

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADOR COLGANTE DE MANGUITO Y FALDÓN DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V3505
ORIENTACIÓN	Colgante
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Estándar
CONEXIÓN	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	De manguito y faldón
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADORES COLGANTES EMPOTRADOS DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V3505
ORIENTACIÓN	Colgante
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Estándar
CONEXIÓN	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADOR COLGANTE DE MANGUITO Y FALDÓN DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V3506
ORIENTACIÓN	Colgante
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Rápida
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	De manguito y faldón
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm and 58"/1473 mm

ROCIADOR COLGANTE EMPOTRADO DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V3506
ORIENTACIÓN	Colgante
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Rápida
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm and 58"/1473 mm

ROCIADOR DE PARED HORIZONTAL DE MANGUITO Y FALDÓN DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V3509
ORIENTACIÓN	Horizontal de pared
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Estándar
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	De manguito y faldón
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm and 58"/1473 mm

CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (SIGUE)

ROCIADOR DE PARED HORIZONTAL EMPOTRADO DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V3509
ORIENTACIÓN	Horizontal de pared
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Estándar
CONEXIÓN	1" NPT/25 mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADOR DE PARED HORIZONTAL DE MANGUITO Y FALDÓN DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V3510
ORIENTACIÓN	Horizontal de pared
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Rápida
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	De manguito y faldón
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADOR DE PARED HORIZONTAL EMPOTRADO DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V3510
ORIENTACIÓN	Horizontal de pared
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Rápida
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADOR COLGANTE OCULTO DE RESPUESTA ESTÁNDAR	
SIN	V3517
ORIENTACIÓN	Colgante oculto
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Estándar
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Oculto
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

ROCIADOR COLGANTE OCULTO DE RESPUESTA RÁPIDA	
SIN	V3518
ORIENTACIÓN	Colgante oculto
FACTOR NOMINAL K/FACTOR MÉTRICO K	5.6/80
RESPUESTA	Rápida
CONEXIÓN	1" NPT/25mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Oculto
LONGITUDES	38"/965 mm, 50"/1270 mm y 58"/1473 mm

PROTECTORES DISPONIBLES	
ROCIADOR	V34
COLGANTE	■
DE PARED	■

**Prueba hidrostática de fábrica:** 100% @ 500 psi / 3447 kPa / 34 bar

**Mín. Presión de trabajo:** Colgante: 7 psi / 48 kPa / 0,5 bar

**Rango de temperatura:** Ver tablas en el [capítulo 2.0](#)

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



APROBACIONES/LISTADOS						
SIN	V3505		V3506		V3509	
Factor K nominal (gpm/(psi) <sup>1/2</sup> )	5.6		5.6		5.6	
Factor K métrico (lpm/(bar) <sup>1/2</sup> )	80		80		80	
Respuesta	Estándar		Rápida		Estándar	
Tipo de deflector	De manguito y faldón	Empotrado	De manguito y faldón	Empotrado	De manguito y faldón SW	Empotrado SW
Rangos de temperatura aprobados °F/°C						
FM	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	-	200°F/93°C	200°F/93°C	286°F/141°C	-
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C

APROBACIONES/LISTADOS						
SIN	V3510		V3517 <sup>3</sup>	Tapa (V3517)	V3518 <sup>3</sup>	Tapa (V3518)
Factor K nominal (gpm/(psi) <sup>1/2</sup> )	5.6		5.6	-	5.6	-
Factor K métrico (lpm/(bar) <sup>1/2</sup> )	80		80	-	80	-
Respuesta	Rápida		Estándar	-	Rápida <sup>1</sup>	-
Tipo de deflector	De manguito y faldón SW	Empotrado SW	Oculto	-	Oculto <sup>2</sup>	-
Rangos de temperatura aprobados °F/°C						
FM	135°F/57°C	135°F/57°C	-	-	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	-	-	155°F/68°C	135°F/57°C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	-	-	175 °F/79 °C	165°F/74°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	-	-	200°F/93°C	165°F/74°C
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	135°F/57°C	155°F/68°C	135°F/57°C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	165°F/74°C	175 °F/79 °C	165°F/74°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	165°F/74°C	200°F/93°C	165°F/74°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	200°F/93°C	165°F/74°C	200°F/93°C	165°F/74°C

<sup>1</sup> El modelo V3518 es un rociador FM de respuesta estándar.

<sup>2</sup> El modelo V3518 figura en la lista como UL de respuesta estándar cuando se instala en una sala blanca con una tapa con junta. Las juntas de sala blanca son opcionales y se encargan por separado.

<sup>3</sup> Estos rociadores deben estar ventilados. No se permiten las instalaciones con aire a presión positiva por encima de la carcasa.

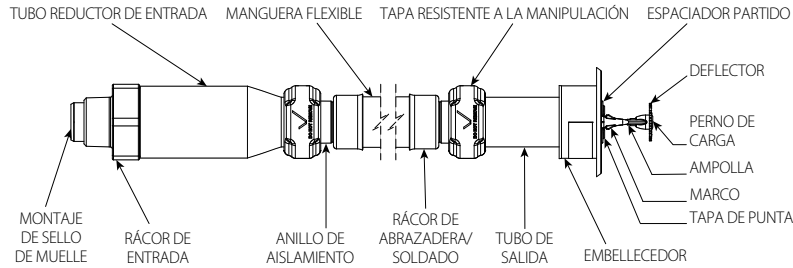
### NOTAS

- Consulte los listados en la web de cada agencia para conocer la información más actualizada.
- La Serie VS1/Estilo V35 VicFlex ha sido probada y evaluada por Spears® y es aceptable para los productos Spears® de CPVC y por lo tanto está cubierta por el Plan de Protección del Instalador Spears® FlameGuard®.
- A efectos de diseño del sistema, no se requiere ningún cálculo de longitud equivalente.

NÚMERO MÁXIMO DE CURVATURAS PERMITIDAS		
Longitud del rociador pulgadas mm	Número máximo admisible de curvas de 90° con un radio de 2"/51mm para el listado UL	Número máximo admisible de curvas de 90° con un radio de 7"/178 mm para la aprobación FM
38.0	4	2
965		
50.0	4	3
1270		
58.0	4	4
1473		

Agencia	Estilos de soporte aprobados/listados	Protectores aprobados/listados
UL	VB1, VB2, VB3, VB4	
FM	VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VBBA	V34

### 3.0 ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



**Deflector:** Latón

**Diámetro nominal de la ampolla:**

**Respuesta rápida:** 3,0 mm

**Respuesta estándar:** 5,0 mm

**Espaciador partido:** Acero inoxidable

**Tornillo de carga:** Latón

**Tapa de punta:** Acero inoxidable

**Conjunto del sello de muelle:** Aleación de berilio níquel y acero inoxidable con revestimiento de PTFE

**Marco:** Latón

**Protector (opcional):** Acero al carbono, galvanizado

**Manguera flexible:** Acero inoxidable

**Rácor de abrazadera/soldado:** Acero inoxidable

**Sello de junta:** Victaulic EPDM

**Anillo de aislamiento:** Nylon

**Racores de manguito:** Acero al carbono, galvanizado

**Conexión de entrada:** Latón

**Tubo externo:** Acero inoxidable

**Copa oculta:** Acero al carbono, galvanizado

**Junta de la tapa oculta:** Nitrilo blanco (sólo en salas blancas)

**Soportes:** Acero al carbono, galvanizado

**Embellecedor:** Acero inoxidable

**Rácor reductor de entrada:** Acero al carbono, galvanizado

**Tapa resistente a la manipulación:** Polipropileno

### 3.1 ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS

**Acabados del rociador:**

**Estándar:** VC-250

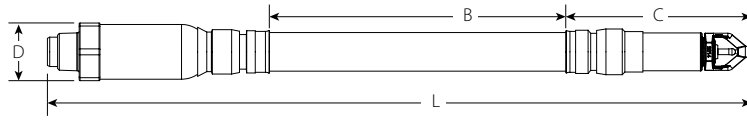
RAL 9010 pintado en blanco

Negro

## 4.0 DIMENSIONES

### Detalles del producto y componentes opcionales

#### Rociador seco Serie VS1

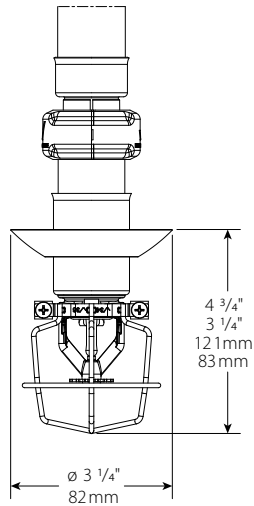


Longitud del rociador	Longitud total (colgante)	Longitud activa	Longitud extremo de salida	D.E. máximo
pulgadas mm	L pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm
38 965	39.2 995	25.1 638	6.5 165	2.2 56
50 1270	51.2 1300	37.1 943	6.5 165	2.2 56
58 1475	59.2 1505	45.1 1145	6.5 165	2.2 56

