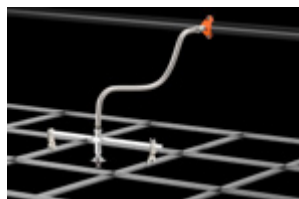


# Conexiones Victaulic® VicFlex™ para rociadores

## Mangueras flexibles trenzadas Serie AH3



### 1.0. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### Tamaños disponibles por componente

- **Manguera trenzada Serie AH3:** 31, 36, 48, 60, 72"/790, 914, 1220, 1525, 1830 mm. Nota: la longitud considera un niple adaptador y una reducción recta de 5.75"/140 mm.
- **Reducciones para rociadores:**
- **Conexiones para rociadores:** ½ y ¾"/15 y 20mm NPT o BSPT
- **Longitudes rectas:** 5,75, 9, 13"/140, 230, 330 mm
- **Codos de 90°:**
  - **Corto** (utilizado comúnmente con rociadores ocultos)
  - **Largo** (utilizado comúnmente con rociadores colgantes empotrados)
  - **Corto de perfil bajo** (para uso con soporte Estilo AB5, AB11 y AB12)
  - **Largo de perfil bajo** (para uso con soporte Estilo AB5, AB11 y AB12)
- **Niples adaptadores:** Niples adaptadores de 1"/25 mm NPT o BSPT para instalar la tubería y las conexiones especificadas en las normas NFPA. ¾"/20 mm NPT o BSPT disponibles para VdS.
- **Soportes:**
  - Estilo AB2 para cielorrasos suspendidos y de cubierta dura, permite ajustar rociadores verticales e instalarlos antes de montar las losetas de techo
  - Estilo AB5 para cielorrasos de cubierta dura, permite el ajuste vertical del rociador
  - Estilo AB7 Ajustable para cielorrasos suspendidos o de cubierta dura
  - Estilo AB11 para cielorrasos de estructura "T" suspendidos con paneles colocados por gravedad o cielorrasos de estructura "T" con paneles de yeso, permite instalaciones de perfil bajo (use solo con codos de 90° de perfil bajo)
  - Estilo AB2 para cielorrasos suspendidos y de cubierta dura, permite el ajuste vertical de los rociadores y una instalación de bajo perfil de hasta 4"/100mm.

#### Temperatura de trabajo máxima

- 225°F/107°C

#### Presión de trabajo máxima

- 200 psi/1375 kPa (aprobada por FM)
- 1600 kPa/232 psi (aprobada por VdS)

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

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (Continuación)

---

### Conexiones

- A niple adaptador (entrada ) por rosca macho NPT o BSPT de 1"/25,4 mm

0

- A niple adaptador (entrada ) por rosca macho BSPT de ¾"/20 mm (solo VdS)
- Al cabezal del rociador (salida) con ½" o ¾"/15 mm o 20 mm

### Radio de curvatura mínimo

- 7"/178 mm (aprobado FM)
- 3"/76,2 mm (aprobado VdS)

### Factores K máximos permitidos para rociadores

- FM (reducción de ½"/15mm) K5.6/8,1 (S.I.), (reducción de ¾"/20mm) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (reducción de ½"/15mm) K5.6/8,1 (S.I.), (reducción de ¾"/20mm) K8.0/11,5 (S.I.)

---

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS

---



---

## 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

---

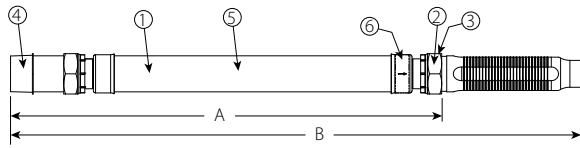
### Serie AH3

- **Manguera flexible:** Acero inoxidable serie 300
- **Cuello/Conexión soldada:** Acero inoxidable serie 300
- **Sello de junta:** Victaulic EPDM
- **Tuerca y niple adaptador:** Acero al carbono, galvanizado
- **Reducción (½ o ¾"):** Acero al carbono, galvanizado

**Soportes:** Acero al carbono, galvanizado

## 4.0 DIMENSIONES

### Detalles del producto - Manguera trenzada Serie AH3

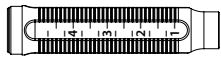


Pieza	Descripción
1	Manguera flexible
2	Junta
3	Tuerca
4	Boquilla adaptadora al ramal
5	Trenza
6	Cuello/Conexión soldada

### Dimensiones de longitud de manguera

Longitud de manguera pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm
31/790	25.25/641	31/790
36/915	30.25/768	36/915
48/1220	42.25/1073	48/1220
60/1525	54.25/1378	60/1525
72/1830	66.25/1683	72/1830

### Reducción estándar

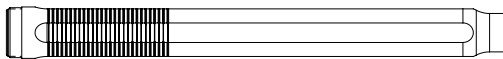


Reducción recta de 5.75"/140 mm

### Reducciones opcionales

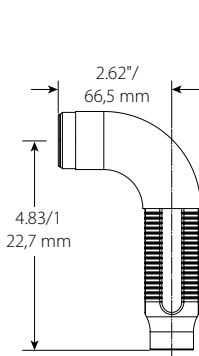


Reducción recta de 9.0"/230 mm

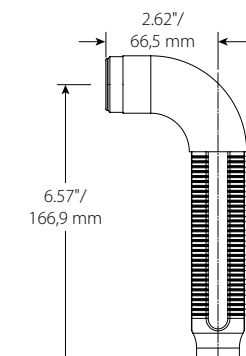


Reducción recta de 13.0"/330 mm

### Reducciones de codo estándar



Codo reducido corto de 90°

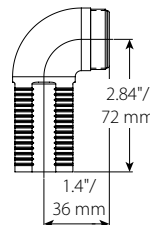


Codo reducido largo de 90°

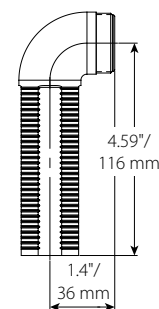
#### NOTA

- El codo reducido corto de 90° se utiliza en general con rociadores ocultos, mientras que el codo de 90° largo suele utilizarse en la instalación de rociadores colgantes empotrados.

