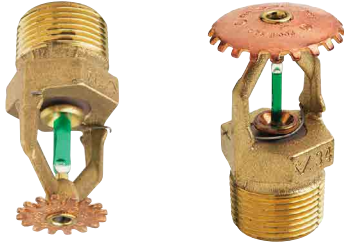


# FireLock® V34, K115

## Modelos V3401, V3402, V3423, V3424



**Rociado 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 máxima de operación:** 175 psi/12,5 bares

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

**Presión mínima de operación:** 5 psi/0,35 bares

**Temperatura nominal:** Vea la tabla

<sup>2</sup> 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.

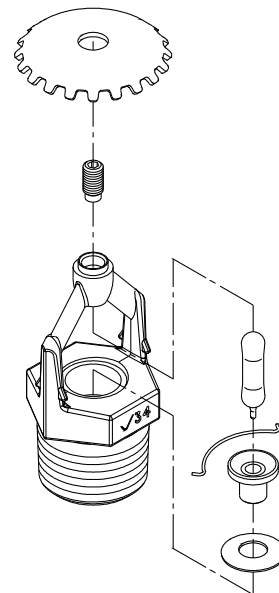
### Descripción del producto:

Los rociadores de distribución estándar Modelo V34 están diseñados para producir una gran capacidad de descarga en un patrón hemisférico estándar en aplicaciones comerciales. Su cuerpo fundido incorpora una saliente para llave hexagonal que permite apretar fácilmente desde varios ángulos, lo que reduce el esfuerzo de montaje. Este rociador está disponible en diversas capacidades de temperatura (vea la tabla en la página 3) y acabados que cumplen con los requerimientos de diseño.

### Cobertura:

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

<sup>1</sup> Listado por UL y ULC; Aprobado por FM



Exagerado para mayor claridad

### Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

### Contratista

Propuesto por	
Fecha	

### Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



**Especificaciones de materiales:**

**Deflector vertical:** Bronce conforme a UNS C22000

**Deflector colgante:** 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:** Bronce conforme a UNS C65100

**Resorte:** Berilio-níquel

**Sello:** Cinta de Teflon<sup>3</sup>

**Estructura:** Latón moldeado 65-30

**Resorte del alojamiento:** Acero inoxidable conforme a UNS S30200

**Accesorios:**

**Llave de instalación:**

Extremo abierto: V34

Empotrada: V34

**Acabado de los rociadores:**

Bronce Simple

Cromado

Pintura blanca<sup>4</sup>

Pintura negra<sup>4</sup>

Pintura sobre pedido<sup>4</sup>

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

VC-250<sup>5</sup>

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

<sup>4</sup> Clasificación UL de resistencia a la corrosión únicamente para Modelos V3401 y V3402.

<sup>5</sup> Clasificación UL y Aprobación FM para resistencia a la corrosión.

**Aprobaciones/Listados:**

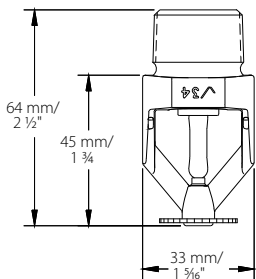
APROBACIONES/LISTADOS	Modelo			
	V3401	V3423	V3402	V3424
Tamaño del orificio (pulgadas)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
Tamaño del orificio (mm)	14	14	14	14
Factor K Nominal Imperial	11,5	11,5	11,5	11,5
Factor K Nominal S.I. <sup>6</sup>	8	8	8	8
Respuesta	Estándar	Estándar	Rápida	Rápida
Tipo de deflector	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	Ninguno	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	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	Ninguno
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	Ninguno
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	Ninguno
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> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10.

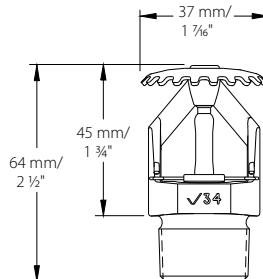
<sup>7</sup> CE: Probado conforme a las normas EN12259-1.

