

# Conexiones VicFlex™ para rociadores



## Conjuntos de manguera flexible trenzada Series AH1, AH2 y AH4 10.85-SPAL



### Aprobaciones/Listados:



[Vea la publicación 10.01 de Victaulic si desea conocer más detalles.](#)

### Descripción del producto:

Las conexiones VicFlex para rociadores permiten utilizar una manguera flexible de acero inoxidable y un soporte de acero para instalar el rociador en estructuras de cielorraso suspendidas, travesaños y vigas de madera o metal o estructuras de cielorraso con perfiles tipo omega. Consulte el manual de instalación para revisar todas las normas ASTM pertinentes sobre materiales e instalación de cielorrasos.

### Componentes del sistema

#### • Mangueras:

Manguera trenzada Serie AH1  
Manguera trenzada Serie AH2  
Manguera trenzada Serie AH4

Longitudes de montaje: 31, 36, 48, 60, 72"/790, 914, 1.220, 1.525, 1.830 mm. Nota: la longitud considera el niple de la línea de derivación y una reducción recta de 5,75"/140 mm.

• **Reducciones de rociador:** conexiones de rociador de 1/2" y 3/4"/15 y 20 mm; tramos rectos de 5,75"/140 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm y codos cortos y largos de 90°. Nota: El codo corto de 90° se usa por lo general con rociadores ocultos, mientras que el codo largo de 90° suele utilizarse en la instalación de rociadores colgantes empotrados.

• **Conexiones de derivación:** niples de línea de derivación de 1"/25 mm NPT o BSPT para ensamblar a tuberías rígidas. Roscas NPT o BSPT de 3/4"/20 mm para VdS.

### Propietario/Obra

Sistema N°	
Ubicación	

### Contratista

Propuesto por	
Fecha	

### • Soportes:

El Estilo AB1 para cielorrasos suspendidos y de cubierta dura permite la instalación antes de que se coloquen las losetas de cielorraso

El Estilo AB2 para cielorrasos de cubierta dura permite el ajuste vertical del rociador

El Estilo AB4 para cielorrasos de cubierta dura con sistemas de estructura con perfil tipo omega permite el ajuste vertical del rociador

Estilo AB7 para cielorrasos suspendidos y de cubierta dura

Estilo AB7 ajustable para cielorrasos suspendidos y de cubierta dura

Estilo AB8 para cielorrasos de cubierta dura (disponibilidad por región)

Estilo AB9 para cielorrasos de cubierta dura con sistemas de estructura con perfil tipo omega

Estilo AB10 para cielorrasos Armstrong® TechZone™

### Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



### Especificaciones Técnicas:

**Temperatura máxima de trabajo:** 225°F/107°C

#### Presión máxima de trabajo:

- 200 psi/1.375 kPa (aprobada por FM)
- 175 psi/1.206 kPa (listada por cULus - solo Series AH1 y AH2)
- 1.600 kPa/232 psi (aprobada por VdS/LPCB)

#### Conexiones:

A línea de derivación (entrada) con rosca macho NPT o BSPT de 1"/25,4 mm

O BIEN

A línea de derivación (entrada) con rosca macho BSPT de ¾"/20 mm (solo VdS)

Al cabezal de rociador (salida) con rosca hembra NPT o BSPT de ½" o ¾"/15 mm o 20 mm

#### Radio de curvatura mínimo:

- 7"/178 mm (aprobado por FM)
- 2"/51 mm (listado por cULus, sólo Serie AH2)
- 3"/76,2 mm (listado por cULus, sólo Serie AH1)
- 3"/76,2 mm (Aprobado por VdS/LPCB)

#### Factores K máximos permitidos de rociadores:

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

### Especificaciones de materiales:

#### • Serie AH1

**Manguera flexible:** Serie 300 acero inoxidable

**Cuello/Conexión soldada:** Serie 300 acero inoxidable

**Sello de empaquetadura:** Victaulic EPDM

**Anillo de aislación:** Nylon

**Tuerca y niple:** Acero al carbón, galvanizado de zinc

**Reducciones (½ o ¾"):** Acero al carbón, galvanizado de zinc

#### • Serie AH2

**Manguera flexible:** Serie 300 acero inoxidable

**Cuello/conexión soldada:** Serie 300 acero inoxidable

**Sello de empaquetadura:** Victaulic EPDM

**Anillo de aislación:** Nylon

**Tuerca y niple:** Acero al carbón, galvanizado de zinc

**Reducciones (½ o ¾"):** Acero al carbón, galvanizado de zinc

#### • Serie AH4

**Manguera flexible:** Serie 300 acero inoxidable

**Cuello/conexión soldada:** Serie 300 acero inoxidable

**Sello de empaquetadura:** EPDM conforme a ASTM D2000

**Anillo de aislación:** N/A

**Tuerca y niple:** Acero al carbón, galvanizado de zinc

**Reducciones (½ o ¾"):** Acero al carbón, galvanizado de zinc

- **Soportes:** Acero al carbón, galvanizado de zinc



**DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN:**

- Manguera trenzada Serie AH2 con reducción recta de 5,75"
- Soportes Estilos AB1 y AB10