### Reducciones de codos de perfil bajo



Reducción de codo corto de bajo perfil de 90°



Reducción de codo largo de bajo perfil de 90°

#### NOTA

- Estilo AB11: Cuando se utilizan codos de perfil bajo con el soporte Estilo AB11, se emplea comúnmente el codo corto de perfil bajo con los rociadores ocultos, mientras que el codo largo de perfil bajo se usa comúnmente en la instalación de rociadores colgantes empotrados.

## 4.1 DIMENSIONES

### Soportes VicFlex

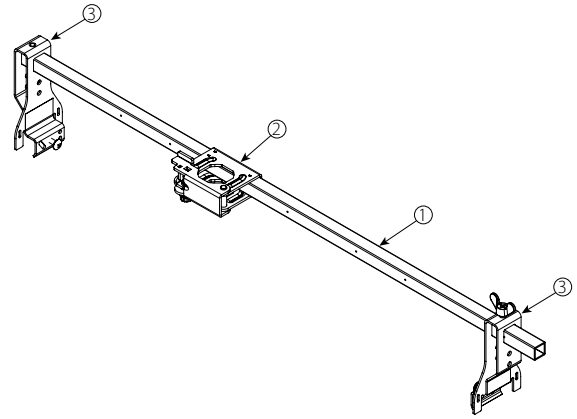
#### Estilo AB2

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Soporte central patentado de ajuste vertical
3	Soporte de extremo

**NOTA**

- Aprobados ambos tamaños FM/VdS.



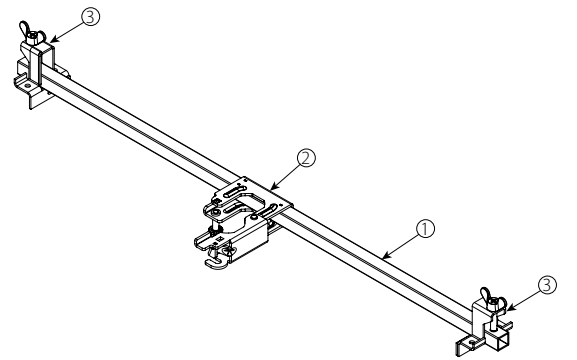
#### Estilo AB5

- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Soporte central patentado de ajuste vertical
3	Soporte de extremo

**NOTA**

- Aprobados ambos tamaños FM/VdS.



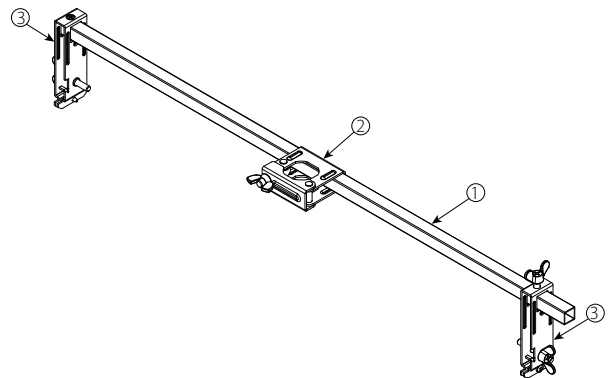
#### Estilo AB7 ajustable

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 700 mm o 1400 mm
2	Soporte central patentado 1-Bee2®
3	Soporte de extremo (ajustable)

**NOTA**

- Aprobados ambos tamaños FM/VdS.



## 4.2 DIMENSIONES

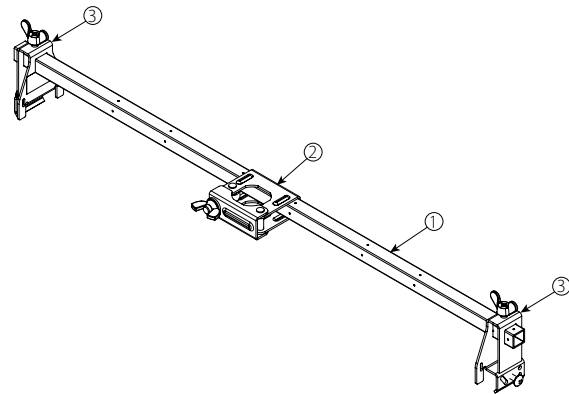
### Estilo AB11

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Soporte central patentado 1-Bee2®
3	Soporte de extremo

#### NOTA

- Aprobado FM/VdS.