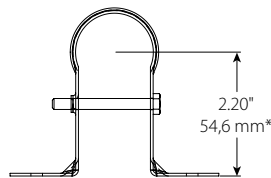
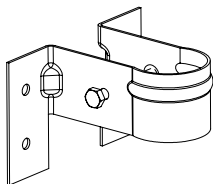
**NOTA**

- Añada 1/2" a la longitud total y a la longitud del extremo de salida para aumentar la longitud del deflector de pared lateral

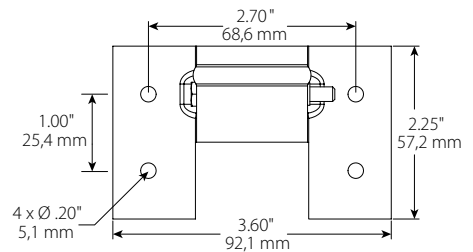
#### VS1 con protector de rociador



#### Soporte Estilo VB1



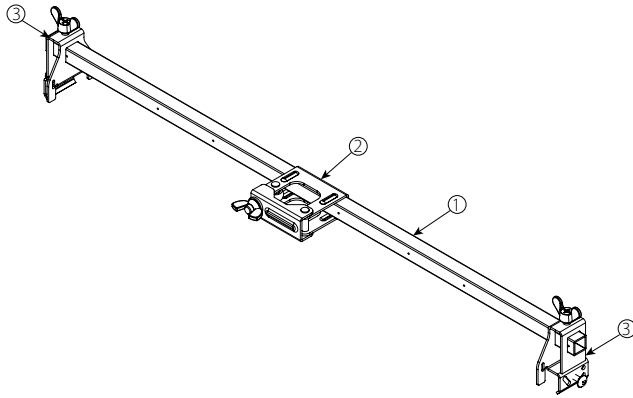
\*Nota: Punto central teórico del rociador en el soporte.



## 4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

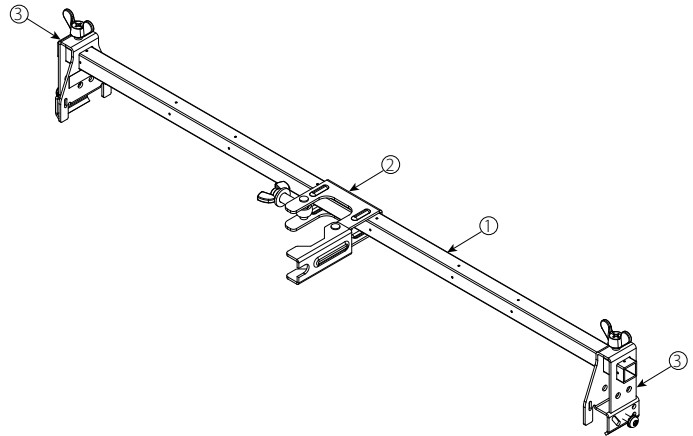
### Soporte Estilo VB2 Colgante empotrado, techos suspendidos

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Soporte central
3	Soporte de extremo



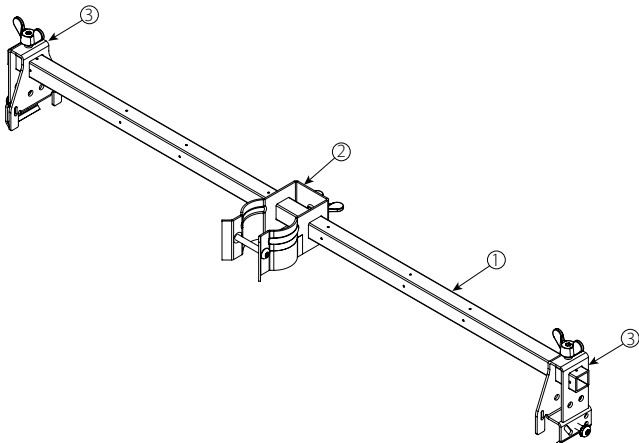
### Soporte Estilo VB3 Colgante oculto, techos suspendidos

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Soporte central
3	Soporte de extremo



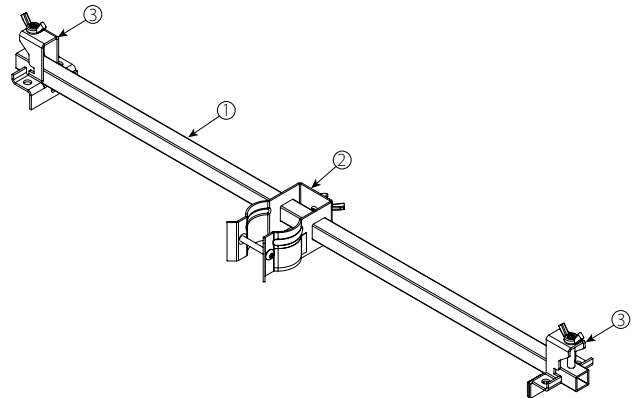
### Soporte Estilo VB4 Manguito y faldón colgante, techos suspendidos

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Soporte central
3	Soporte de extremo



### Soporte Estilo VB5 Rejilla para Centro de datos, vigueta de madera/metal

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Soporte central
3	Soporte de extremo

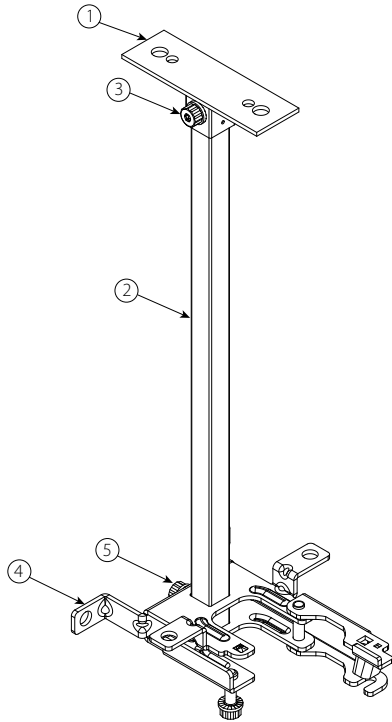


## 4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

### Soporte Estilo VBBA

Montaje sobre el piso, montaje en voladizo, montaje temporal

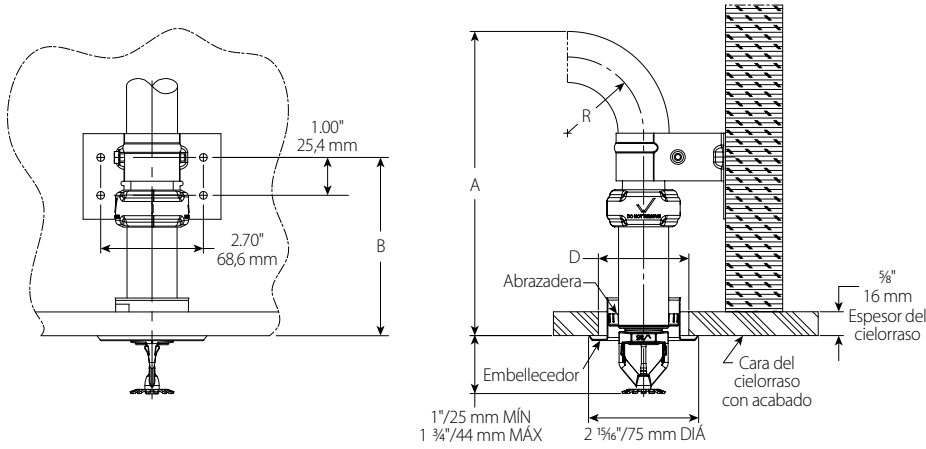
Pieza	Descripción
1	Placa de montaje
2	Barra cuadrada
3	Tornillo de cabeza
4	Cuerpo del soporte
5	Tornillo de cabeza



