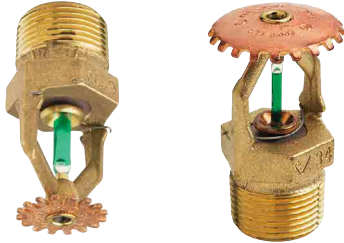


# FireLock® V34, K115

## Modelos V3401, V3402, V3423, V3424

**Aerosol estándar**  
**Vertical y colgante**  
**Respuesta estándar y rápida**



V3423 (G4020052, N°1260/2002) y V3424 (G4020050, N°1259/2002) Colgante  
V3401<sup>1</sup> (G4020052, N°1262/2002) y V3402<sup>1</sup> (G4020049, N°1261/2002) Vertical

### Especificaciones técnicas:

**Modelos:** V3401, V3402, V3423, V3424

**Estilo:** Colgante, vertical

**Factor K:** 8.0 Imp./115 S.I.<sup>2</sup>

**Tamaño nominal de rosca:** ¾" NPT/20 mm BSP

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

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

**Presión de trabajo mín:** 5 psi/0,35 Bar

**Rango de temperatura:** Ver cuadro

<sup>2</sup> 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](#)

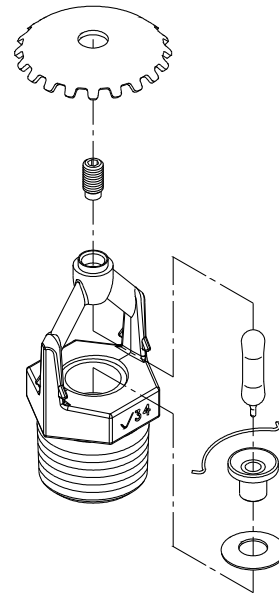
### Descripción del producto:

Los rociadores de aerosol estándar Modelo V34 están diseñados para producir un patrón de descarga hemisférico estándar de gran capacidad para aplicaciones comerciales. Tiene una protuberancia hexagonal que permite apretarlo con la llave fácilmente desde distintos ángulos, reduciendo el esfuerzo de montaje. Este rociador está disponible para varios rangos de temperatura (ver cuadro en página 3) y cumple los requisitos de gran variedad de diseños.

### Cobertura:

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

<sup>1</sup> Listado UL, ULC; aprobado FM



Exagerado para mayor claridad

### Trabajo/Propiedad

Sistema N°	
Localización	

### Contratista

Propuesto por	
Fecha	

### Ingeniero

Capítulo Espec	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

**Especificaciones del material:**

**Deflector vertical:** Bronce UNS C22000

**Deflector colgante:** 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 Teflon<sup>3</sup>

**Marco:** Latón moldeado 65-30

**Muelle de alojamiento:** Acero inoxidable UNS S30200

**Accesorios**

**Llave de instalación:**

Extremo abierto: V34

Empotrado: V34

**Acabados rociador:**

Latón liso

Cromado

Pintado en blanco<sup>4</sup>

Pintado en negro<sup>4</sup>

Pintura por encargo<sup>4</sup>

Revestimiento patentado de níquel Teflon<sup>3,4</sup>

VC-250<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

<sup>4</sup> Listado UL en resistencia a la corrosión en modelos V3401 y V3402 SOLAMENTE.

<sup>5</sup> Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

**Aprobaciones/Listados:**

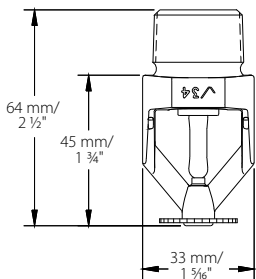
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo			
	V3401	V3423	V3402	V3424
Diámetro orificio (pulgadas)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
Diámetro orificio (mm)	14	14	14	14
Factor nominal K Sistema anglosajón	11.5	11.5	11.5	11.5
Factor nominal K S.I. <sup>6</sup>	8	8	8	8
Respuesta	Estándar	Estándar	Rápida	Rápida
Tipo de deflector	Vertical	Colgante	Vertical	Colgante
<b>Rangos aprobados de temperatura</b>	<b>F°/C°</b>			
VdS/CE <sup>7</sup>	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
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	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	Ninguna
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	Ninguna
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	Ninguna
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

<sup>6</sup> Cuando la presión es medida en Bar, multiplique las unidades S.I. del factor K por 10.

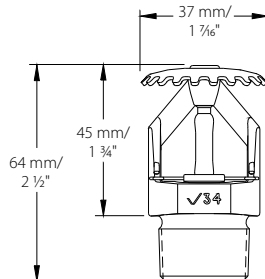
<sup>7</sup> CE: Probado conforme a norma EN12259-1.

