

FireLock® V27, K5.6

Modelos V2709, V2710

Aerosol estándar

Horizontal y horizontal empotrado en pared
Respuesta estándar y rápida



V2709/V2710
Horizontal estándar
de pared



V2709/V2710
Horizontal
empotrado en pared

Aprobaciones/Listados:



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

Descripción del producto:

Este rociador modelo V27, horizontal de pared de aerosol estándar, está diseñado hasta para riesgo ordinario conforme a NFPA 13 y puede usarse en instalaciones estándar o empotradas. El diseño del patrón de descarga de agua es de forma creciente en instalaciones de pared, debajo de una viga o de un techo. 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 tabla en página 3) y acabados para adaptarse a los requisitos de diseño. El empotrado colgante debe utilizarse con un embellecedor empotrado Modelo V27 que permite ajustes de hasta $3/4$ "/19 mm.

Cobertura

Para la superficie de cobertura y la colocación de los rociadores, consulte la norma NFPA 13 o la que sea aplicable.

Trabajo/Propiedad

Sistema N°	
Localización	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Especificaciones técnicas:

Modelos: V2709, V2710

Estilo: Horizontal de pared u horizontal empotrado en pared

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

Factor K: 5.6 Imp./8,1 S.I.¹

Medida nominal de la rosca: $1/2$ "/15 mm

Presión de trabajo máx.:

- 175 psi/1200 kPa (FM)
- 250 psi/1725 kPa (UL)

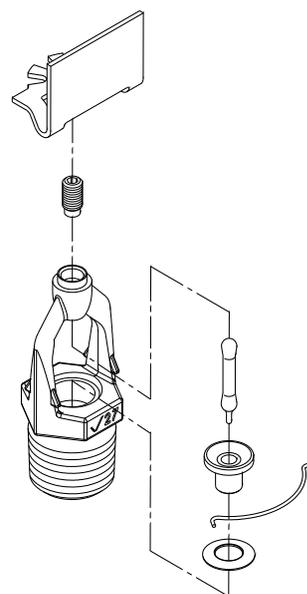
Prueba hidrostática en fábrica: 100% @ 500 psi/3450 kPa

Presión mín. de funcionamiento:

- 7 psi/48 kPa

Rango de temperatura: Ver cuadro página 3.

¹ Cuando la presión se mide en Bar, calcule el factor K multiplicando las unidades S.I. por 10,0.



Exagerado para mayor claridad

Ingeniero

Capítulo Espec	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Especificaciones del material:

Deflector horizontal: Bronce comercial UNS C22000

Ampolla: Vidrio con solución de glicerina

Diámetro nominal de la ampolla:

Estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0 mm

Tornillo de carga: Bronce con bajo contenido de silicio conforme a UNS C65100

Tapa de la punta: Bronce con bajo contenido de silicio conforme a UNS C65100

Muelle: Níquel berilio

Sellado: Cinta Teflon²

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 blanco³

Pintado en negro mate³

Pintura por encargo³

Revestimiento³ patentado de níquel/Teflon²

VC-250⁴

Sólo 155, 200, 286 SR:

Cera³

Para cajas y accesorios, consulte la hoja correspondiente.

NOTA: Disponible sobre pedido escudo empotrado de intemperie.

² Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

³ Listado UL para resistencia a la corrosión.

⁴ Listado UL y aprobado FM para resistencia a la corrosión.

Aprobaciones/Listados:

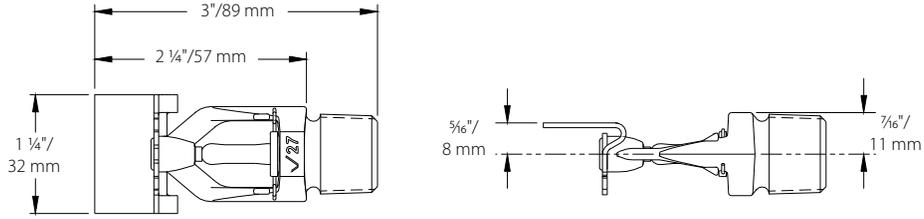
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo				
	V2709	V2709 Empotrado	V2710	V2710 Empotrado	V2710 Empotrado
Diámetro orificio (pulgadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro orificio (mm)	13	13	13	13	13
Factor nominal K Sistema anglosajón	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Factor nominal K S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Respuesta	Estándar	Estándar	Rápida	Rápida	Rápida
Tipo de deflector	Horizontal de pared	Horizontal empotrado en pared*	Horizontal de pared	Horizontal empotrado en pared (hasta ajuste de 1/2")	Horizontal empotrado en pared (hasta ajuste de 3/4")
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	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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM ⁶	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	Ninguna
NYC/MEA ⁶ #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	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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM ⁶ #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	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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB ⁶ 104b/01 ⁶ 104b/02	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	Ninguna	Ninguna
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	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	Ninguna
CCCf	ZSTBS 155°F/68°C	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

⁵ Cuando la presión es medida en Bar, el factor K se calcula multiplicando las unidades S.I. por 10,0.

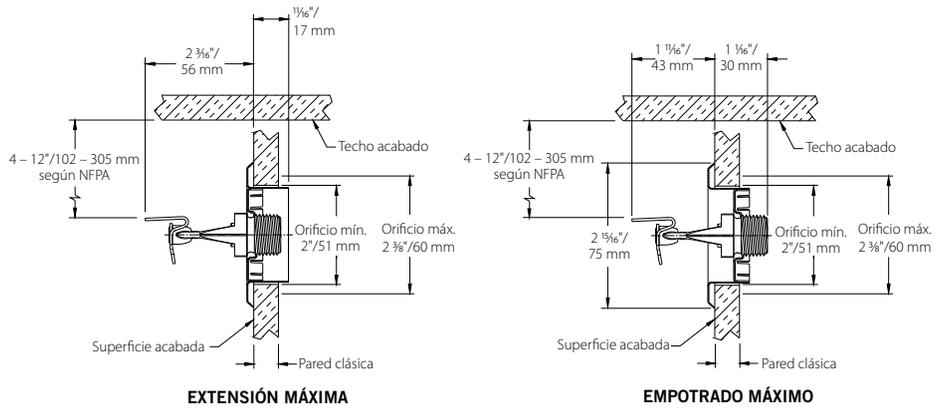
⁶ Riesgo bajo SOLAMENTE

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

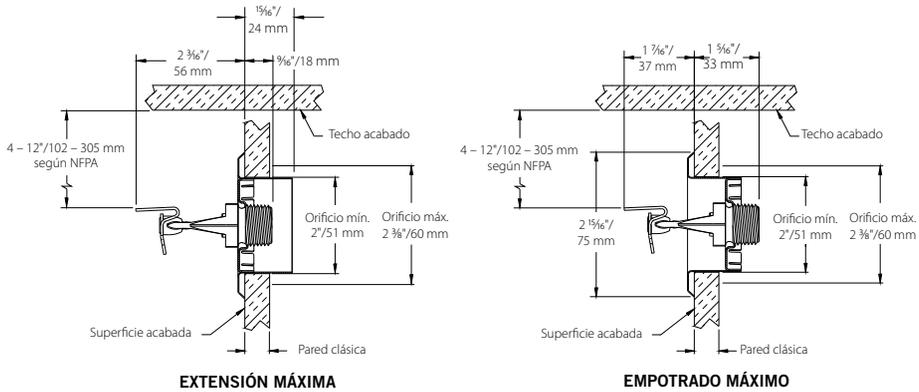
Medidas:



HSW Estándar – V2709, V2710



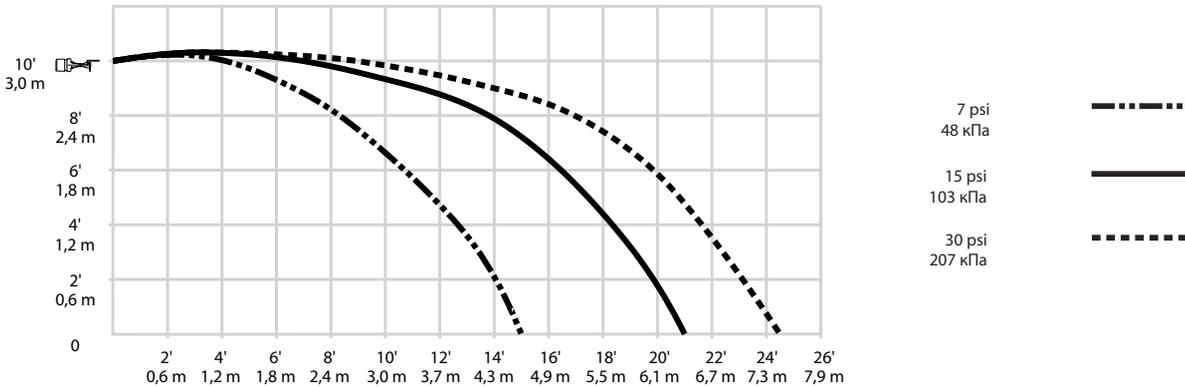
Ajuste de 1/2" empotrado – V2709, V2710 (dibujo fuera de escala)



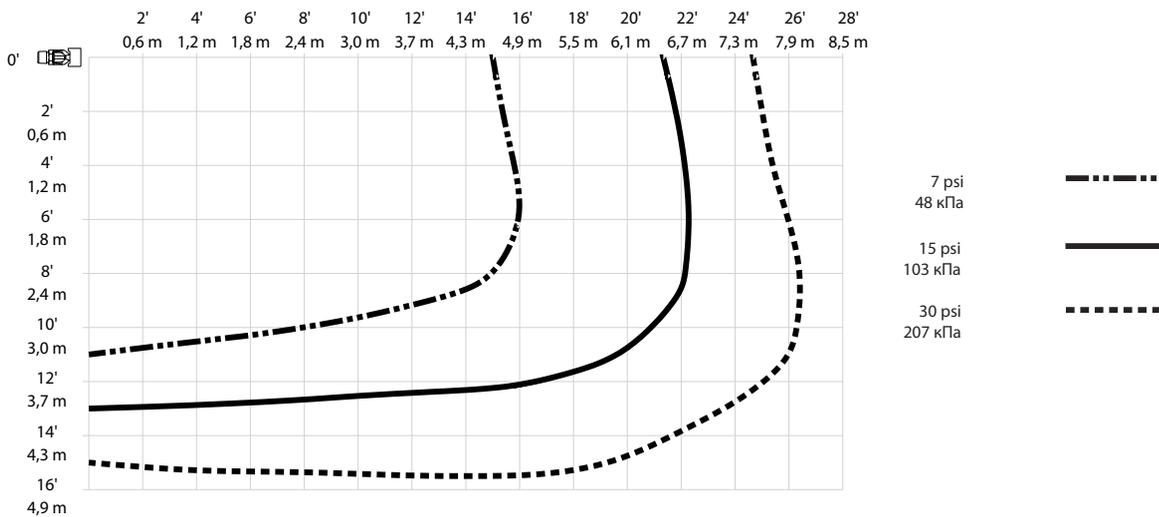
Ajuste de 3/4" empotrado – V2709, V2710 (dibujo fuera de escala)

Patrones de distribución:

Modelos V2709, V2710
K5.6 Patrones de distribución horizontal estándar de pared
y horizontal empotrado en pared – Trayectoria



Modelos V2709, V2710
K5.6 Patrones de distribución horizontal estándar y empotrado
en pared – Vista en planta



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.

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 ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violeta
–	M	Abierto	–	Sin ampolla

⁷ Sólo respuesta estándar.

Llaves disponibles:

	V27-2 Empotrado	V27 Extremo abierto
Sin escudo	✓	✓
Con escudo	✓	–

⚠ 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.