## 4.1 DIMENSIONES

### Acabados del rociador: Dimensiones y condiciones de montaje

#### Colgante empotrado:



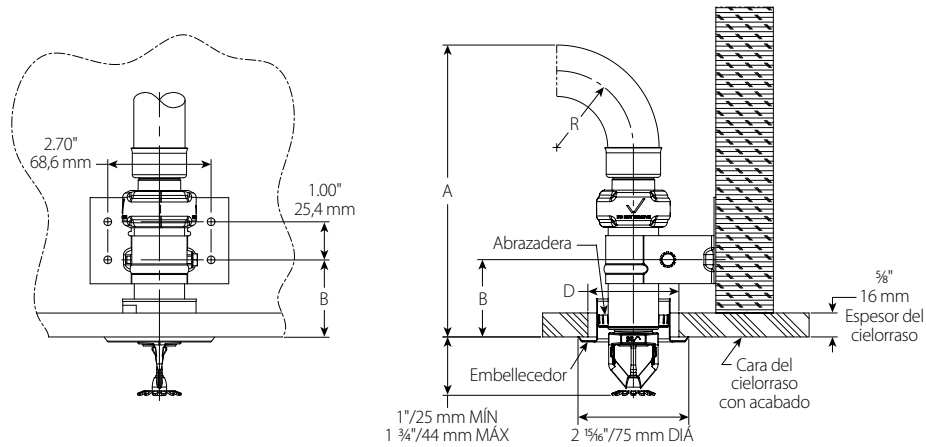
Separación para manguera		
Medida		pulgadas mm
R	Radio de curvatura	2 51      7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	7 5/8 193      12 5/8 320
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	4 3/4 119
D	Diámetro del orificio del techo	2 - 2 3/8 51 - 60

#### NOTAS

- Los tamaños se muestran con embellecedor de 3/4" en la mitad del rango de ajuste de altura.
- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.2 DIMENSIONES

### Ubicación del soporte alternativo colgante empotrado



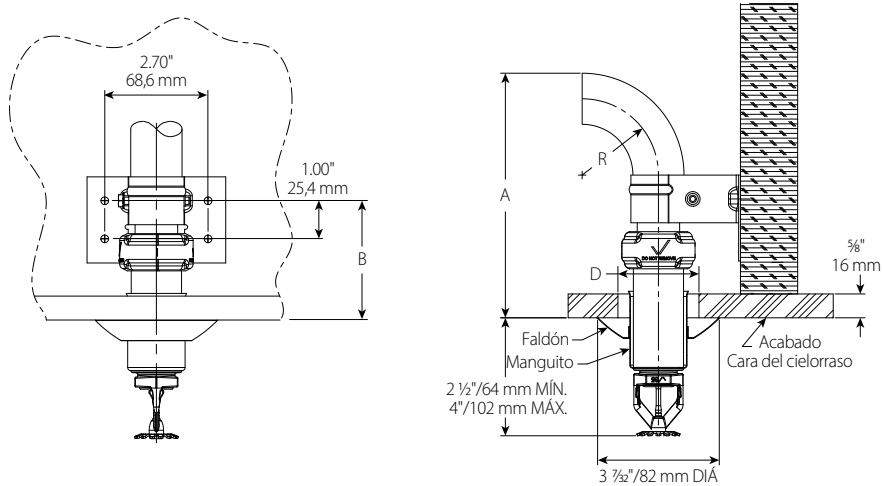
Separación para manguera			
Medida		pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	7 5/8 193	12 5/8 320
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	2 51	
D	Diámetro del orificio del techo	2 - 2 3/8 51 - 60	

#### NOTAS

- Los tamaños se muestran con embellecedor de 3/4" en la mitad del rango de ajuste de altura.
- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

### 4.3 DIMENSIONES

#### Colgante de manguito y faldón



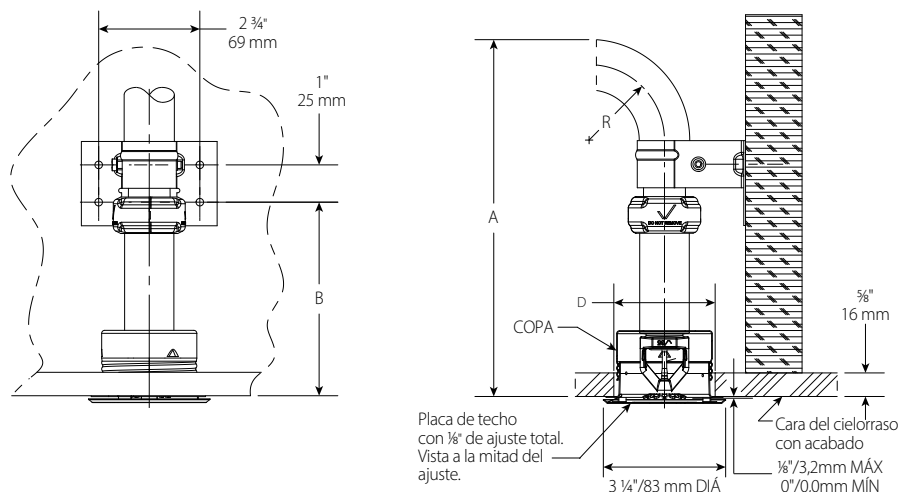
Separación para manguera		
Medida	pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51 / 7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	6 1/2 163 / 11 1/2 290
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	3 7/8 79
D	Diámetro del orificio del techo	1 3/4 - 2 1/2 44 - 64

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

### 4.4 DIMENSIONES

#### Colgante oculto



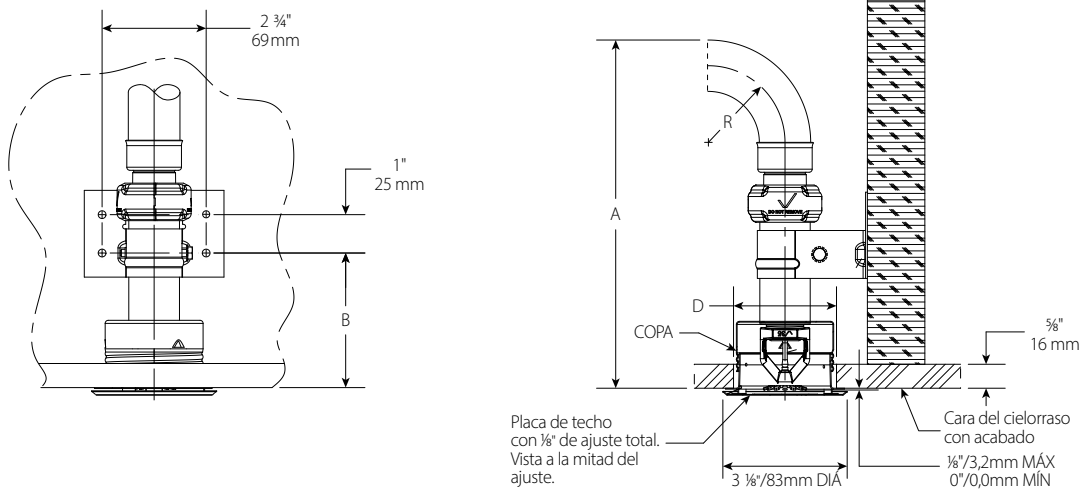
Separación para manguera		
Medida	pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51 / 7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	9 1/2 241 / 14 1/2 369
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	6 1/4 157
D	Diámetro del orificio del techo	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.5 DIMENSIONES