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable	Tamaño de la salida	Manguera Serie AH2	
		Longitud equivalente a 1"/33,7 mm de tubería cédula 40 (C=120)	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 2"/51 mm
pulgadas	pulgadas/tipo	pies/metros	
31	1/2"/recto	16/4,9	4
	3/4"/recto	17/5,2	4
36	1/2"/recto	21/6,4	5
	3/4"/recto	23/7,0	5
48	1/2"/recto	32/9,8	8
	3/4"/recto	37/11,3	8
60	1/2"/recto	46/14,0	10
	3/4"/recto	46/14,0	10
72	1/2"/recto	55/16,8	12
	3/4"/recto	53/16,2	12

**Guía de diseño de longitud equivalente de manguera trenzada serie AH2**

Los valores de longitud equivalente a diversos números de curvatura de 90 grados con un radio de línea central de 2"/51 mm

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable	Tamaño de la salida	1 curva-tura	2 curva-turas	3 curva-turas	4 curva-turas	5 curva-turas	6 curva-turas	7 curva-turas	8 curva-turas	9 curva-turas	10 curva-turas	11 curva-turas	12 curva-turas
		pulgadas											
31	1/2"	8,5/2,6	11,0/3,4	13,0/4,0	16,0/4,9	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	3/4"	10,0/3,0	12,5/3,8	14,0/4,3	17,0/5,2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
36	1/2"	13,5/4,1	16,0/4,9	18,0/5,5	19,0/5,8	21,0/6,4	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	3/4"	14,0/4,3	17,0/5,2	19,5/5,9	20,0/6,1	23,0/7,0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
48	1/2"	15,5/4,7	17,0/5,2	19,5/5,9	20,0/6,1	21,0/6,4	22,0/6,7	28,0/8,5	32,0/9,8	N/D	N/D	N/D	N/D
	3/4"	17,0/5,2	19,0/5,8	21,5/6,6	24,5/7,5	26,0/7,9	27,0/8,2	30,0/9,1	37,0/11,3	N/D	N/D	N/D	N/D
60	1/2"	21,5/6,6	24,0/7,3	27,0/8,2	28,5/8,7	30,0/9,1	31,0/9,4	37,0/11,3	42,0/12,8	44,0/13,4	46,0/14,0	N/D	N/D
	3/4"	23,0/7,0	24,0/7,3	28,0/8,5	29,5/9,0	30,5/9,3	31,0/9,4	38,0/11,6	42,0/12,8	44,0/13,4	46,0/14,0	N/D	N/D
72	1/2"	30,0/9,1	32,0/9,8	36,5/11,1	37,5/11,4	40,5/12,5	41,0/12,8	42,0/12,8	46,0/14,0	49,0/14,9	52,0/15,8	54,0/16,5	55,0/16,8
	3/4"	32,0/9,8	32,5/9,9	35,0/10,7	35,5/10,8	40,0/12,3	40,5/12,3	41,0/12,5	46,0/14,0	50,0/15,2	51,0/15,5	52,0/15,8	53,0/16,2

Nota: valores para uso con reducciones rectas de 5,75"

Cómo utilizar esta guía de diseño:

- 1 En algunos sistemas, podría resultar conveniente para el diseñador calcular la capacidad hidráulica del sistema utilizando las longitudes equivalentes más cortas asociadas con un número de curvaturas menor que el máximo admisible. En este caso, el diseñador podría seleccionar un número de curvaturas de diseño para el trabajo y utilizar la longitud equivalente asociada e indicada en la guía de diseño para calcular la capacidad hidráulica del sistema.
- 2 Es posible que la condición instalada real de algunas de las bajadas flexibles pueda tener más curvaturas que las seleccionadas por el diseñador. Cuando esto ocurra, se podría utilizar la guía de diseño para determinar las longitudes equivalentes sobre la base del número real de curvaturas instaladas con un rociador particular. Se podría recalcular la capacidad hidráulica del sistema utilizando las longitudes equivalentes reales para verificar el rendimiento del mismo.





**DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN:**

- Manguera trenzada Serie AH1 con reducciones rectas de 5,75"
- Soportes Estilos AB1 y AB10

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable	Tamaño de la salida	Manguera Serie AH1	
		Longitud equivalente a 1"/33,7 mm de tubería cédula 40 (C=120)	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 3"/76,2 mm
pulgadas	pulgadas/tipo	pies/metros	
31	1/2"/recto	52/15,8	3
	3/4"/recto	55/16,8	3
36	1/2"/recto	63/19,2	4
	3/4"/recto	66/20,1	4
48	1/2"/recto	78/23,8	4
	3/4"/recto	80/24,4	4
60	1/2"/recto	88/26,8	4
	3/4"/recto	90/27,4	4
72	1/2"/recto	112/34,1	5
	3/4"/recto	118/36,0	5

**Guía de diseño de longitudes equivalentes de manguera trenzada Serie AH1**

Valores de longitud equivalente a diversos números de curvatura de 90 grados con un radio de línea central de 3"/75 mm

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable	Tamaño de la salida	1 curva-	2 curva-	3 curva-	4 curva-	5 curva-
		tura	turas	turas	turas	turas
pulgadas	pulgadas					
31	1/2"	32	42	52	N/D	N/D
	3/4"	33	44	55	N/D	N/D
36	1/2"	33	43	53	63	N/D
	3/4"	36	46	56	66	N/D
48	1/2"	46	57	68	78	N/D
	3/4"	51	60	71	80	N/D
60	1/2"	56	67	77	88	N/D
	3/4"	58	69	80	90	N/D
72	1/2"	69	79	91	102	112
	3/4"	73	84	95	106	118

Nota: valores para uso con reducciones rectas de 5,75"

Cómo utilizar esta guía de diseño:

- 1 En algunos sistemas, podría resultar conveniente para el diseñador calcular la capacidad hidráulica del sistema utilizando las longitudes equivalentes más cortas asociadas con un número de curvaturas menor que el máximo admisible. En este caso, el diseñador podría seleccionar un número de curvaturas de diseño para el trabajo y utilizar la longitud equivalente asociada e indicada en la guía de diseño para calcular la capacidad hidráulica del sistema.
- 2 Es posible que la condición instalada real de algunas de las bajadas flexibles pueda tener más curvaturas que las seleccionadas por el diseñador. Cuando esto ocurra, se podría utilizar la guía de diseño para determinar las longitudes equivalentes sobre la base del número real de curvaturas instaladas con un rociador particular. Se podría recalcular la capacidad hidráulica del sistema utilizando las longitudes equivalentes reales para verificar el rendimiento del mismo.



**DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN:**

- Manguera trenzada Series AH1, AH2 y AH4
- Diversos soportes específicos para cada manguera

