

FireLock® V27, K5.6

Modelos V2725, V2726

Respuesta estándar y rápida



V2725/V2726

Aprobaciones/Listados:



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

Descripción del producto:

Este rociador convencional de estilo clásico 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. Está disponible con bulbos de respuesta estándar o rápida. Su estructura fundida posee una 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 ver el área de cobertura y el posicionamiento de rociadores, consulte la norma NFPA 13 o los estándares correspondientes.

Especificaciones técnicas:

Modelos: V2725, V2726

Estilo: Convencional

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 de trabajo máx.: 175 psi/1.200 kPa

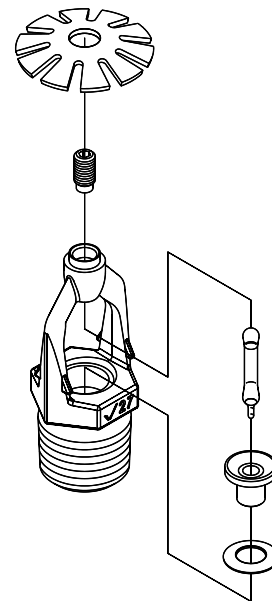
Prueba hidrostática de fábrica: 100% a 500 psi/3.450 kPa

Presión de operación mínima:

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

Rango de temperatura: 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 C51000

Bulbo: Vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal del bulbo:

Estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0 mm

Tornillo de carga: Bronce de silicio conforme a UNS C65100

Tapón de tubería: Bronce de silicio 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, V27-2

Acabado de los rociadores:

Latón corriente

Cromado

Pintura blanca RAL 9010³

Pintura negra opaca³

Pintura a pedido³

Revestimiento de níquel Teflon² patentado³

VC-250³

155, 200, 286 SR únicamente:

Cero³

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.

Aprobaciones/Listados:

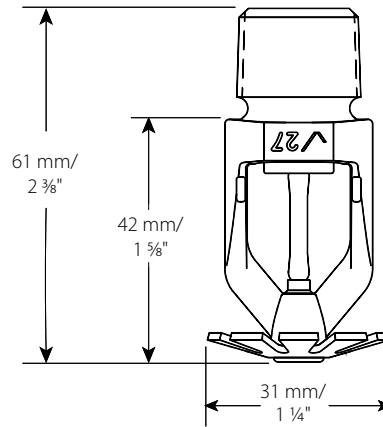
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo	
	V2725	V2726
Tamaño del orificio (pulgadas)	½"	½"
Tamaño del orificio (mm)	13	13
Factor K Nominal Imperial	5,6	5,6
Factor K Nominal S.I. ⁵	8,1	8,1
Respuesta	Estándar	Rápida
Tipo de deflector	Convencional ⁶	Convencional ⁶
Rangos aprobados de temperatura	°F/°C	
cULus	135°F/57°C 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
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
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
VdS/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	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

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

⁶ No se debe usar con chapetón empotrado.

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

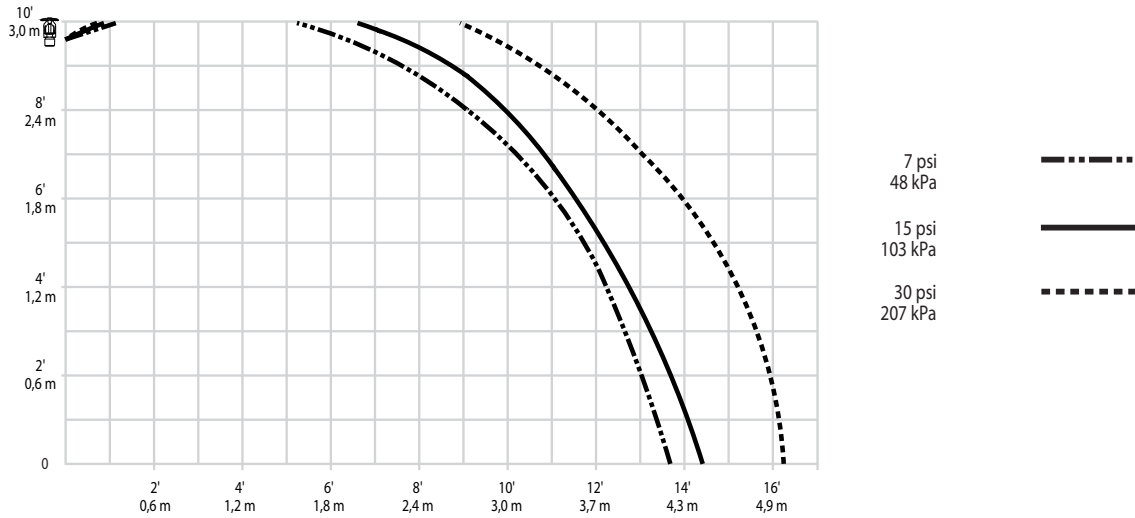
Dimensiones:



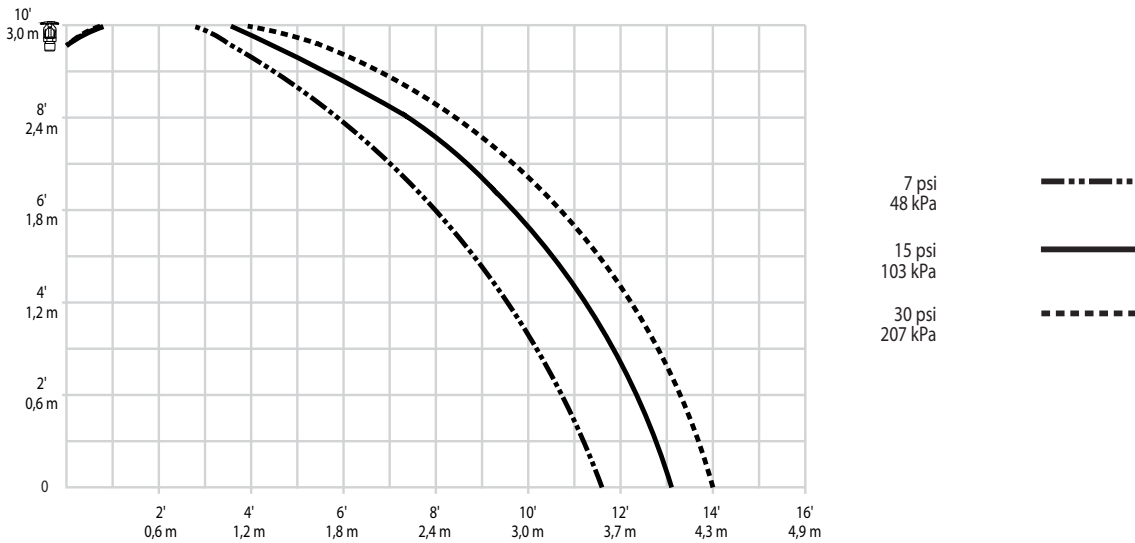
Colgante convencional/vertical –
V2725, V2726

Patrones de distribución:

Modelos V2725, V2726
Patrones de distribución para la posición colgante
convencional estándar K5.6 – Trayectoria



Modelos V2725, V2726
Patrones de distribución para la posición vertical
convencional estándar 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 ⁹ /68°C	100°F/38°C	Rojo
Intermedio	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Amarillo
Intermedio	F	200°F ⁹ /93°C	150°F/65°C	Verde
Alta	J	286°F/141°C	225°F ⁹ /107°C	Azul
Extra Alta ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Lila
–	M	Abierta	–	Sin bulbo

⁷ Sólo respuesta estándar.




⁸ 150/65 si tiene revestimiento de cera.

⁹ También disponible con revestimiento de cera.

Llaves disponibles:

	V27-2 Empotrado	V27 Extremo abierto
V2725, V2726 Convencional	✓	✓

⚠ 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 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.