### Ubicación del soporte alternativo colgante oculto



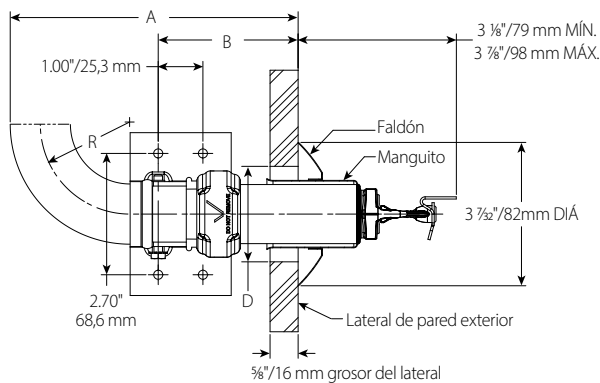
Separación para manguera		
Medida		pulgadas mm
R	Radio de curvatura	2 51      7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	9 1/8 231    14 1/8 358
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	3 1/2 89
D	Diámetro del orificio del techo	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.6 DIMENSIONES

### Pared lateral del faldón y manguito



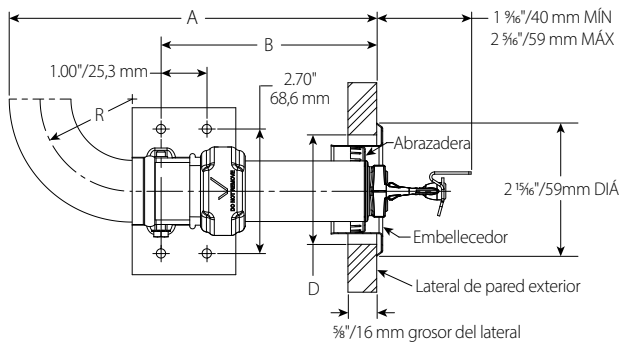
Separación para manguera		
Medida		pulgadas mm
R	Radio de curvatura	2 51      7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	6 1/2 163    11 1/2 290
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	3 1/8 79
D	Diámetro del orificio del techo	1 3/4 - 2 1/2 44 - 64

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.7 DIMENSIONES

### Pared lateral empotrado



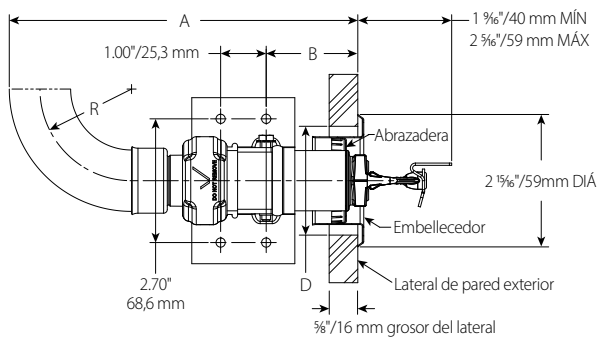
Separación para manguera		pulgadas mm	
Medida			
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	8 203	13 330
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	4 3/4 119	
D	Diámetro del orificio del techo	2 – 2 3/8 51 – 60	

#### NOTA

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.8 DIMENSIONES

### Ubicación del soporte alternativo de pared lateral empotrado



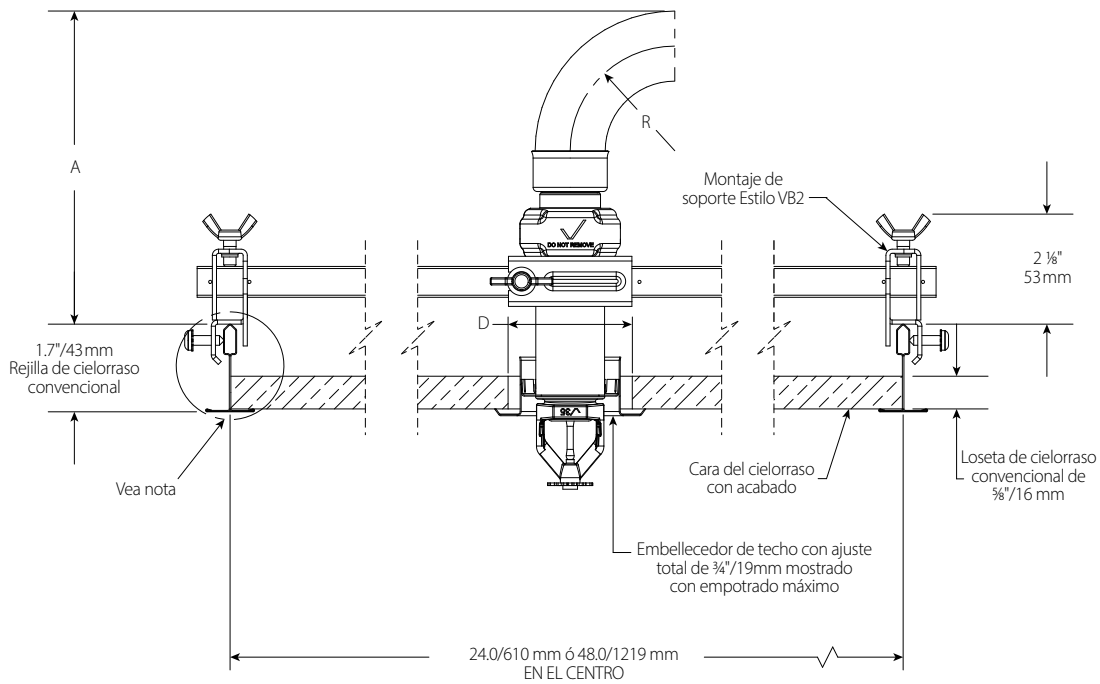
Separación para manguera		pulgadas mm	
Medida			
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	8 203	13 330
B	Ubicación del orificio del perno de montaje	2 51	
D	Diámetro del orificio del techo	2 – 2 3/8 51 – 60	

#### NOTA

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.9 DIMENSIONES

### Colgante empotrado VB2



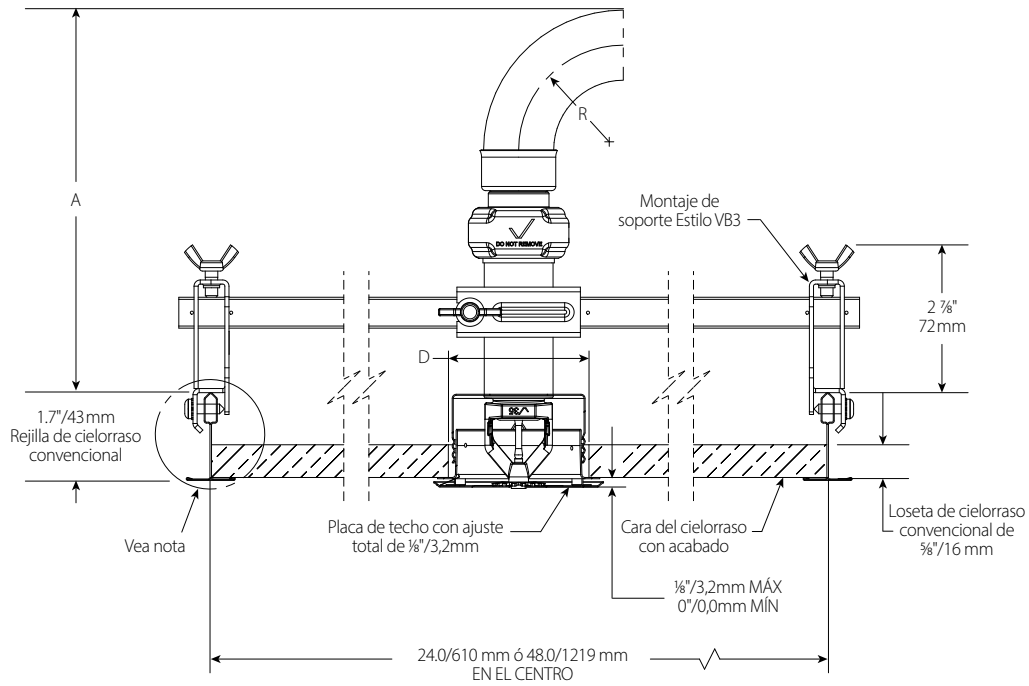
Separación para manguera			
Medida		pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	6 1/2 163	11 1/2 290
D	Diámetro del orificio del techo	2 - 2 3/8 51 - 60	