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable pulgadas	Factor K del rociador Sistema Imperial/S.I.	Tamaño de la salida pulgadas/tipo	Manguera Serie AH1		Manguera Serie AH2		Manguera Serie AH4	
			Para uso con soportes VicFlex Estilo AB1, AB2, AB4, AB7, AB7 Ajust., AB8, AB9 y AB10		Para uso con soportes VicFlex Estilo AB1, AB2, AB4, AB7, AB7 Ajust., AB8, AB9 y AB10		Para uso con soportes VicFlex Estilo AB1, AB7, AB8 y AB9	
			Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1"/33,7 mm pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178 mm	Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1"/33,7 mm pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178 mm	Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1"/33,7 mm pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178 mm
31	5,6/8,1	1/2"/recto	53,8/16,4	2	23,5/7,1	2	20,6/6,3	2
		1/2"/Codo de 90°	53,8/16,4		23/7,0		21,7/6,6	
36	5,6/8,1	1/2"/recto	63,7/19,4	2	27,8/8,5	2	29,7/9,0	2
		1/2"/Codo de 90°	63,1/19,2		27,7/8,4		29,8/9,0	
48	5,6/8,1	1/2"/recto	87,9/26,8	3	38,2/11,6	3	27,5/8,3	3
		1/2"/Codo de 90°	85,8/26,1		37,4/11,4		29,2/8,9	
60	5,6/8,1	1/2"/recto	112,2/34,1	4	42,4/12,9	4	35,7/10,9	4
		1/2"/Codo de 90°	108,4/33,0		43/13,1		37,2/11,3	
72	5,6/8,1	1/2"/recto	136,5/41,6	4	46,6/14,2	4	45,9/14,0	4
		1/2"/Codo de 90°	131,1/39,9		48,5/14,7		47,5/14,5	
31	8,0/11,5	3/4"/recto	44,4/13,5	2	20,7/6,3	2	13,3/4,0	2
		3/4"/Codo de 90°	47,6/14,5		20,5/6,2		14,6/4,4	
36	8,0/11,5	3/4"/recto	55,6/16,9	2	25,0/7,6	2	21,7/6,6	2
		3/4"/Codo de 90°	57,5/17,5		24,6/7,5		22,4/6,8	
48	8,0/11,5	3/4"/recto	82,8/25,2	3	35,5/10,8	3	21,2/6,4	3
		3/4"/Codo de 90°	81,7/24,9		34,7/10,6		22,2/6,7	
60	8,0/11,5	3/4"/recto	110,1/33,5	4	39,6/12,1	4	27,9/8,5	4
		3/4"/Codo de 90°	105,9/32,2		40,1/12,2		28,9/8,8	
72	8,0/11,5	3/4"/recto	137,3/41,8	4	43,5/13,2	4	38,8/11,8	4
		3/4"/Codo de 90°	130,2/39,7		45,2/13,7		39,4/12,0	
31	11,2/16,1	3/4"/recto	45,5/13,8	2	17,8/5,4	2	16,4/5,0	2
		3/4"/Codo de 90°	47,1/14,3		18/5,5		19,9/6,1	
36	11,2/16,1	3/4"/recto	66,3/20,2	2	22,2/6,7	2	21,7/6,6	2
		3/4"/Codo de 90°	57,5/17,5		22,1/6,7		24,2/7,4	
48	11,2/16,1	3/4"/recto	82,7/25,2	3	32,9/10,0	3	28,5/8,7	3
		3/4"/Codo de 90°	82,8/25,2		32,1/9,8		29,9/9,1	
60	11,2/16,1	3/4"/recto	109,1/33,2	4	36,8/11,2	4	34,7/10,5	4
		3/4"/Codo de 90°	108,1/32,9		37,1/11,3		30,3/9,2	
72	11,2/16,1	3/4"/recto	135,5/41,3	4	40,5/12,3	4	38,6/11,6	4
		3/4"/Codo de 90°	133,4/40,6		41,9/12,7		38,6/11,7	
31	14,0/20,2	3/4"/recto	44,3/13,5	2	14,9/4,5	2	16,3/5,0	2
		3/4"/Codo de 90°	46,4/14,1		15,5/4,72		19,9/6,1	
36	14,0/20,2	3/4"/recto	55,5/16,9	2	19,4/5,9	2	21,8/6,7	2
		3/4"/Codo de 90°	56,7/17,3		19,6/5,9		24,2/7,4	
48	14,0/20,2	3/4"/recto	83,0/25,3	3	30,3/9,2	3	28,3/8,6	3
		3/4"/Codo de 90°	82,1/25,0		29,5/8,9		29,9/9,1	
60	14,0/20,2	3/4"/recto	110,4/33,6	4	33,9/10,3	4	34,9/10,6	4
		3/4"/Codo de 90°	107,5/32,7		34,1/10,4		30,3/9,2	
72	14,0/20,2	3/4"/recto	137,9/42,0	4	37,5/11,4	4	41,5/12,6	4
		3/4"/Codo de 90°	132,8/40,4		38,6/11,7		38,6/11,7	

**Notas de FM:**

Las Series AH1, AH2 y AH4 fueron probadas y aprobadas por FM Global para uso en sistemas de red húmeda, red seca o preacción conforme a las hojas de datos 2-0, 2-5 y 2-8 de las normas NFPA 13, 13R, 13D y FM. Las normas de seguridad FM 1637 y VdS se refieren, entre otras características, a ciclo de presión, resistencia a la corrosión, características de flujo, resistencia a la vibración, filtraciones, resistencia mecánica e hidrostática.

Las diferencias en las longitudes equivalentes se deben a los diferentes métodos de prueba, conforme a las normas 1637 de FM y VdS. Consulte estas normas para ver información adicional sobre los métodos de prueba de pérdida por fricción.

EJEMPLO: se permite una manguera de 48 pulgadas con dos curvaturas de 30° y dos de 90° a un radio de curvatura de 7 pulgadas, lo que se considera equivalente a los datos de la tabla anterior. En este ejemplo, el total en grados es 240°, inferior al valor máximo permitido de 270°.