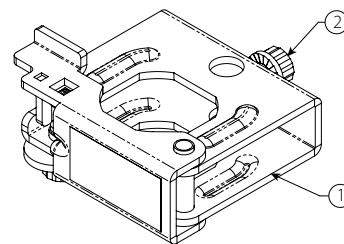
### Estilo AB12

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Cuerpo del soporte Estilo AB12
2	Tornillo de fijación cuadrado N°2

#### NOTA

- Aprobado FM

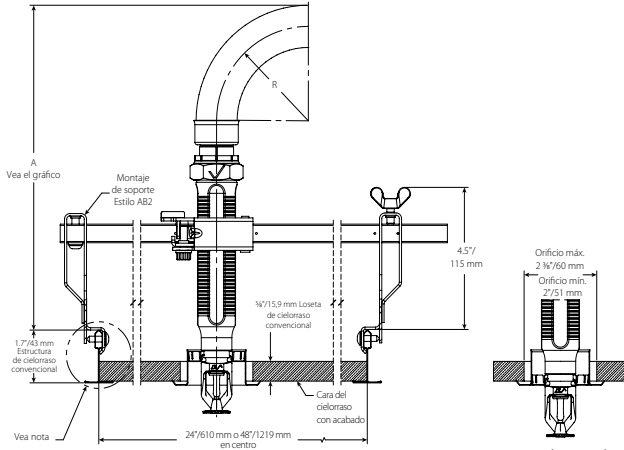


### 4.3 DIMENSIONES

#### SEPARACIÓN SOBRE EL CIELORRASO

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB2

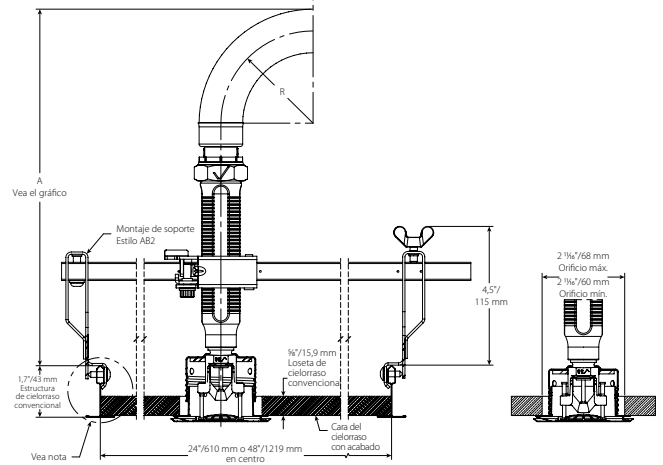
Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Mín.	9.6 262	10.6 287	11.6 312	12.6 338	13.6 363

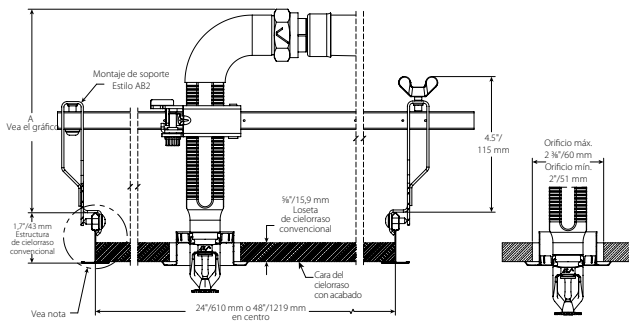
Estructura de cielorraso suspendido con rociador oculto



Empotrado máximo de V3802 1/2"/12.7mm

Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Mín.	11.1 281	12.1 307	13.1 333	14.1 358	15.1 383

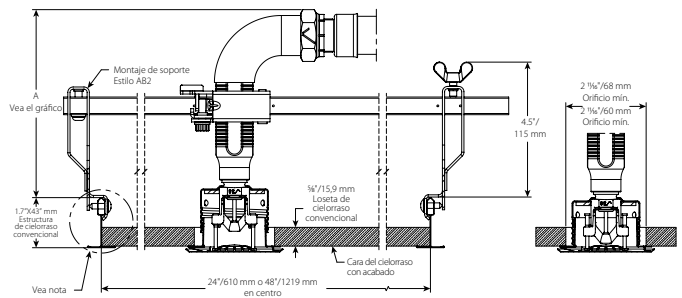
Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado con codo de 90° (largo)



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

Medida		pulg. mm
A	Mín.	5.8 146

Estructura de cielorraso suspendido con rociador oculto y codo de 90° (corto)



Empotrado máximo de V3802 1/2"/12.7mm

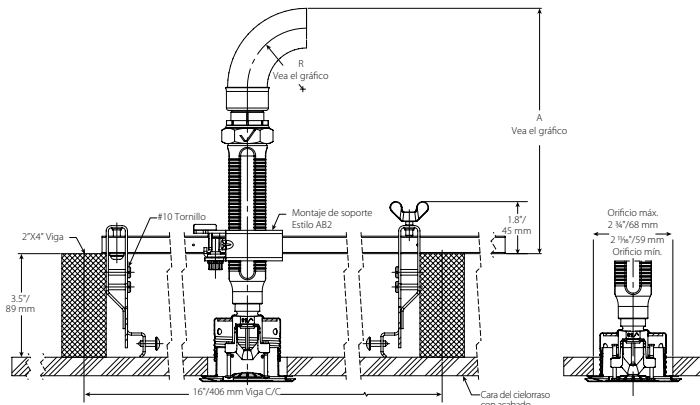
Medida		pulg. mm
A	Mín.	5.8 147

## 4.4 DIMENSIONES

### SEPARACIÓN SOBRE EL CIELORRASO

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB2

Cielorraso de cubierta dura con rociador oculto



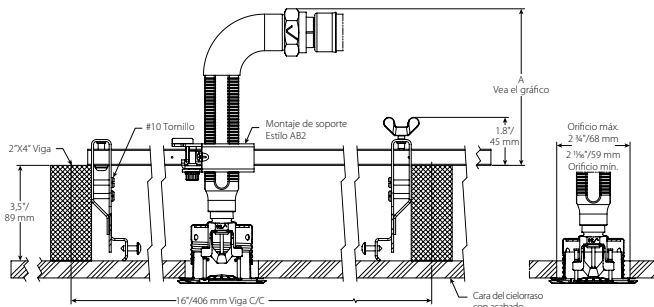
Empotrado máximo de V3802 1/2"/12.7mm

Tabla de separaciones para manguera						
Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3	4	5	6	7
A	Mín.	8.6	9.6	10.6	11.6	12.6
		218	244	269	295	320