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.10 DIMENSIONES

### Colgante oculto VB3



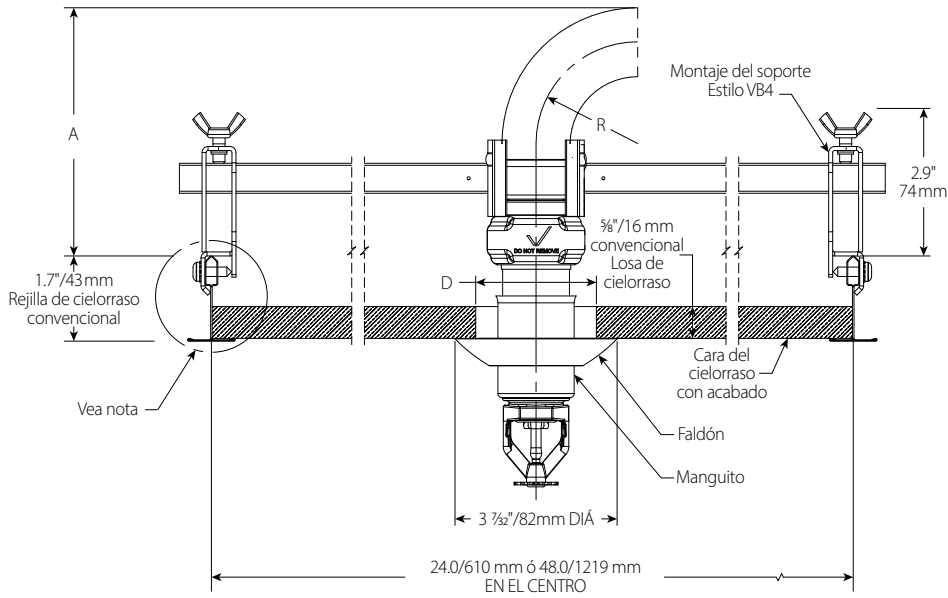
Separación para manguera			
Medida		pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	7 5/8 193	12 5/8 320
D	Diámetro del orificio del techo	2 5/8 – 2 3/4 67 – 70	

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.11 DIMENSIONES

### Colgante de manguito y faldón VB4



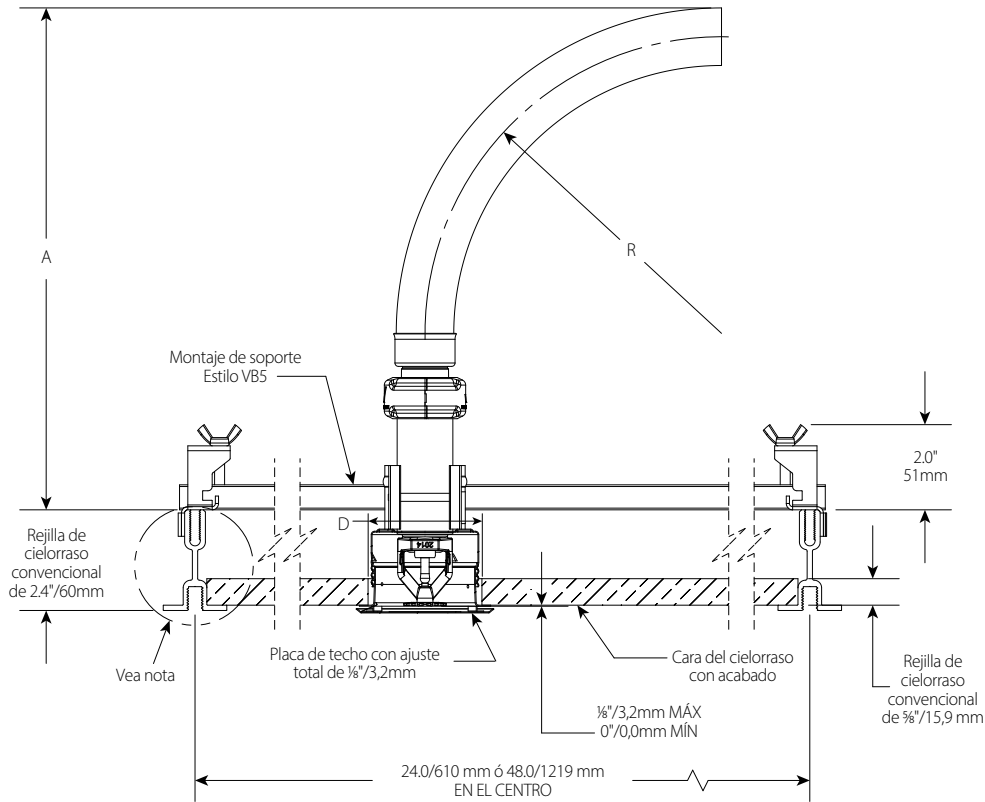
Separación para manguera			
Medida		pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	5 127	10 254
D	Diámetro del orificio del techo	1 3/4 – 2 1/2 44 – 64	

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.12 DIMENSIONES

### Soporte de rejilla VB5 para Centro de datos



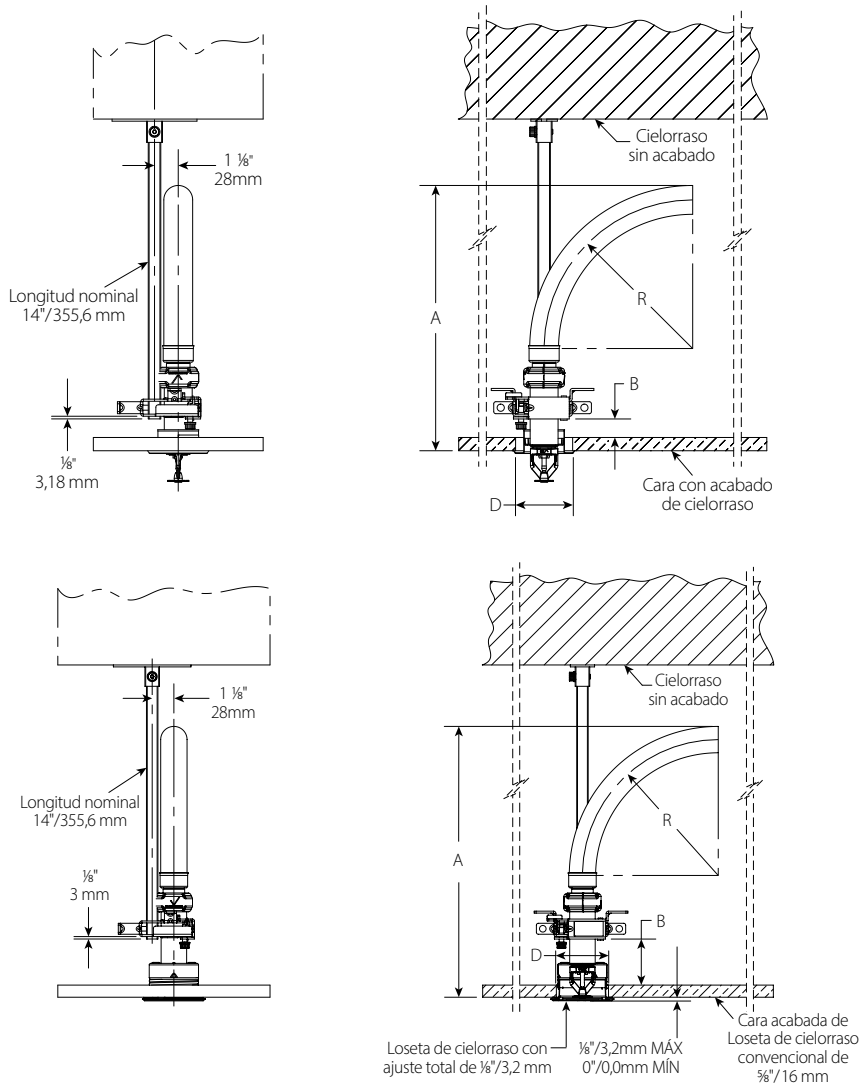
Separación para manguera		
Medida		pulgadas mm
R	Radio de curvatura	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	11.8 300
D	Diámetro del orificio del techo	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