VdS

**DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN:**

- Manguera trenzada Series AH1, AH2 y AH4
- Soportes Estilo AB1, AB2, AB4, AB7, AB7 Ajust., AB8, AB9 y AB10

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable mm/pulgadas	Tamaño de la salida mm/pulgadas tipo	Manguera Serie AH1	Manguera Serie AH2	Manguera Serie AH4	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 3"/76,2 mm
		Longitud equivalente de tubería de acero de acuerdo con norma EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65) referida a una velocidad de flujo de 5 m/s metros/pies	Longitud equivalente de tubería de acero de acuerdo con norma EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25) referida a una velocidad de flujo de 5 m/s metros/pies	Longitud equivalente de tubería de acero de acuerdo con norma EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25) referida a una velocidad de flujo de 5 m/s metros/pies	
790/31	15mm / 1/2" / recto	4,0/12,9	5,5/18,0	5,5/18,0	3
	20 mm / 3/4" / recto				
915/36	15mm / 1/2" / recto	4,6/15,0	6,4/21,0	6,4/21,0	3
	20 mm / 3/4" / recto				
1220/48	15mm / 1/2" / recto	6,1/20,0	8,5/27,9	8,5/27,9	3
	20 mm / 3/4" / recto				
1525/60	15mm / 1/2" / recto	7,6/25,0	10,7/35,1	10,7/35,1	4
	20 mm / 3/4" / recto				
1830/72	15mm / 1/2" / recto	9,2/30,0	12,8/42,0	12,8/42,0	4
	20 mm / 3/4" / recto				

**Lista de fabricantes de cielorraso certificados por VdS**

**AB1, AB2, AB7, AB10**

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

**AB4/9**

Sin aprobación específica

**AB8**

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

LPCB

**DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN:**

- Manguera trenzada Serie AH2
- Soporte Estilo AB1

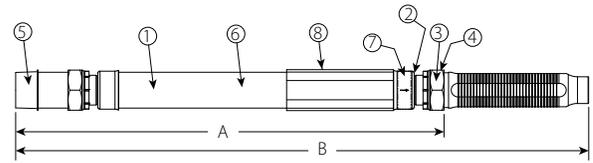
Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable mm/ pulgadas	Tamaño de la salida mm/pulgadas/tipo	Manguera Serie AH2		Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable mm/ pulgadas	Tamaño de la salida mm/pulgadas/tipo	Manguera Serie AH2	
		Longitud equivalente de tubería de acero de acuerdo con norma EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65) referida a una velocidad de flujo de 5 m/s metros/pies	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 3"/76,2 mm			Longitud equivalente de tubería de acero de acuerdo con norma EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25) referida a una velocidad de flujo de 5 m/s metros/pies	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 3"/76,2mm
790/31	15 mm / 1/2" / recto	12,65/41,5	2	790/31	15 mm / 1/2" / Codo de 90°	14,4/47,2	2
	20 mm / 3/4" / recto				20 mm / 3/4" / Codo de 90°		
915/36	15 mm / 1/2" / recto	14,8/48,6	3	915/36	15 mm / 1/2" / Codo de 90°	14,3/46,9	3
	20 mm / 3/4" / recto				20 mm / 3/4" / Codo de 90°		
1220/48	15mm / 1/2" / recto	15/49,2	3	1220/48	15 mm / 1/2" / Codo de 90°	15,3/50,2	3
	20 mm / 3/4" / recto				20 mm / 3/4" / Codo de 90°		
1525/60	15 mm / 1/2" / recto	15,3/50,2	3	1525/60	15 mm / 1/2" / Codo de 90°	16,0/52,5	3
	20 mm / 3/4" / recto				20 mm / 3/4" / Codo de 90°		
1830/72	15 mm / 1/2" / recto	17,5/57,4	3	1830/72	15 mm / 1/2" / Codo de 90°	17,1/56,1	3
	20 mm / 3/4" / recto				20 mm / 3/4" / Codo de 90°		

**Detalles del producto – Manguera trenzada Serie AH1**

**Manguera trenzada Serie AH2**

**Manguera trenzada Serie AH4**

Componente	Descripción
1	Manguera flexible
2	Anillo de aislación (solo Series AH1 y AH2)
3	Empaquetadura
4	Tuerca
5	Niple de línea de derivación
6	Trenzado
7	Cuello/Conexión soldada
8	Manguito (solo AH2)



**Dimensiones de longitud de manguera**

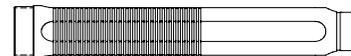
Longitud de manguera pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm
31/790	25,25	31/790
36/915	31,25	36/915
48/1220	42,25	48/1220
60/1525	54,25	60/1525
72/1830	66,25	72/1830

**Estándar**

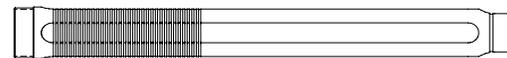


Reducción recta de 5,75"/140 mm

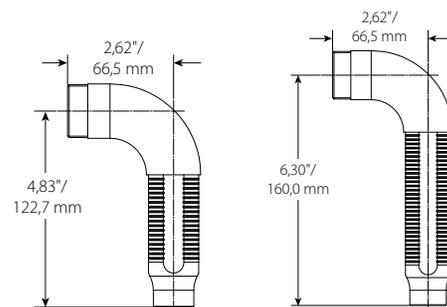
**Opcional**



Reducción recta de 9,0"/229 mm



Reducción recta de 13,0"/330 mm



Codo reducido corto de 90° Codo reducido largo de 90°

Nota: El codo reducido de 90° se utiliza por lo general con rociadores ocultos, mientras que el codo más largo de 90° suele utilizarse en la instalación de rociadores colgantes empotrados.

