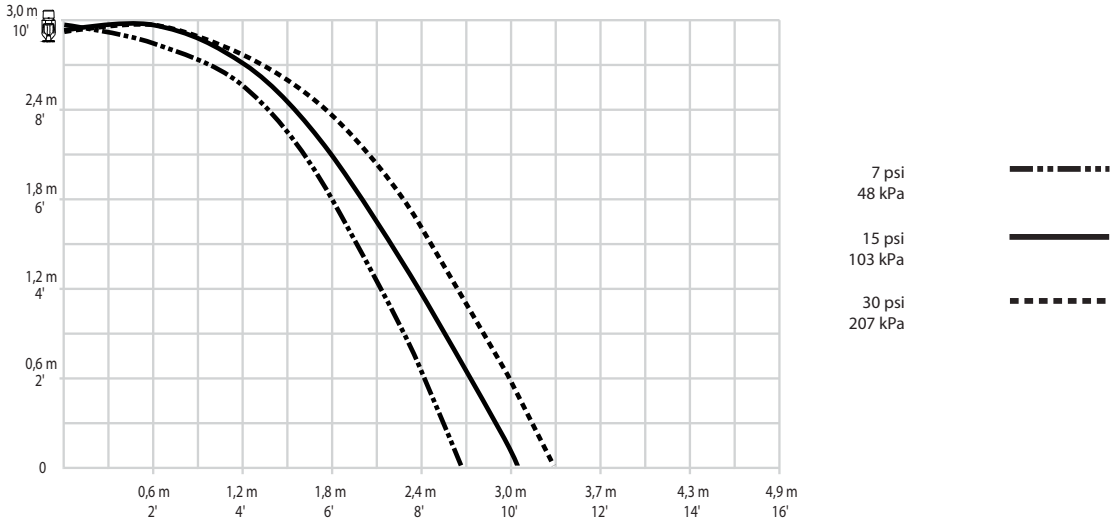


Colgante/vertical convencional –
V2725, V2726

Patrones de distribución:

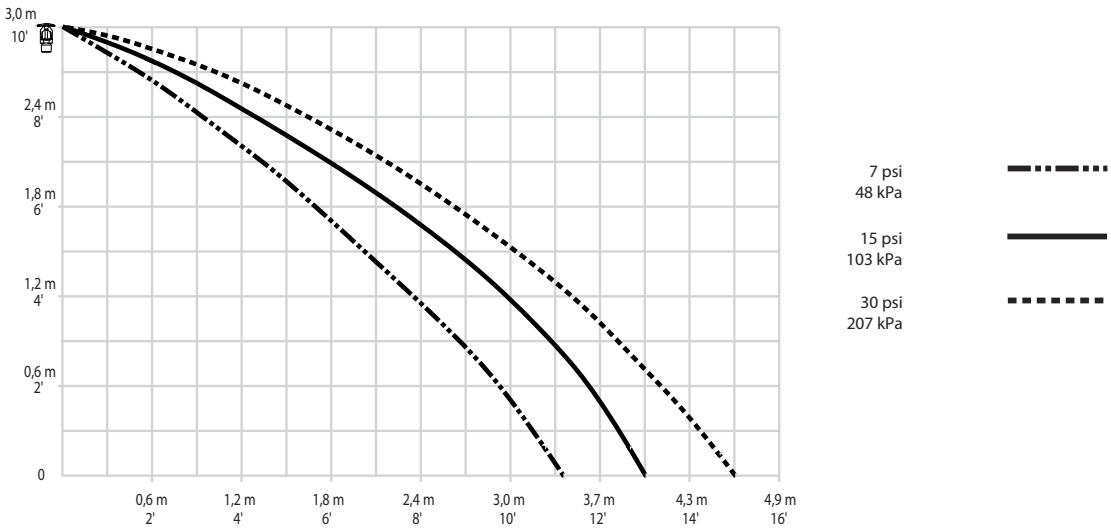
Modelos V2727, V2728

K80 patrones de distribución colgante aerosol VdS/CE – Trayectoria

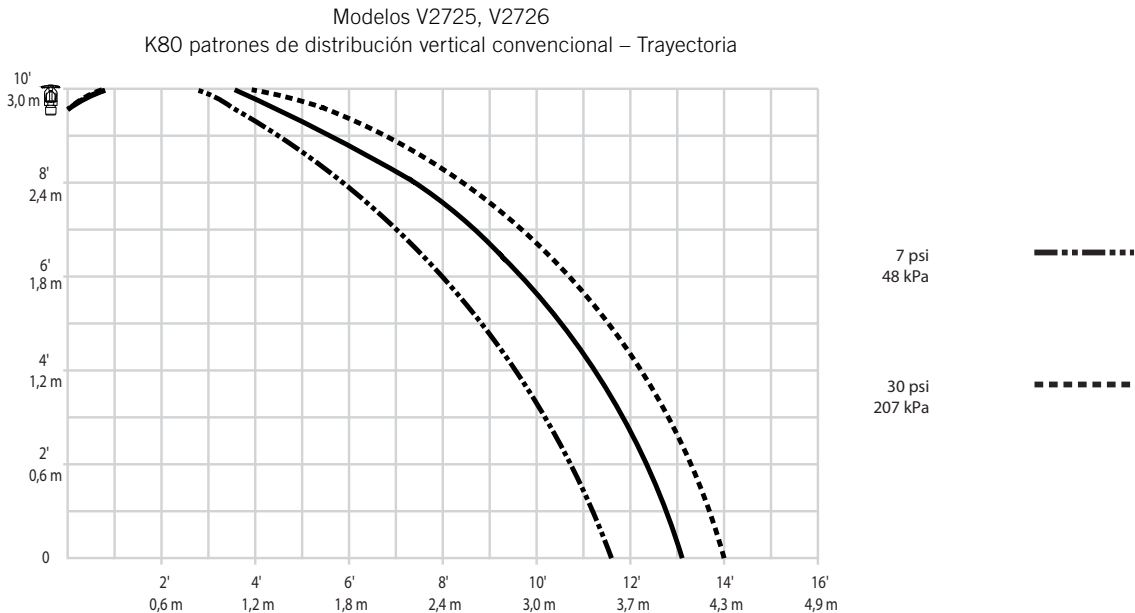
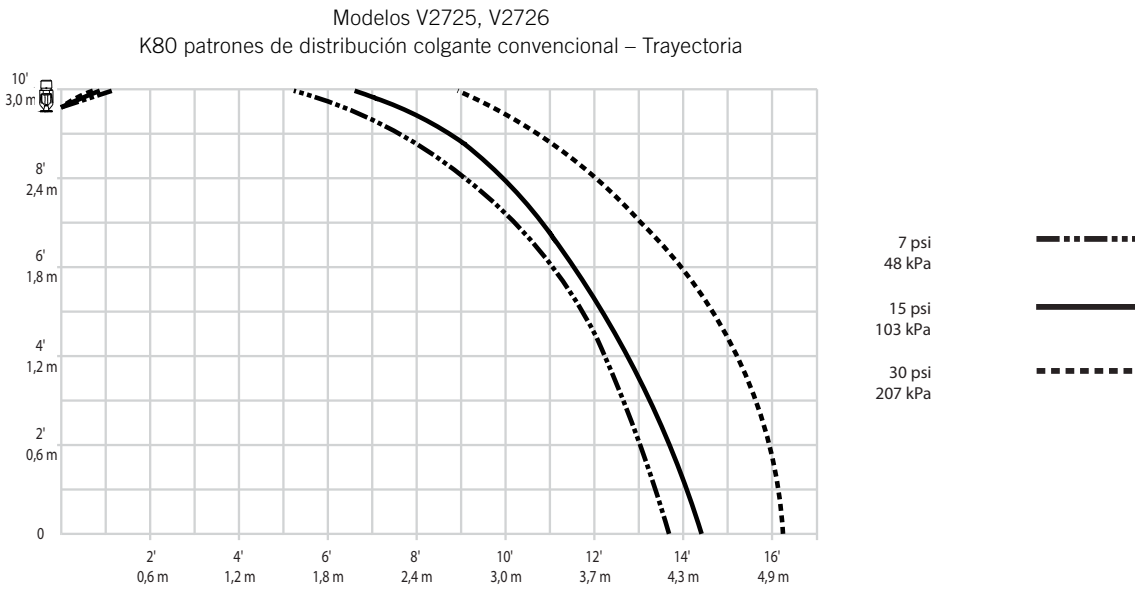


Modelos V2703, V2704

K80 patrones de distribución vertical estándar – Trayectoria



Patrones de distribución:



NOTAS:

- A. Los valores son aproximados y pueden variar en función de las diferentes instalaciones.
- B. Estos gráficos ilustran trayectorias aproximadas y patrones de mojado de suelo y paredes de los rociadores automáticos Victaulic FireLock. Se aportan como información para evitar las obstrucciones pero no deben interpretarse como espaciado mínimo de los rociadores. **Consulte la normativa nacional de incendios NFPA o la autoridad competente para más información sobre obstrucciones, límites de espaciado y áreas de cobertura.** El incumplimiento de estas instrucciones puede afectar al correcto funcionamiento del rociador y anularía las homologaciones, aprobaciones y garantías.
- C. Todos los patrones son simétricos respecto al centro del paso de agua.

Rangos:

Todas las ampollas de vidrio están indicadas para temperaturas desde -67°F (-55°C) hasta las que vienen en la tabla a continuación.




Clasificación temperatura rociador	Identificación pieza Victaulic	Temperatura – °F/°C		Color ampolla de vidrio
		Rango temperatura nominal	Temperatura ambiente máxima permitida	
Ordinario	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Naranja
Ordinario	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
Alto	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Azul
Extra alta ⁹	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violeta
-	M	Abierto	-	Sin ampolla

⁹ Sólo respuesta estándar.

Llaves disponibles:

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

⚠ **ADVERTENCIA**

- Lea y comprenda todas las instrucciones de instalación, cuidados y mantenimiento suministradas con las cajas de rociadores, antes de empezar su instalación.
- Lleve siempre gafas y calzado de seguridad.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, desmontar o ajustar cualquier sistema de tuberías Victaulic.
- Siga estrictamente las indicaciones de instalación, especialmente las que atañen a las obstrucciones.
- No está permitido pintar, chapar o revestir los rociadores (a menos que vengan de Victaulic).

De no seguir estas instrucciones, puede provocar serios daños personales y/o daños en la instalación.

La propiedad es responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en buenas condiciones de funcionamiento. Consulte los requisitos mínimos de inspección y mantenimiento en el folleto de la Asociación nacional de protección contra incendios que describe el mantenimiento de los sistemas de rociadores. Por otra parte, es posible que las autoridades competentes exijan operaciones adicionales de mantenimiento, prueba e inspección.

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

Instalación

Consulte siempre el Manual I-40 de instalación de rociadores automáticos FireLock de Victaulic y la hoja de mantenimiento del producto que esté instalando. La hoja de mantenimiento viene con cada paquete de productos Victaulic y aporta datos completos sobre instalación y montaje. También puede descargarla en formato PDF de nuestra web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según sus especificaciones. Todos los productos deben instalarse de acuerdo a las instrucciones de instalación y ensamblado de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho a cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin previo aviso y sin contraer por ello ninguna obligación.

Marcas registradas

Victaulic es una marca registrada de Victaulic Company.