



# Rociadores colgantes y colgantes empotrados Victaulic® FireLock™ Serie FL-ECLH de cobertura extendida y respuesta rápida K5.6 (8.1), K8.0 (11.5), K11.2 (16.2), K14.0 (20.2)



## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADORES COLGANTES DE RESPUESTA RÁPIDA Y COBERTURA EXTENDIDA				
SIN	V5614	V3428	V3412	V3414
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE
FACTOR K <sup>1</sup>	5.6 Imp./8.1 S.I.	8.0 Imp./11.5 S.I.	11.2 Imp./16.2 S.I.	14.0 Imp./20.2 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15mm BSPT	¾" NPT/ 20mm BSPT/ Ranura IGS	¾" NPT/ 20mm BSPT/ Ranura IGS	¾" NPT/ 20mm BSPT/ Ranura IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
REDESIGNACIÓN  GLOBAL	GL5614	-	-	-
EQUIVALENTE GLOBAL	-	GL8109	GL1112	-

ROCIADORES COLGANTES EMPOTRADOS DE RESPUESTA RÁPIDA Y COBERTURA EXTENDIDA				
SIN	V5614	V3428	V3412	V3414
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE
FACTOR K <sup>1</sup>	5.6 Imp./8.1 S.I.	8.0 Imp./11.5 S.I.	11.2 Imp./16.2 S.I.	14.0 Imp./20.2 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15mm BSPT	¾" NPT/ 20mm BSPT	¾" NPT/ 20mm BSPT	¾" NPT/ 20mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
CHAPETÓN	Empotrado	Empotrado	Empotrado	Empotrado
REDESIGNACIÓN  GLOBAL	GL5614	-	-	-
EQUIVALENTE GLOBAL	-	GL8109	GL1112	-

LLAVES DISPONIBLES				
ROCIADOR COLGANTE	Empotrado V56-2	V56 de extremo abierto	V34 empotrado	V34 de extremo abierto
	■	■	■	■

<sup>1</sup> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bar, multiplique las unidades S.I. por 10.0.

**Prueba hidrostática de fábrica:** 100% a 500 psi/3447 kPa/34 Bar

**Mín. Presión de trabajo:** UL/FM: 7psi/48 kPa/0.5 Bar

**Temperatura nominal:** Ver tablas del capítulo 2.0

CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO O EL SOPORTE DEL PRODUCTO.

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



SIN		V5614										
Factor K nominal, imperial		5.6										
Factor K nominal S.I. <sup>2</sup>		8.1										
Tipo de instalación		Colgante					Colgante empotrado					Espaciamiento mínimo Ft. m
Área máxima de cobertura Ancho x Largo Pies x pies m x m	Agencia homologadora	Respuesta	Flujo GPM L/min	Presión PSI kPa	Capacidades aprobadas de temperatura F°/C°	Respuesta	Ajuste Pulg. mm	Flujo GPM L/min	Presión PSI kPa	Capacidades aprobadas de temperatura F°/C°		
16 x 16 4.9 x 4.9	UL	QR	26 98	21.5 148	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	26 98	21.5 148	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	8.0 2.4	
18 x 18 5.5 x 5.5	UL	QR	33 125	34.7 239	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	33 125	34.7 239	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C		
20 x 20 6.1 x 6.1	UL	QR	40 151	51 352	135°F/57°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	40 151	51 352	135°F/57°C		

SIN		V3428										
Factor K nominal, imperial		8.0										
Factor K nominal S.I. <sup>2</sup>		11.5										
Tipo de instalación		Colgante					Colgante empotrado					Espaciamiento mínimo Ft. m
Área máxima de cobertura Ancho x Largo Pies x pies m x m	Agencia homologadora	Respuesta	Flujo GPM L/min	Presión PSI kPa	Capacidades aprobadas de temperatura F°/C°	Respuesta	Ajuste Pulg. mm	Flujo GPM L/min	Presión PSI kPa	Capacidades aprobadas de temperatura F°/C°		
16 x 16 4.9 x 4.9	UL	QR	26 98	10.6 73.1	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	26 98	10.6 73.1	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	8.0 2.4	
18 x 18 5.5 x 5.5	UL	QR	33 125	17.0 117	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	33 125	17.0 117	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C		
20 x 20 6.1 x 6.1	UL	QR	40 151	25.0 172	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	40 151	25.0 172	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C		

<sup>2</sup> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bar, multiplique las unidades S.I. por 10.0.

**NOTA**

- Consulte los listados en la web de cada agencia para conocer la información más actualizada.