**NOTA**

- Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

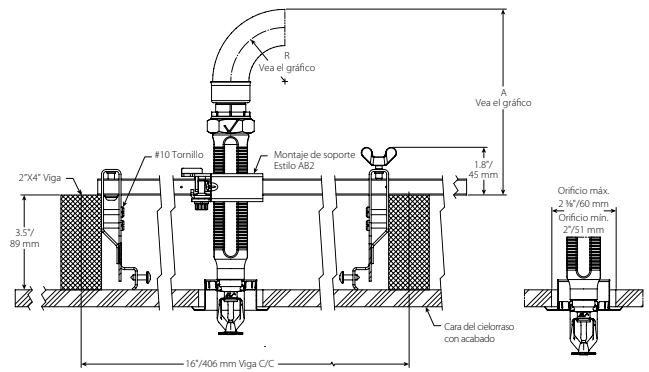
Estructura de cielorraso de cubierta dura con rociador oculto y codo de 90° (largo)



Empotrado máximo de V3802 1/2"/12.7mm

Tabla de separaciones para manguera		
Medida		pulg. mm
A	Mín.	5.0 127

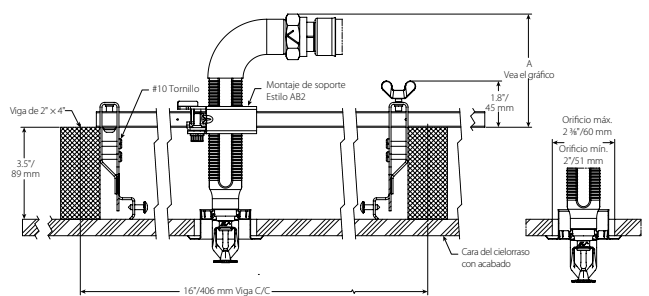
Cielorraso de cubierta dura con rociador empotrado



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

Tabla de separaciones para manguera						
Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3	4	5	6	7
A	Mín.	7.1	8.1	9.1	10.1	11.1
		180	206	231	256	282

Estructura de cielorraso de cubierta dura con rociador empotrado y codo de 90° (largo)



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

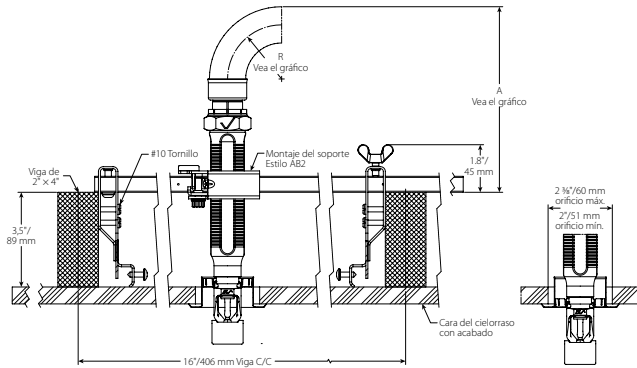
Tabla de separaciones para manguera		
Medida		pulg. mm
A	Mín.	3.6 91

## 4.5 DIMENSIONES

### SEPARACIONES DENTRO DE PARED LATERAL

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB2

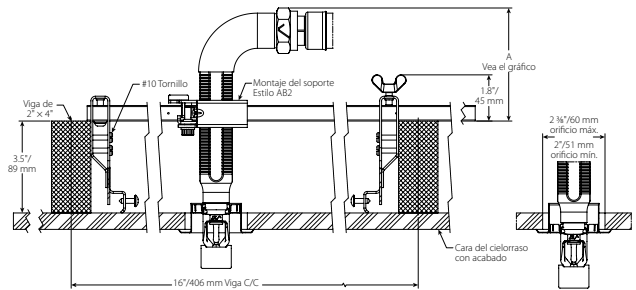
Rociador horizontal de pared



Empotrado máximo de V2709 3/4"/19mm

Tabla de separaciones para manguera						
Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3	4	5	6	7
		80	100	125	150	175
A	Mín.	7.1	8.1	9.1	10.1	11.1
		180	206	231	256	282

Rociador horizontal de pared con codo de 90° (largo)