**NOTA**

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

### 4.13 DIMENSIONES

#### Soporte Estilo VBBA

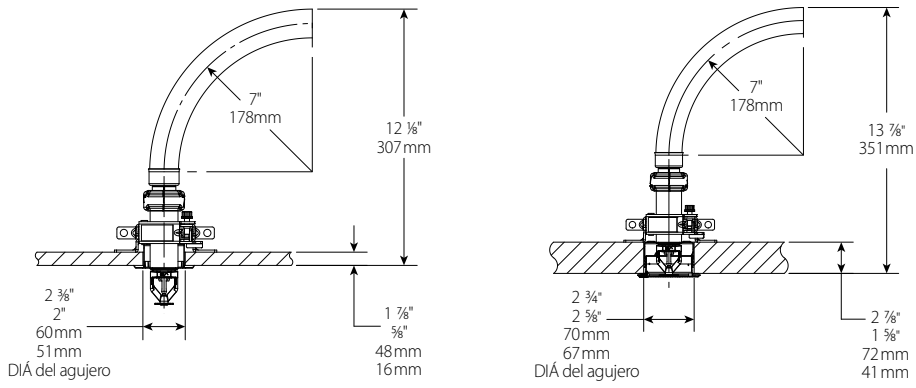


Separación para manguera		
Medida	Empotrado pulgadas mm	Oculto pulgadas mm
R	Radio de curvatura	
	7	178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	
	12.5	14.0
	317	354
B	Distancia desde parte superior de la loseta de cielorraso convencional a la parte inferior de la compuerta	
	0.9	2.4
	22,8	61,0
D	Diámetro del orificio del techo	
		2 5/8 – 2 3/4
		67 – 70

- Las diferentes estructuras de cielorraso, soportes y rociadores están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

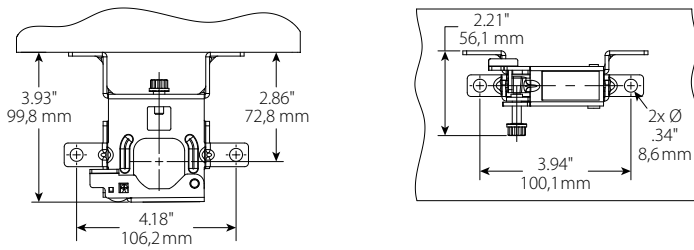
## 4.14 DIMENSIONES

### Soporte Estilo VBBA



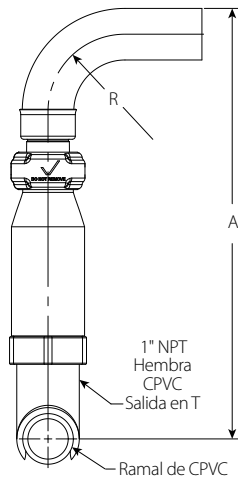
### Dimensiones de separación

#### Soporte Estilo VBBA



## 4.15 DIMENSIONES

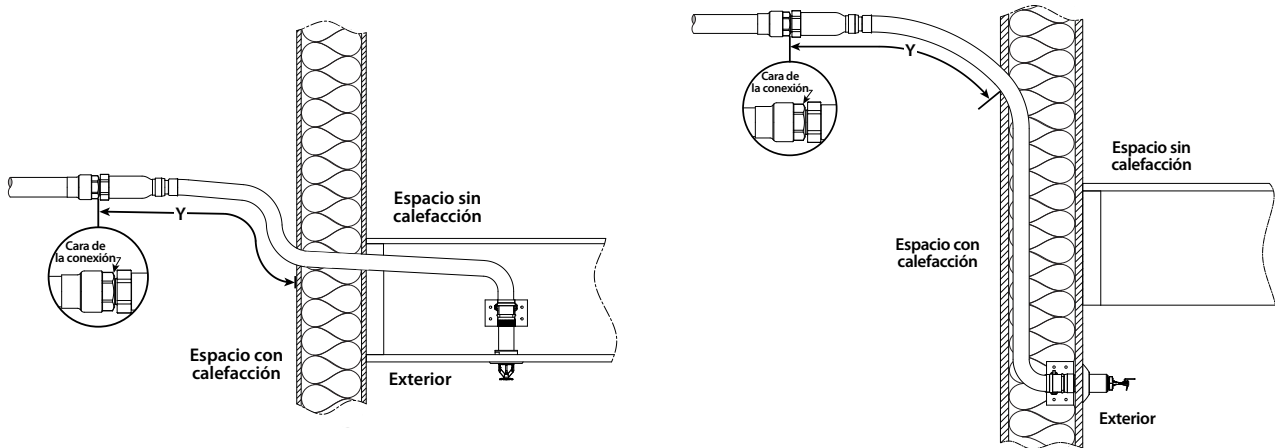
### Separaciones para derivaciones



Separación para manguera			
Medida		pulgadas mm	
R	Radio de curvatura	2 51	7 178
A	Espacio mínimo de instalación requerido	11.2 284	16.2 411

## 5.0 PRESTACIONES

### Protección contra congelación




Temperatura ambiente Expuesta a final de descarga de rociador	Longitud mínima de cilindro expuesto "Y"		
	pulgadas mm		
°F °C	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40 4	0	0	0
30 -1	0	0	0
20 -7	4 100	0 0	0 0
10 -12	8 200	1 25	0 0
0 -18	12 300	3 75	0 0
-10 -23	14 350	4 100	1 25
-20 -29	14 350	6 150	3 75
-30 -34	16 400	8 200	4 100
-40 -40	18 450	8 200	4 100
-50 -46	20 500	10 250	6 150
-60 -51	20 500	10 250	6 150

**NOTA**

- Las longitudes mínimas de cilindro expuesto consideran velocidades del viento de hasta 30 mph/48 kph

## 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 de seguridad, casco y calzado de protección.

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 locales o nacionales 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 la idoneidad de los materiales para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El especificador de los materiales debe valorar el efecto de la composición química, el pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable para el servicio a prestar.
- Es responsabilidad del propietario de un edificio o su agente autorizado indicar al instalador del sistema de rociador que el suministro de agua podría contaminarse con (o podría crear) corrosión influida microbiológicamente (CIM), incluyendo lo que requiera NFPA 13. No identificar los problemas de mala calidad del agua puede afectar al *producto VicFlex* e invalidar la garantía del fabricante.