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

**Medidas:**



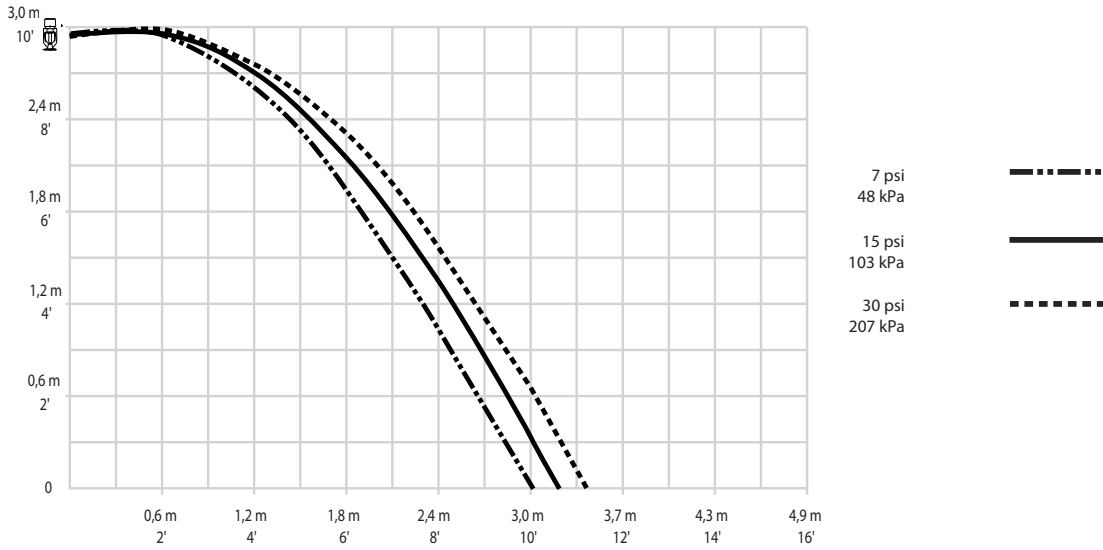
Colgante estándar – V3423, V3424



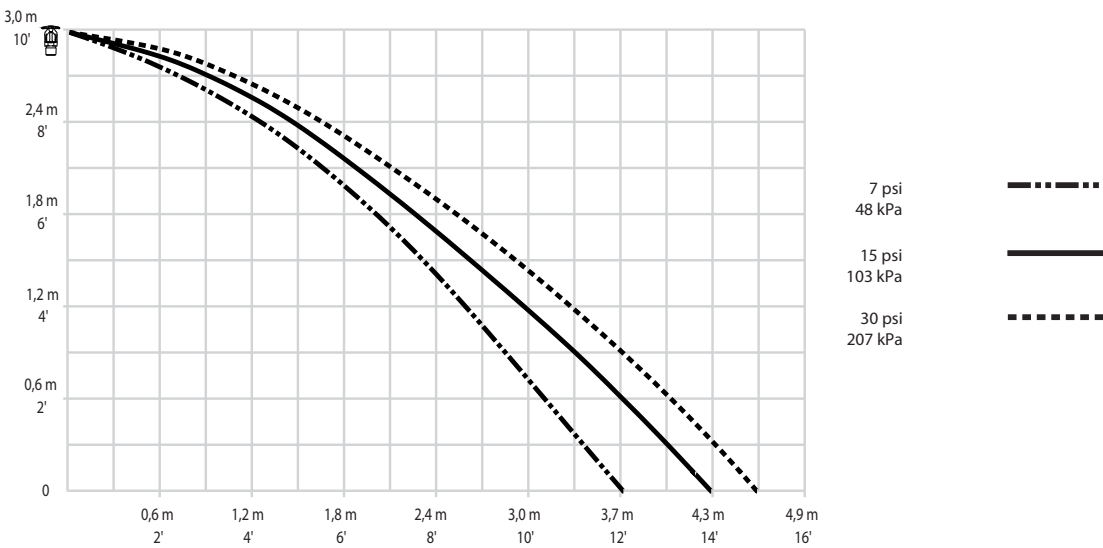
Estándar vertical – V3401, V3402

**Patrones de distribución:**

Modelos V3423, V3424  
K115 Patrones de distribución  
de aerosol colgante - Trayectoria



Modelos V3401, V3402  
K115 Patrones de distribución  
vertical estándar – Trayectoria



**NOTAS:**

- A Los valores son aproximados y pueden variar en función de las diferencias de instalación.
- 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 vigente 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 <sup>8</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violeta
–	M	Abierto	–	Sin ampolla

<sup>8</sup> Sólo respuesta estándar.

**Llaves disponibles:**

	V34 Empotrado	V34 Extremo abierto
V3401, V402 vertical	–	✓
V3423, V3424 colgante	✓	✓

⚠ **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 la hoja de mantenimiento e instalación I-40 de los rociadores automáticos FireLock Victaulic para el producto que esté instalando. Esta hoja de mantenimiento viene con cada paquete de productos Victaulic y aporta datos completos de instalación y montaje. También puede descargarla en formato PDF de nuestra web [www.victaulic.com](http://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.