Empotrado máximo de V2709 3/4"/19mm

Tabla de separaciones para manguera		
Medida		pulg. mm
A	Mín.	3.6 91

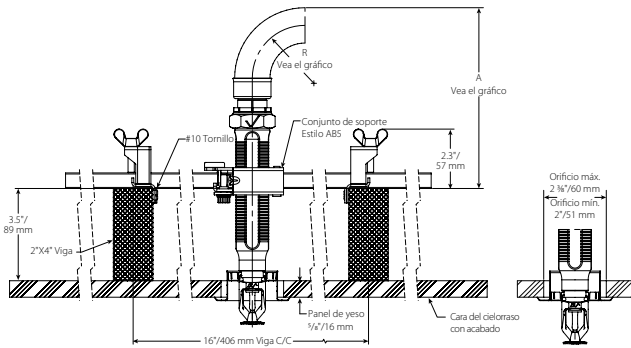


## 4.6 DIMENSIONES

### SEPARACIÓN SOBRE EL CIELORRASO

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB5

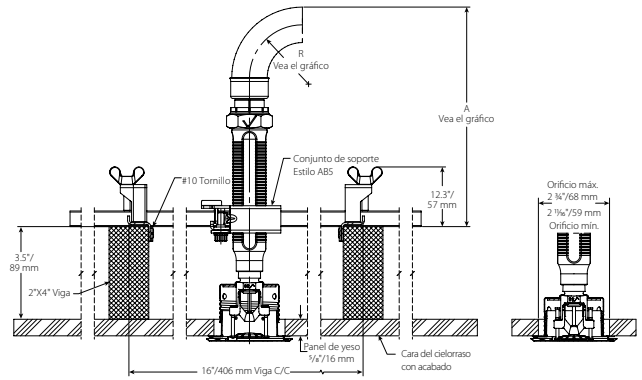
Cielorraso de cubierta dura con rociador empotrado



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3	4	5	6	7
		80	100	125	150	175
A	Mín.	7.1	8.1	9.1	10.1	11.1
		180	206	231	256	282

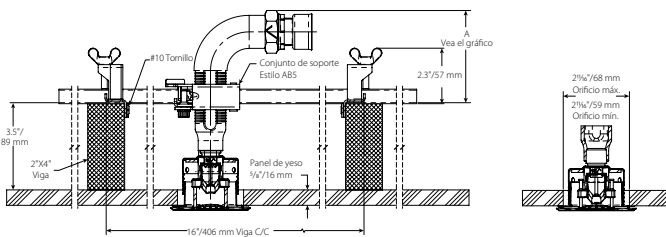
Cielorraso de cubierta dura con rociador oculto



Empotrado máximo de V3802 1/2"/13mm

Medida		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
R	Radio de curvatura mínimo	3	4	5	6	7
		80	100	125	150	175
A	Mín.	8.6	9.6	10.6	11.6	12.6
		218	244	269	295	320

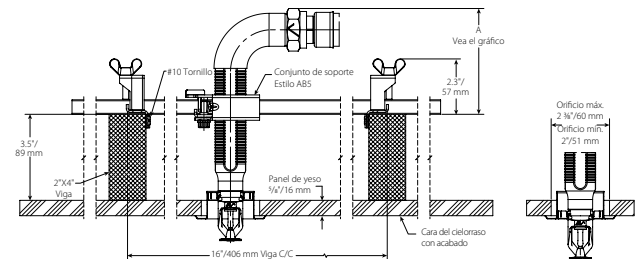
Cielorraso de cubierta dura con rociador colgante oculto y codo de 90° (corto)



Empotrado máximo de V3802 1/2"/13mm

Medida		pulg. mm
A	Mín.	3.6
		91

Cielorraso de cubierta dura con rociador colgante empotrado y codo de 90° (largo)



Empotrado máximo de V2707 3/4"/19mm

Medida		pulg. mm
A	Mín.	3.3
		84

**NOTA**

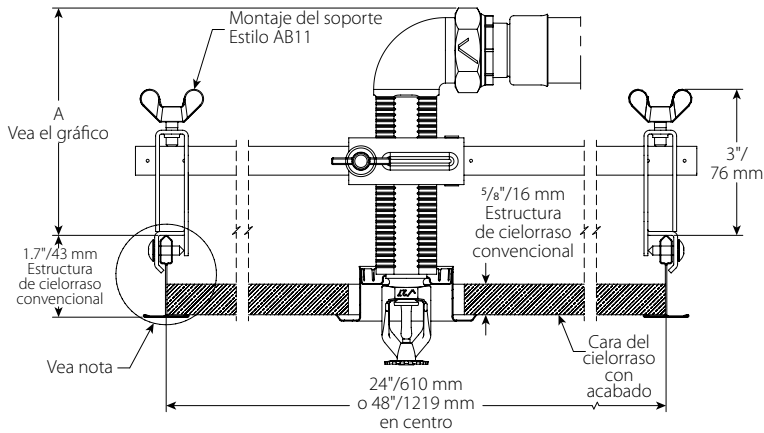
- Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

## 4.7 DIMENSIONES

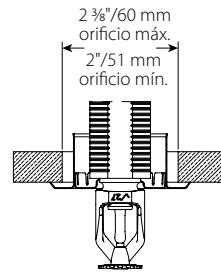
### SEPARACIÓN SOBRE EL CIELORRASO

Manguera trenzada Serie AH2 y soporte Estilo AB11 (SOLUCIÓN DE PERFIL BAJO)

Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado y codo de 90° (largo)