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

**Dimensiones:**



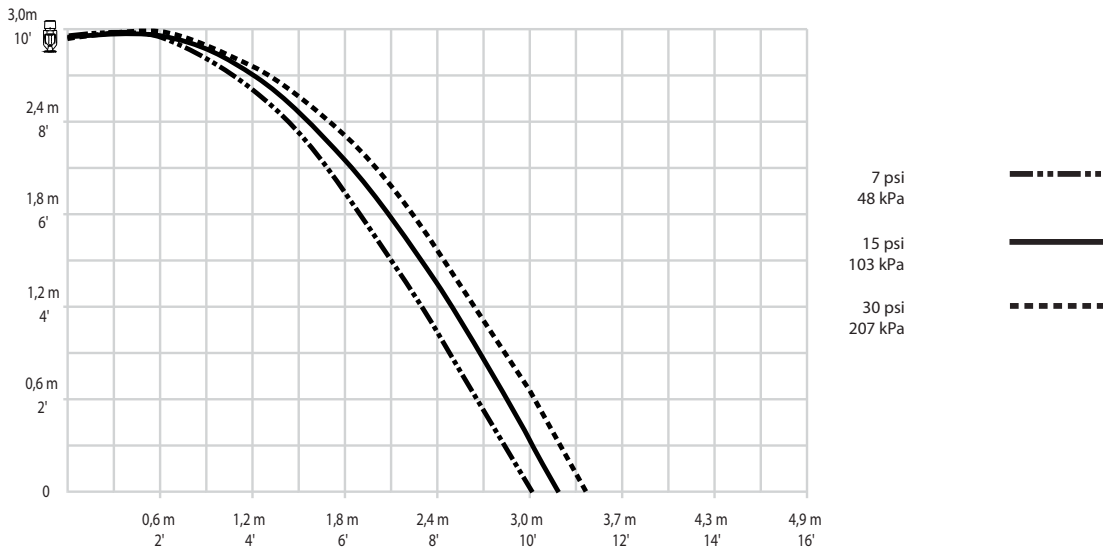
Colgante estándar – V3423, V3424



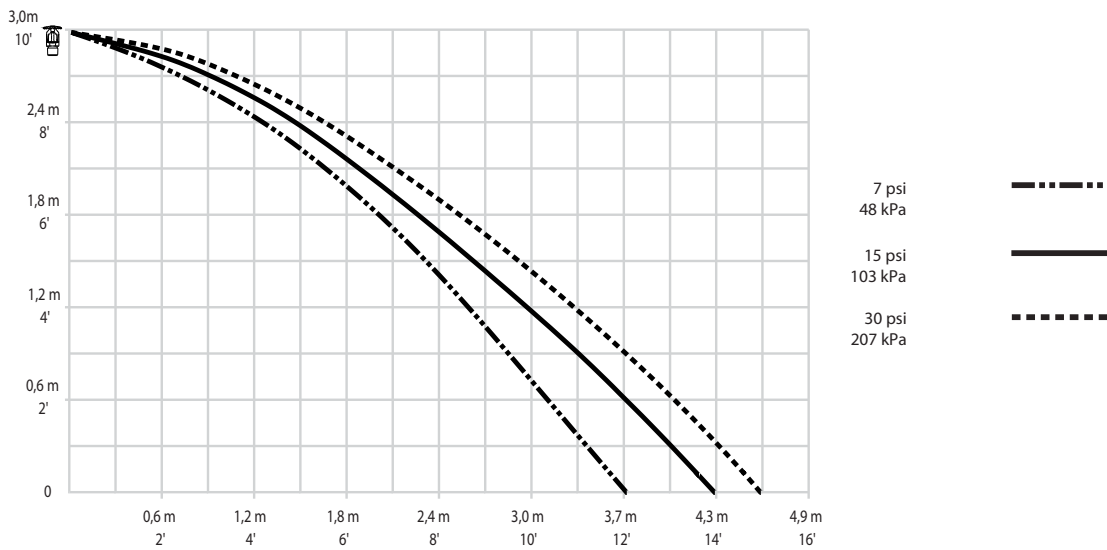
Colgante vertical – V3401, V3402

**Patrones de distribución:**

Modelos V3423, V3424  
Patrones de distribución de rociador colgante K115 – Trayectoria



Modelos V3401, V3402  
Patrones de distribución de rociador vertical estándar K115 – 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/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 <sup>8</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Morado
–	M	Abierta	–	Sin bulbo

<sup>8</sup> Sólo respuesta estándar.

**Llaves disponibles:**

	V34 Empotrado	V34 Extremo abierto
Vertical V3401, V402	–	✓
Colgante V3423, V3424	✓	✓

⚠ **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. Esta 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.