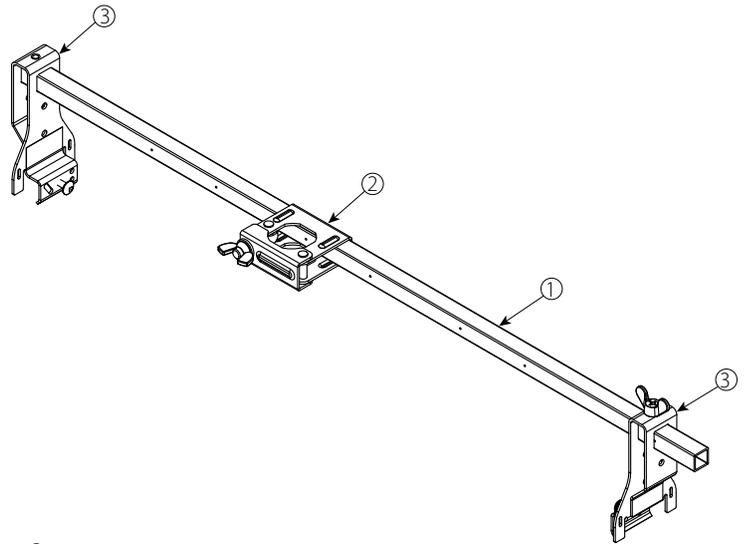
## Soportes VicFlex

### Estilo AB1

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura (solo FM)

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1.219 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo

\*Ambos tamaños aprobados por FM/VdS/LPCB, listados por cULus



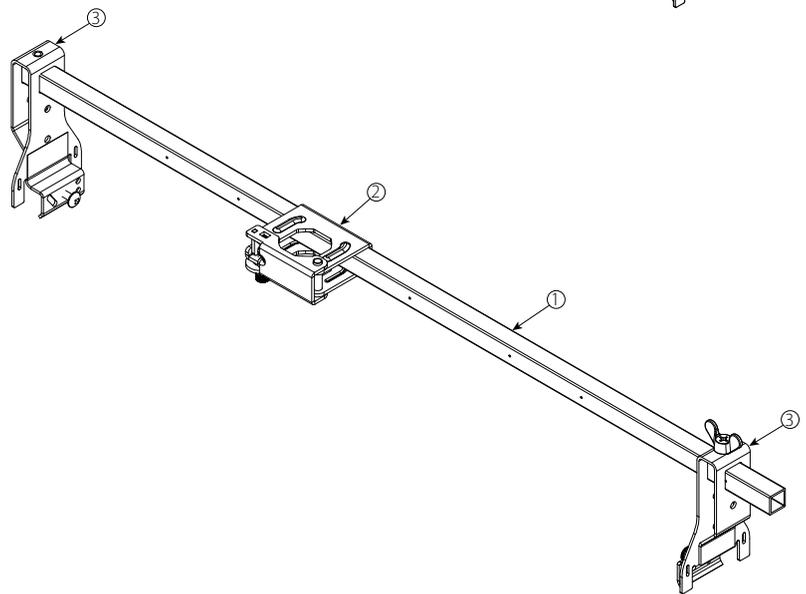
### Estilo AB2

- Cielorrasos de cubierta dura

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1.219 mm*
2	Soporte central ajustable con patente en trámite
3	Soporte de extremo

\* Ambos tamaños aprobados por FM/VdS.