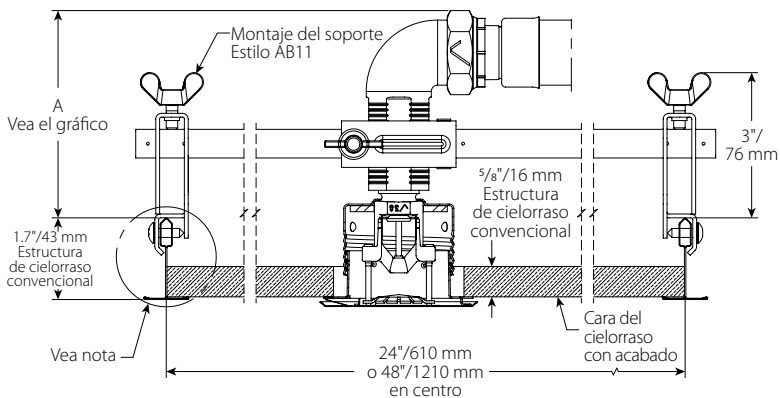
V2707 3/4"/19 mm MÁX. EMPOTRADO



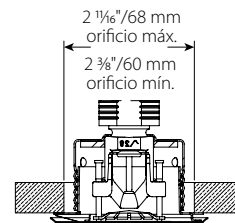
V2707 MÁX. EXTENSIÓN

Tabla de separaciones para manguera		
Medida		pulg. mm
A	Mín.	4.0 100

Estructura de cielorraso suspendido con rociador colgante oculto y codo LP de 90° (corto)



V3802 1/2"/13 mm MÁX. EMPOTRADO



V3802 MÁX. EXTENSIÓN

Tabla de separaciones para manguera		
Medida		pulg. mm
A	Mín.	3.9 99

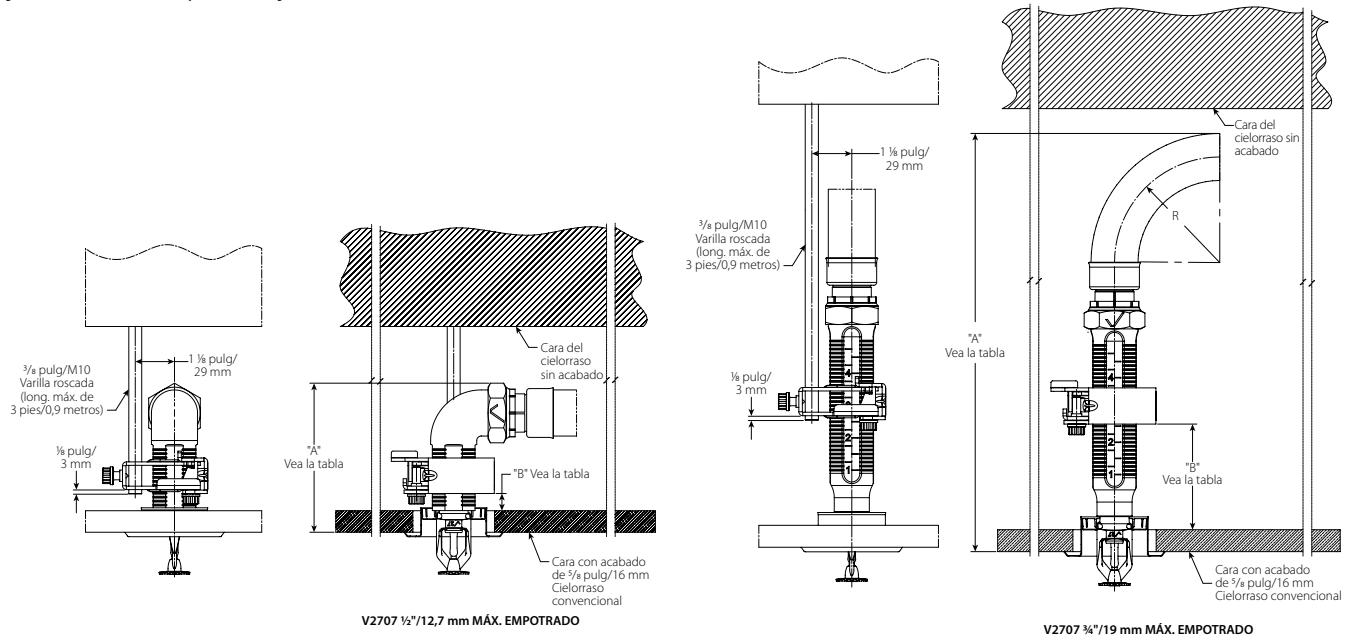
## 4.7 DIMENSIONES (Continuación)

### SEPARACIÓN SOBRE EL CIELORRASO

Manguera trenzada Serie AH2 y soporte Estilo AB12

Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado y codo corto de perfil bajo

Estructura de cielorraso suspendida con rociador empotrado y reductor recto de 5,75"/140mm



Medida		Codo corto de perfil bajo		Codo largo de perfil bajo		Codo corto estándar		Codo largo estándar		Reducción recta estándar	
		3/4\"/>									
A	Espacio mínimo de instalación requerido	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Distancia desde parte superior de la loseta de cielorraso convencional a la parte inferior de la compuerta	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

\* La ajustabilidad será limitada

**NOTA**

- La ubicación del rociador relativa a varilla roscada de 3/8" es de 1 1/8"/29mm de centro a centro.
- Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