**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.**

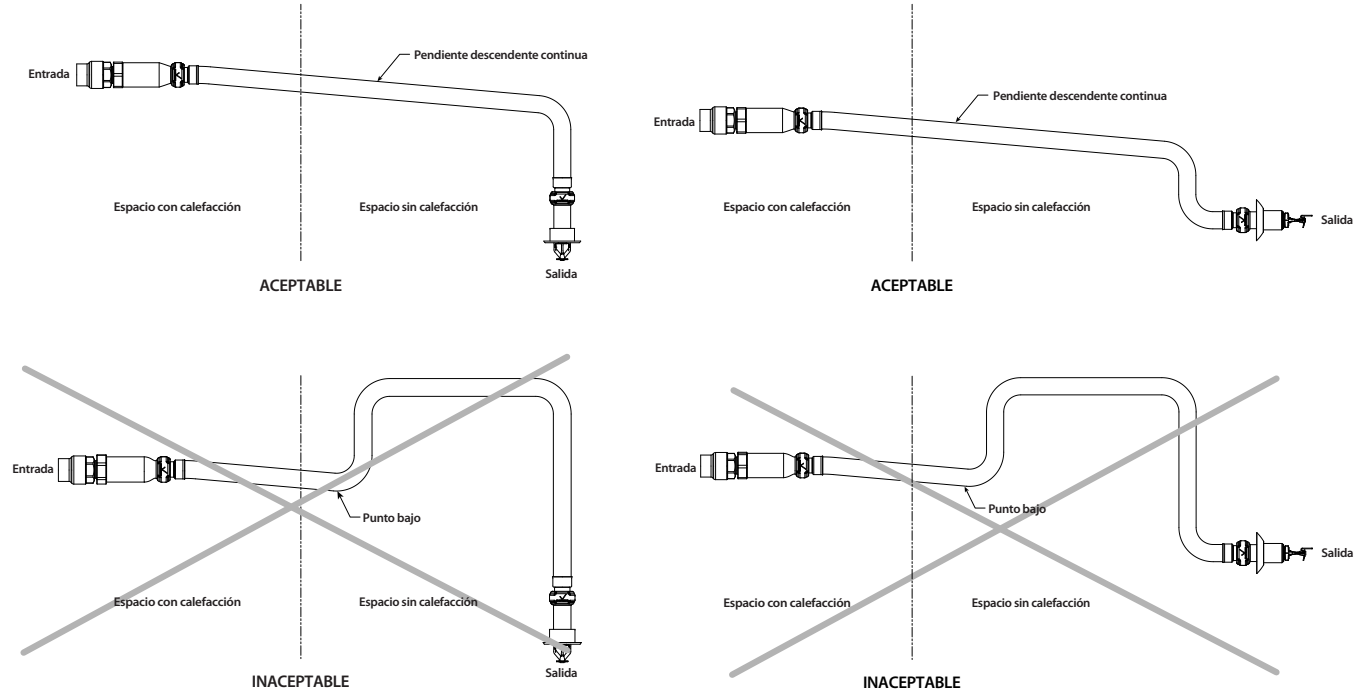
**NO** pinte, revista ni ignifugue la parte de entrada/salida del rociador seco Serie FL/VS1. La manguera trenzada y los accesorios del rociador seco Serie FL/VS1 se pueden pintar/revestir o calafatear, incluso con sellador ignífugo, siempre que la sustancia sea compatible con el acero inoxidable, el acero al carbono o el hierro dúctil galvanizados. Cuide de que el rociador y los componentes no puedan tocar la pintura, el revestimiento o el sellador.

Los rociadores secos Serie FL/VS1 que atraviesen paredes de yeso (paneles) no resistentes al fuego funcionarán según lo previsto siempre que los componentes se instalen de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes en este documento.

## 6.0 NOTIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

### Notas importantes de instalación

1. Instalar siempre conforme a la norma NFPA 13 en sistemas de rociadores y aplicar las hojas técnicas FM.
2. Instalar y apretar la tuerca hexagonal oscilante en la entrada del rácor de entrada del rociador solamente.
3. No retirar el deflector ni el extremo de entrada del rociador.



## 6.0 NOTIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

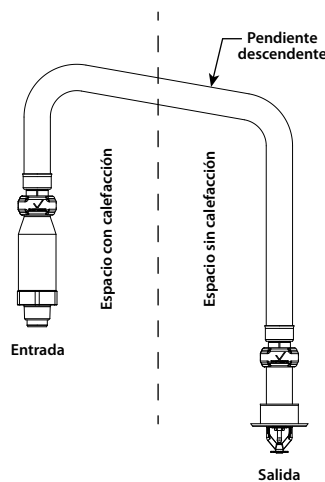
### SOLO PARA SISTEMAS SECOS:

- La entrada del rociador seco Serie FL/VS1 debe instalarse solamente en la salida de un accesorio (excepto codos) o en una salida soldada conforme a las dimensiones exigidas en ANSI B16.3 y ANSI B16.4, Clase 125 y Clase 150. Use un rácor de prueba para confirmar la conexión y comprobar que no haya interferencias entre el rociador y el rácor.

Los rociadores secos Serie FL/VS1 en espacios sin calefacción deben instalarse en pendiente descendente continua en toda su longitud desde la conexión de ramal hasta el rociador. No debe haber puntos bajos a lo largo del rociador seco Serie FL/VS1.

En espacios sin calefacción no se permite instalar rociadores secos Serie FL/VS1 en la parte superior del ramal de tuberías. Los rociadores secos Serie FL/VS1 deben instalarse en el lateral o desde la parte inferior de los tubos del ramal.

En un espacio con calefacción, si una parte del rociador seco Serie FL/VS1 instalado en la parte superior del ramal pasa por un espacio sin calefacción, deberá instalarse con una caída continua en toda la parte expuesta desde la pared interna hasta la salida del rociador. No debe haber puntos bajos localizados en la longitud del rociador seco en el espacio no calefaccionado. Vea el diagrama siguiente.



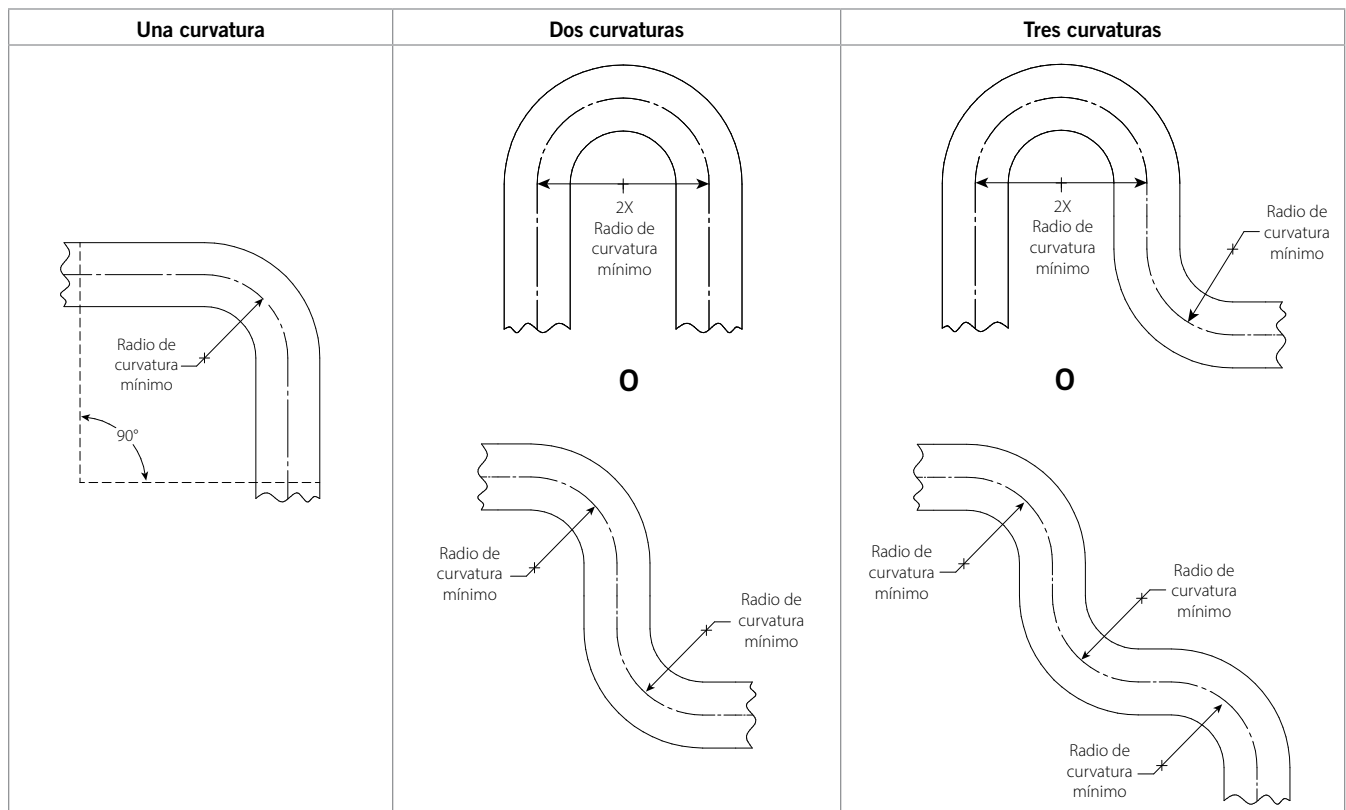
### SOLO PARA SISTEMAS HÚMEDOS:

- **NO** instale rociadores secos Serie FL/VS1 en ningún codo roscado, acoplamiento de rosca por rosca o accesorio que interfiera con la penetración de las roscas. La entrada del rociador Serie FL/VS1 **NO DEBE** llegar al fondo del accesorio. Utilice una conexión de muestra para confirmar que el montaje es correcto.
- Para garantizar un flujo expedito durante la operación, el rociador Serie FL/VS1 se debe instalar en una conexión que impida que el agua y los residuos se acumulen en la entrada del rociador seco.

En un espacio con calefacción, si una parte del rociador seco Serie FL/VS1 pasa por un espacio sin calefacción, deberá instalarse con una caída continua en toda su longitud expuesta desde la pared interna hasta la salida del rociador seco. No debe haber puntos bajos localizados en la longitud del rociador seco en el espacio sin calefacción. Vea el diagrama arriba.

- Compruebe que se mida la longitud del cuerpo expuesta en el espacio con calefacción y que se mantenga conforme al [cuadro de la página 1](#).

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA



**NOTA**

En las curvaturas fuera de plano (tridimensionales) , se debe tener cuidado de no aplicar fuerza de torsión en el rociador.

### VicFlex™ Valores de carga máxima

#### Serie FL-DRY/VS1 con soporte de 24"

Longitud del rociador pulgadas / mm	Carga total		Máx. Carga uniforme	
	lb	N	lb/pie lineal	N/m lineal
38 / 965	5.5	24,5	2.8	40,2
50 / 1270	5.9	26,2	3.0	43,0
58 / 1473	6.2	27,6	3.1	45,3

#### Serie FL-DRY/VS1 con soporte de 48"

Longitud del rociador pulgadas / mm	Carga total		Máx. Carga uniforme	
	lb	N	lb/pie lineal	N/m lineal
38 / 965	6.8	30,2	1.7	24,8
50 / 1270	7.2	32,0	1.8	26,2
58 / 1473	7.5	33,4	1.9	27,4

La carga total se define como la suma de los pesos de lo siguiente:

- Rociador Serie FL-DRY/VS1
- Conjunto de soporte (cualquier modelo de soporte Victaulic del tamaño asociado correspondiente)

#### ASTM C635: Capacidades de transporte de carga del sistema de suspensión (extracto)

Sistema de suspensión	Clasificación de trabajo	Mín. Carga uniforme permitida	
		lb/pie lineal	N/m lineal
Suspensión directa	Ligera	5.0	73,0
	Intermedia	12.0	175,0
	Gruesa	16.0	233,0

RESUMEN: La clasificación de trabajo del sistema de suspensión directa conforme a ASTM C635 admite el peso máximo con agua en el interior del rociador Serie FL-DRY/VS1 y el soporte *VicFlex*.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (SIGUE)

**victaulic** VICIFLEX™ ESTILO VS1 FORMULARIO DE PEDIDO DE ROCIADOR SECO

ENVIAR A:

Nombre:	Fecha del pedido:
Dirección:	Nº de pedido:
Ciudad:	Enviar por:
Estado/Prov.:	Etiqueta:
Zip/Código postal:	Firma*:

\* Acepto comprar los rociadores secos especificados en el formulario que NO SON RETORNABLES NI CANCELABLES.

**CONFIGURADOR DE CÓDIGO DE PIEZA:** Configure el código de pieza con las **opciones** del cuadro siguiente. NO enmarque la longitud del tubo y los incrementos. Escriba la longitud y la cantidad deseada de cada uno en la tabla siguiente. **Añada más formularios si necesita más espacio. Cada configuración se debe pedir en formularios separados.**

A	3F	4	4	4	4	4	4	4	4	
Clase	Estilo	Conexión	Deflector	Temperatura	Respuesta	Factor K	Acabados de rociador	Acabado del embellecedor	Longitud del rociador flexible	Estilo de embellecedor
A = VicFlex™	3F = V35	3 = 1" NPT 8 = 25 mm BSPT	B = Coligante C = Horizontal Pared lateral P = Oculto	A = 135°F/57°C C = 155°F/68°C E = 175°F/79°C F = 200°F/93°C J = 286°F/141°C	Q = Rápido S = Estándar	4 = 5.6K	4 = Blanco (RAL 9010) <sup>1</sup> N = VC-250 <sup>2,3</sup> B = Negro <sup>1</sup>	X = Acero inoxidable W = Blanco (RAL 9010) Acero inoxidable pintado O = Oculto, Sin escudo <sup>2,4</sup> Y = Pintado en negro Acero inoxidable	380 = 38" 500 = 50" 580 = 58"	12 = Empotrado 13 = Manguito y faldón 15 = Oculto

3 Revestimiento VC-250 sólo disponible con embellecedores de acero inoxidable. Revestimiento resistente a la corrosión aprobado por UL y FM y revestimiento alternativo reconocido y aprobado por VdS y LPCB. Parece color cromo.  
4 Tapas vendidas por separado.

1 No disponibles con Deflector P = Oculto.  
2 Deflector P = Oculto sólo disponible con acabado de rociador N = VC-250 Revestimiento y Acabado de embellecedor O = Oculto, sin embellecedor.

**Total de rociadores con especificaciones idénticas a la configuración de piezas anterior**

**SELECCIÓN DE SOPORTES:** Especificar la cantidad de cada medida.

Medida	Pieza Victaulic Nº	Cajas (5 soportes por caja)
—	A000000SLV	
24"	A24TBAR000	
48"	A48TBAR000	
24"	A24OABVB3	
48"	A48OABVB3	
24"	A24OVB4VS1	
48"	A48OVB4VS1	
24"	A24OVB5001	
48"	A48OVB5001	
—	A000VBA001	

**Estilo VB1:** Puntal o viga de metal y madera  
**Estilo VB2:** Coligante empotrado, techos de teja suspendidos  
**Estilo VB3:** Coligante oculto, techos de teja suspendidos  
**Estilo VB4:** Coligante de manguito y faldón, techos de teja suspendidos  
**Estilo VB5:** Cielorrasos de centros de datos, viga o puntal de madera y metal  
**Estilo VBBA:** Los cielorrasos suspendidos, expuestos y de tapa dura permiten el montaje en superficie y en voladizo

Mandar la hoja de pedido completada a [pickit@victaulic.com](mailto:pickit@victaulic.com)

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (CONTINUACIÓN)

**Rangos:** Todas las ampollas de vidrio deben resistir temperaturas de  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ .

[29.01: Términos y condiciones de venta Victaulic](#)

[I-VICFLEX: Cuaderno de instalación in situ](#)

### Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad 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 o, 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

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

### 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 "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en 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 e de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.