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS (CONTINUACIÓN)

SIN		V3412									
Factor K nominal, imperial		11.2									
Factor K nominal S.I. <sup>2</sup>		16.2									
Tipo de instalación		Colgante				Colgante empotrado					Espaciamiento mínimo
Área máxima de cobertura Ancho x Largo	Agencia homologadora	Respuesta	Flujo	Presión	Capacidades aprobadas de temperatura	Respuesta	Ajuste	Flujo	Presión	Capacidades aprobadas de temperatura	
Pies x pies m x m			GPM L/min	PSI kPa	F°/C°		Pulg. mm	GPM L/min	PSI kPa	F°/C°	Ft. m
16 x 16 4.9 x 4.9	UL	QR	30 115	7 50	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ 15	30 115	7 50	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	8.0 2.4
16 x 16 4.9 x 4.9	FM	QR	30 115	7 50	135°F/57°C 155°F/68°C	QR	½ 15	30 115	7 50	135°F/57°C	10.0 3.0
18 x 18 5.5 x 5.5	UL	QR	33 125	9 60	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ 15	26 98	10.6 73	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	8.0 2.4
18 x 18 5.5 x 5.5	FM	QR	33 125	9 60	135°F/57°C 155°F/68°C	QR	½ 15	33 125	9 60	135°F/57°C	10.0 3.0
20 x 20 6.1 x 6.1	UL	QR	40 150	13 90	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ 15	40 150	13 90	135°F/57°C 175°F/79°C	8.0 2.4
20 x 20 6.1 x 6.1	FM	QR	40 150	13 90	135°F/57°C 155°F/68°C	QR	½ 15	40 150	13 90	135°F/57°C	10.0 3.0

SIN		V3414									
Factor K nominal, imperial		14.0									
Factor K nominal S.I. <sup>2</sup>		20.2									
Tipo de instalación		Colgante				Colgante empotrado					Espaciamiento mínimo
Área máxima de cobertura Ancho x Largo	Agencia homologadora	Respuesta	Flujo	Presión	Capacidades aprobadas de temperatura	Respuesta	Ajuste	Flujo	Presión	Capacidades aprobadas de temperatura	
Pies x pies m x m			GPM L/min	PSI kPa	F°/C°		Pulg. mm	GPM L/min	PSI kPa	F°/C°	Ft. m
18 x 18 5.5 x 5.5	UL	QR	37 140	7 50	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	37 140	7 50	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	12.0 3.7
20 x 20 6.1 x 6.1	UL	QR	40 150	8 60	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	QR	½ y ¾ 15 y 20	40 150	8 60	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	

<sup>2</sup> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bar, multiplique las unidades S.I. por 10.0.

**NOTA**

- Consulte los listados en la web de cada agencia para conocer la información más actualizada.

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

**Deflector:** Bronce

**Diámetro nominal del bulbo:** 3.0 mm

**Tornillo de carga:** Bronce

**Capuchón:** Bronce

**Conjunto de sello accionado por resorte:** Aleación de berilio-níquel revestido de PTFE

**Marco:** Latón

**Resorte del alojamiento:** Acero inoxidable

**Llave para instalación:** Hierro dúctil

**Acabados del marco del rociador:**

- Latón corriente
- Cromado
- Poliéster blanco pintado<sup>3, 4</sup>
- Poliéster negro opaco pintado<sup>3, 4</sup>
- Poliéster pintado a pedido<sup>3, 4</sup>
- VC-250<sup>5</sup>

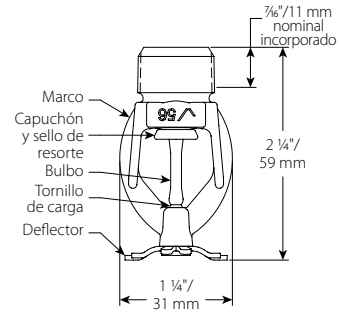
<sup>3</sup> No disponible en colgante de nivel intermedio.

<sup>4</sup> Listado por UL para resistencia a la corrosión.

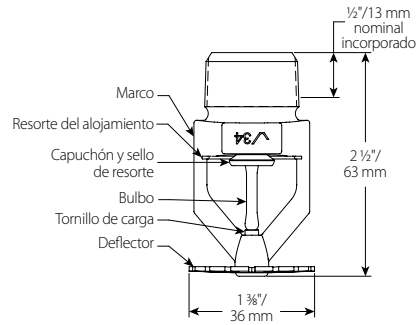
<sup>5</sup> Listado por UL y aprobado por FM para resistencia a la corrosión.

**NOTA**

- Para ver información sobre gabinetes y otros accesorios, consulte la hoja separada.