5.0 RENDIMIENTO- DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN



Manguera trenzada Serie AH3  
Soportes VicFlex Estilo AB2, AB5, AB7 Adj. y AB12

Longitud de manguera pulgadas/mm	Factor K Imperial/S.I.	Tamaño de la salida pulgadas/mm/tipo	Manguera Serie AH3	
			Longitud equivalente de 1"/33,7mm Sch. Tubo 40 pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° en un radio de curvatura de 7"/178mm
31/775	5.6/8,1	1/2"/15/recta	33.8/10,3	2
		1/2"/15/90° codo estándar	35.2/10,7	
36/900	5.6/8,1	1/2"/15/recta	43.0/13,1	2
		1/2"/15/90° codo estándar	44.9/13,7	
48/1200	5.6/8,1	1/2"/15/recta	65.2/19,9	3
		1/2"/15/90° codo estándar	68.3/20,8	
60/1500	5.6/8,1	1/2"/15/recta	87.4/26,6	4
		1/2"/15/90° codo estándar	91.7/27,9	
72/1800	5.6/8,1	1/2"/15/recta	109.7/33,4	4
		1/2"/15/90° codo estándar	115.3/35,1	
31/775	8.0/11,5	3/4"/20/recta	30.9/9,4	2
		3/4"/20/90° codo estándar	32.1/9,7	
36/900	8.0/11,5	3/4"/20/recta	39.2/11,9	2
		3/4"/20/90° codo estándar	40.8/12,4	
48/1200	8.0/11,5	3/4"/20/recta	68.3/20,8	3
		3/4"/20/90° codo estándar	68.5/20,8	
60/1500	8.0/11,5	3/4"/20/recta	97.7/29,7	4
		3/4"/20/90° codo estándar	100.8/30,7	
72/1800	8.0/11,5	3/4"/20/recta	95.4/29,0	4
		3/4"/20/90° codo estándar	97.0/29,5	
31/775	11.2/16,1	3/4"/20/recta	34.1/10,4	2
		3/4"/20/90° codo estándar	34.0/10,4	
36/900	11.2/16,1	3/4"/20/recta	43.7/13,3	2
		3/4"/20/90° codo estándar	43.9/13,4	
48/1200	11.2/16,1	3/4"/20/recta	66.7/20,3	3
		3/4"/20/90° codo estándar	67.8/20,7	
60/1500	11.2/16,1	3/4"/20/recta	89.7/27,3	4
		3/4"/20/90° codo estándar	91.7/27,9	
72/1800	11.2/16,1	3/4"/20/recta	113.1/34,5	4
		3/4"/20/90° codo estándar	115.6/35,2	
31/775	14.0/20,2	3/4"/20/recta	34.2/10,4	2
		3/4"/20/90° codo estándar	34.0/10,4	
36/900	14.0/20,2	3/4"/20/recta	44.1/13,4	2
		3/4"/20/90° codo estándar	44.2/13,5	
48/1200	14.0/20,2	3/4"/20/recta	67.8/20,7	3
		3/4"/20/90° codo estándar	68.8/21,0	
60/1500	14.0/20,2	3/4"/20/recta	91.6/27,9	4
		3/4"/20/90° codo estándar	93.4/28,5	
72/1800	14.0/20,2	3/4"/20/recta	115.5/35,2	4
		3/4"/20/90° codo estándar	118.4/36,1	

NOTAS FM:

- La serie AH3 ha sido probada y aprobada por FM Global para uso en sistema de red húmeda, red seca y preacción conforme a las normas NFPA 13, 13R, y 13D y las hojas de datos FM 2-0, 2-5 y 2-8. Sin perjuicio de otros aspectos, las normas de seguridad FM 1637 incluyen, entre otros factores, el ciclo de presión, la resistencia a la corrosión, características de flujo, la resistencia a las vibraciones, filtraciones, resistencia mecánica e hidrostática.
- Las diferencias en longitudes equivalentes se deben a los diferentes métodos de prueba, según las normas FM 1637 y VdS. Consulte estas normas para más información sobre los métodos de prueba de pérdidas por fricción.
- EJEMPLO: Una manguera 48 pulg instalada con dos curvas de 30° y dos de 90° con un radio de curvatura de 7 pulg es admisible y considerada equivalente a los datos de la tabla anterior. En este ejemplo, el número total de grados es 240°, es decir, menos de los 270° admisibles.

## 5.1 RENDIMIENTO- DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN



### Manguera trenzada Serie AH3 Soportes VicFlex Estilo AB11 y AB12

Longitud de manguera flexible de acero inoxidable pulgadas/mm	Factor K Imperial/S.I.	Tamaño de la salida pulgadas/mm/tipo	Manguera Serie AH3	
			Longitud equivalente de 1"/33,7mm Sch. Tubo 40 pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° en un radio de curvatura de 7"/178mm
31/775	5.6/8,1	1/2"/15/90° codo de perfil bajo	53.8/16,3	2
36/900		1/2"/15/90° codo de perfil bajo	60/18,2	2
48/1200		1/2"/15/90° codo de perfil bajo	75/22,8	3
60/1500		1/2"/15/90° codo de perfil bajo	90/27,4	4
72/1800		1/2"/15/90° codo de perfil bajo	105.2/32	4
31/775	8.0/11,5	3/4"/20/90° codo de perfil bajo	71.3/21,7	2
36/900		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	77.8/23,7	2
48/1200		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	93.4/28,4	3
60/1500		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	109/33,2	4
72/1800		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	124.8/38	4
31/775	11.2/16,1	3/4"/20/90° codo de perfil bajo	69.8/21,2	2
36/900		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	76.5/23,3	2
48/1200		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	92.5/28,1	3
60/1500		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	108.6/33,1	4
72/1800		3/4"/20/90° codo de perfil bajo	124.9/38	4

**NOTAS FM:**

- La serie AH3 ha sido probada y aprobada por FM Global para uso en sistema de red húmeda, red seca y preacción conforme a las normas NFPA 13, 13R, y 13D y las hojas de datos FM 2-0, 2-5 y 2-8. Sin perjuicio de otros aspectos, las normas de seguridad FM 1637 incluyen, entre otros factores, el ciclo de presión, la resistencia a la corrosión, características de flujo, la resistencia a las vibraciones, filtraciones, resistencia mecánica e hidrostática.
- Las diferencias en longitudes equivalentes se deben a los diferentes métodos de prueba, según las normas FM 1637 y VdS. Consulte estas normas para más información sobre los métodos de prueba de pérdidas por fricción.
- EJEMPLO: Una manguera 48 pulg instalada con dos curvas de 30° y dos de 90° con un radio de curvatura de 7 pulg es admisible y considerada equivalente a los datos de la tabla anterior. En este ejemplo, el número total de grados es 240°, es decir, menos de los 270° admisibles.