Nota: Se requiere llave hexagonal de 3/32"/4 mm para el ajuste



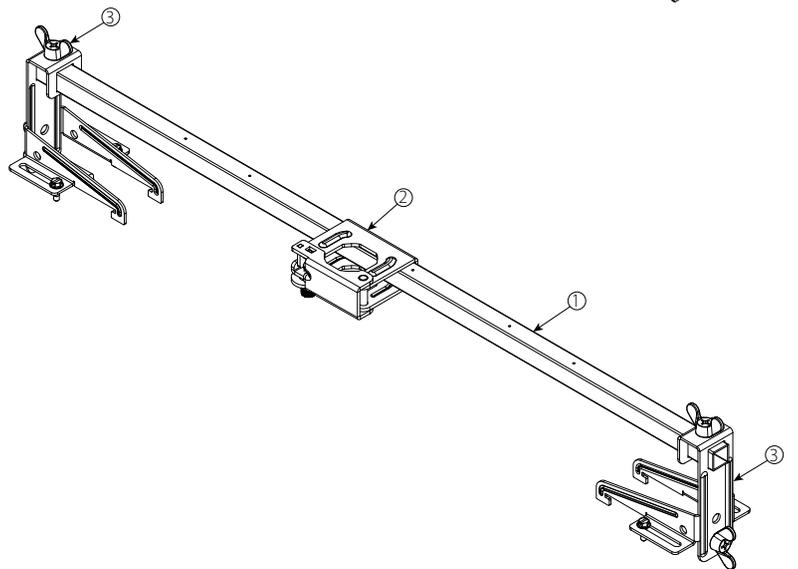
### Estilo AB4

- Cielorrasos de cubierta dura con sistema de estructura de perfil omega

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1.219 mm*
2	Soporte central ajustable con patente en trámite
3	Soporte de extremo para perfil tipo omega

\* Ambos tamaños aprobados por FM/VdS.

Nota: Se requiere llave hexagonal de 3/32"/4 mm para el ajuste

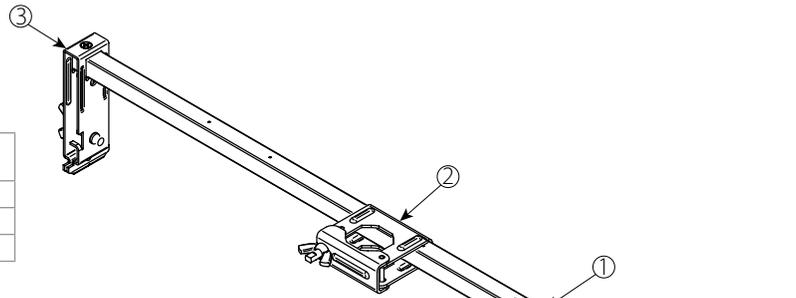


**Soportes VicFlex**  
**Estilo AB7**

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1.219 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo

\* Ambos tamaños aprobados por FM/VdS.

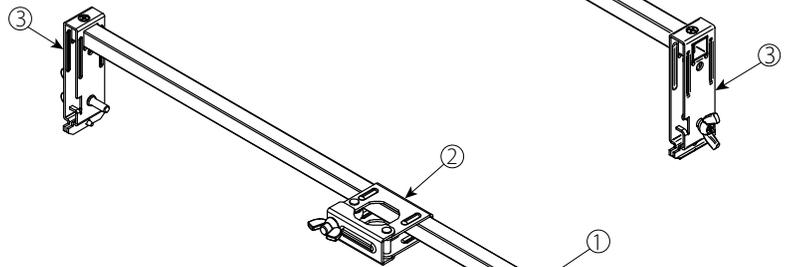


**Estilo AB7 ajustable**

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 700 mm o 1.400 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo (ajustable)

\* Ambos tamaños aprobados por FM y VDS.

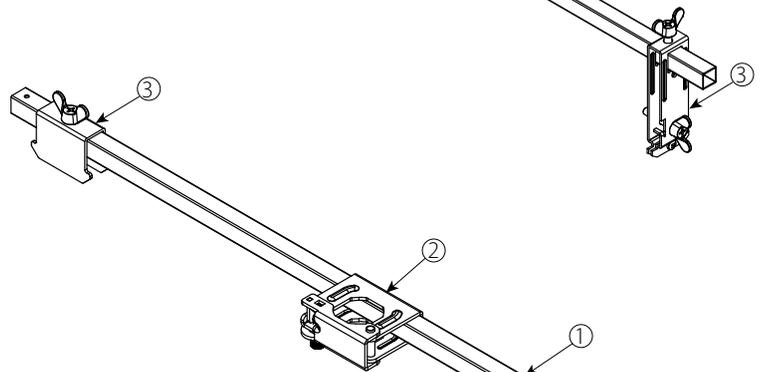


**Estilo AB8**

- Cielorrasos de cubierta dura

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 700 mm o 1.400 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo (ajustable)

\* Ambos tamaños aprobados por FM/VdS.