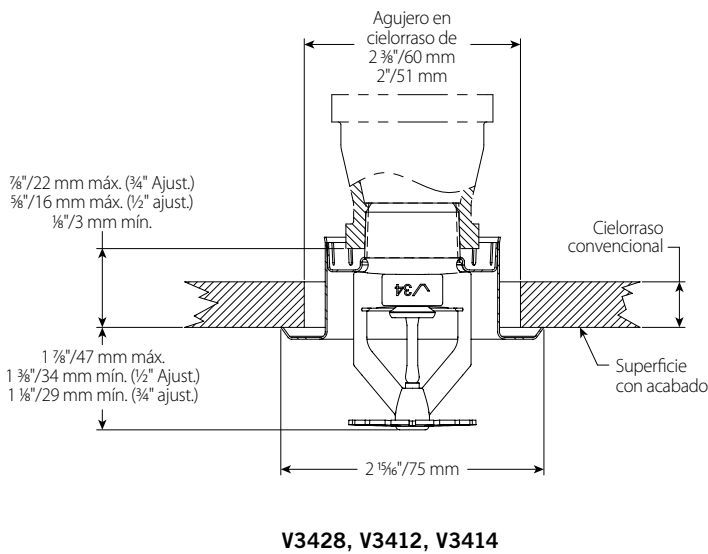
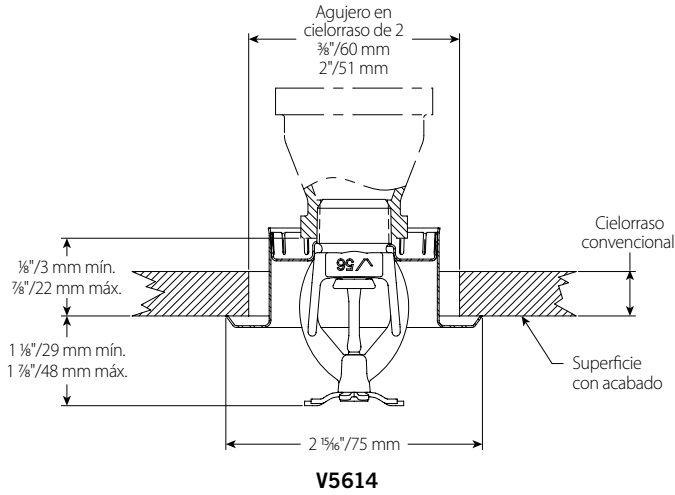


**V5614**



**V3428, V3412, V3414**

## 4.0 DIMENSIONES

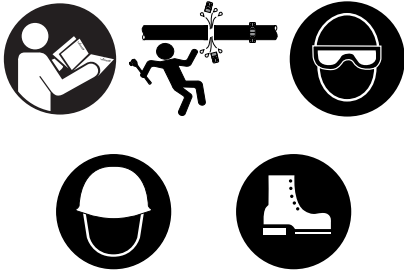


## 5.0 RENDIMIENTO

Los sistemas de rociadores se deben instalar y diseñar conforme a las normas de la NFPA, las hojas de datos de FM, o cualquier otra disposición local.

## 6.0 NOTIFICACIONES

### ⚠️ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
  - Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
  - Use gafas, casco y calzado de seguridad.
- Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

- Estos productos se deben usar únicamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados de acuerdo con las normas vigentes de la National Fire Protection Association (NFPA) u otras equivalentes, y según las disposiciones de los códigos de construcción y protección contra incendios correspondientes. Estas normas y códigos contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra temperaturas de congelamiento, corrosión, daño mecánico, etc.
- El instalador deberá comprender el uso de este producto y las razones por las que se especificó para esta aplicación particular.
- El instalador deberá entender las normas de seguridad comunes de la industria y las potenciales consecuencias una instalación incorrecta del producto.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar que los materiales sean aptos para el uso con los fluidos respectivos dentro del sistema de tuberías y el entorno externo.
- El encargado de especificar los materiales debe evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los materiales y confirmar que el sistema ofrecerá una vida útil aceptable para el servicio deseado.

No seguir los requisitos de instalación y los códigos y normas locales y nacionales, pondría en riesgo la integridad del sistema o causar un fallo con resultado de muerte, lesiones personales graves o daños a la propiedad.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

Capacidad: Todos los bulbos de vidrio tienen capacidades de temperatura a partir de  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ .

[1-40: Instrucciones de Instalación y Mantenimiento de rociadores automáticos Victaulic FireLock™](#)

[1-V9: Instrucciones de instalación del acoplamiento del rociador Estilo V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

#### Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación de uso final, conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto, así como los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, además de todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de este ni de cualquier otro documento, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

#### Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente o contacte a Victaulic para más información.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

#### Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.