## 5.2 RENDIMIENTO- DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN



**Manguera trenzada Serie AH3**  
**Soportes Estilo AB2, AB5, AB7 Adj. y AB11**

Longitud de manguera flexible de acero inoxidable	Tamaño de la salida	Manguera Serie AH3	
		Longitud equivalente de tubo de acero según EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65)	Número máximo de curvaturas de 90° en un radio de curvatura de 3"/76,2mm
mm/pulgadas	mm/pulgadas	metros/pies	
790/31	15 mm/1/2"	5,9/19.4	3
	20 mm/3/4"		
915/36	15 mm/1/2"	6,9/22.5	3
	20 mm/3/4"		
1220/48	15 mm/1/2"	9,2/30.0	3
	20 mm/3/4"		
1525/60	15 mm/1/2"	11,4/37.5	4
	20 mm/3/4"		
1830/72	15 mm/1/2"	13,7/45.0	4
	20 mm/3/4"		

### LISTA DE FABRICANTES DE CIELORRASO CON CERTIFICACIÓN VDS

**AB2, AB7, AB11**

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

**AB5**

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

## 6.0 NOTIFICACIONES

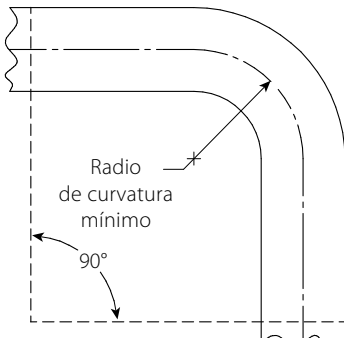
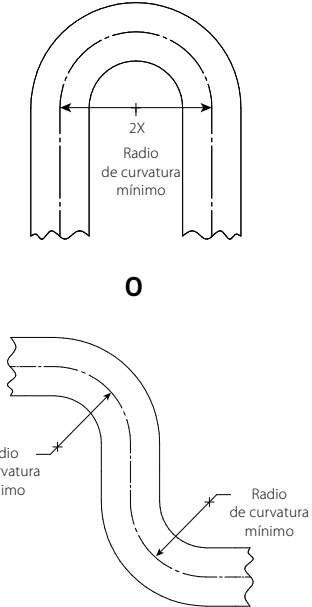
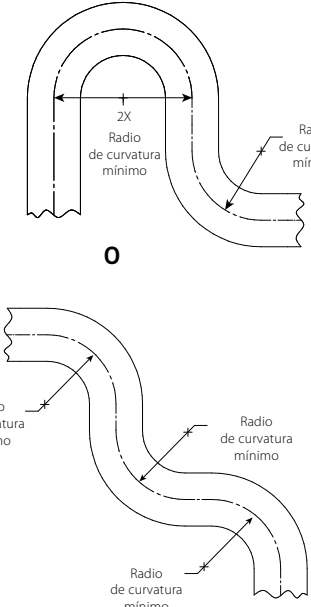
### ADVERTENCIA

- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de la manguera flexible de acero inoxidable Serie 300 para su utilización con los fluidos proyectados en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El efecto de la composición química, del nivel de pH, de la temperatura operativa, del nivel de cloruro, del nivel de oxígeno y del caudal en la manguera flexible de acero inoxidable Serie 300 debe ser evaluado por el responsable de formular las especificaciones para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable según el servicio que prestará.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar fallos en el producto, lesiones graves y/o daños materiales.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA - CARACTERÍSTICAS

### Características de torsión en plano de la manguera flexible

Una curvatura	Dos curvaturas	Tres curvaturas
		

#### NOTA

- En las curvaturas fuera de plano (tridimensionales), se debe tener cuidado de no aplicar fuerza torsional en la manguera.

[I-VicFlex-AB1-AB2-AB10](#)

[I-VicFlex-AB5](#)

[I-VicFlex-AB7](#)

[I-VicFlex-AB11](#)

[I-VicFlex-AB12](#)

#### El usuario es responsable de la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular, conforme a la normativa industrial y las especificaciones del proyecto y los códigos de la construcción y los reglamentos aplicables, así como a las prestaciones, mantenimiento, seguridad e instrucciones de Victaulic. 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, instalación de Victaulic Company ni de este descargo.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna instrucción contenida aquí acerca de un posible o sugerido uso de material, producto, servicio o diseño pretende ser, ni debe entenderse como una licencia de patente ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic ni de ninguna de sus filiales o subsidiarias sobre dicho uso o diseño, ni como una recomendación de uso de dicho material, producto, servicio o diseño que infringiera alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o utilización o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE.UU y/o en otros países.

#### Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o conforme a sus especificaciones. Todos los productos deben ser instalados conforme a las instrucciones de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

#### Instalación

Debe consultar siempre los documentos I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4-AB9, I-VICFLEX-AB7 o I-VICFLEX-AB8 para el producto que se está 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.

#### Marcas registradas

*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.