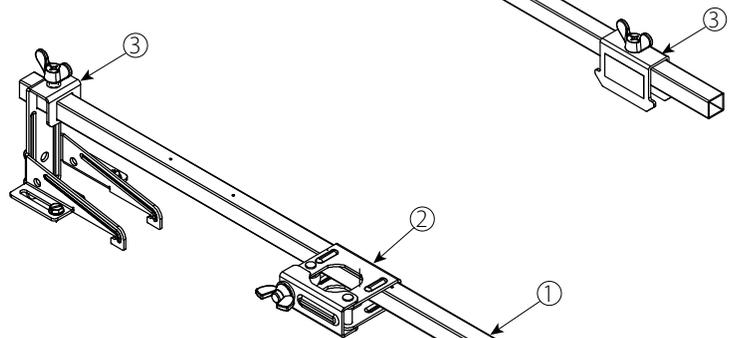


**Estilo AB9**

- Cielorrasos de cubierta dura con estructura de perfil omega

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1.219 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo para perfil tipo omega

\* Ambos tamaños aprobados por FM/VdS.

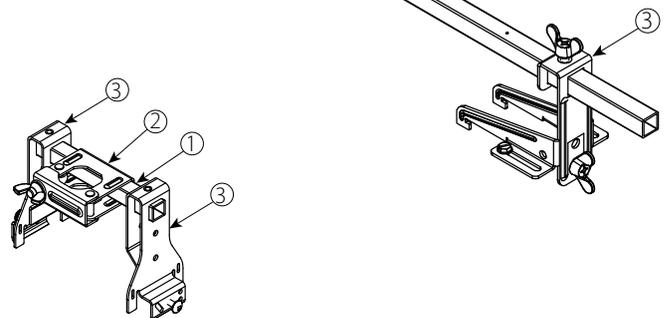


**Estilo AB10**

- Cielorrasos suspendidos
- Armstrong® TechZone™

Componente	Descripción
1	Barra cuadrada 6"/152 mm*
2	Soporte central 1-Bee <sup>2</sup> ® patentado
3	Soporte de extremo

\*Aprobado por FM/VdS, listado por cULus.

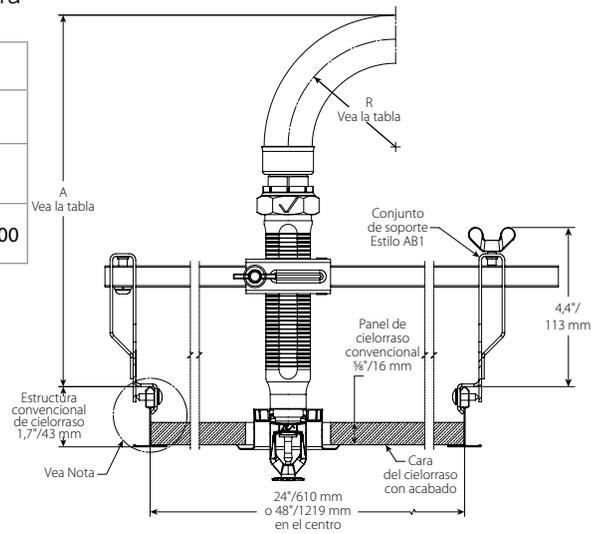


### Conjuntos de manguera trenzada

Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado

- Separación sobre la loseta de cielorraso a diversos radios de curvatura en la línea central

Tabla de separaciones para manguera						
Dimensión	pulgadas/mm					
Radio mínimo de curvatura "R"	2/50	3/80	4/100	5/125	6/150	7/175
Mínimo "A"	10,75/273	11,75/298,5	12,75/324	13,75/349	14,75/375	15,75/400

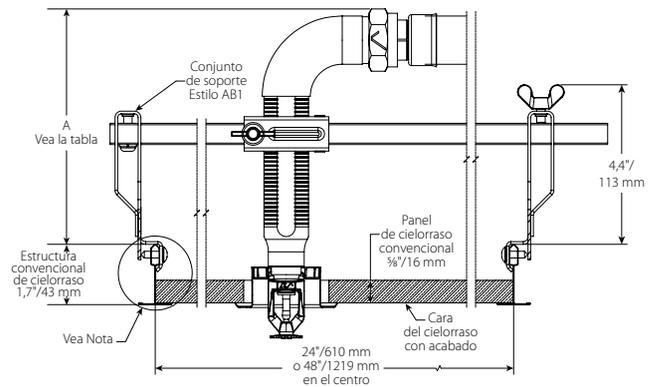


Empotrado máximo de 3/4"/19 mm en V2707

Cielorraso suspendido con codo de 90° (largo)

Tabla de separaciones para manguera		
Dimensión	pulgadas/mm	
A	Mín.	8/200

Nota: Se incluyen figuras del Estilo AB1 y la Serie AH2. Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales de rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

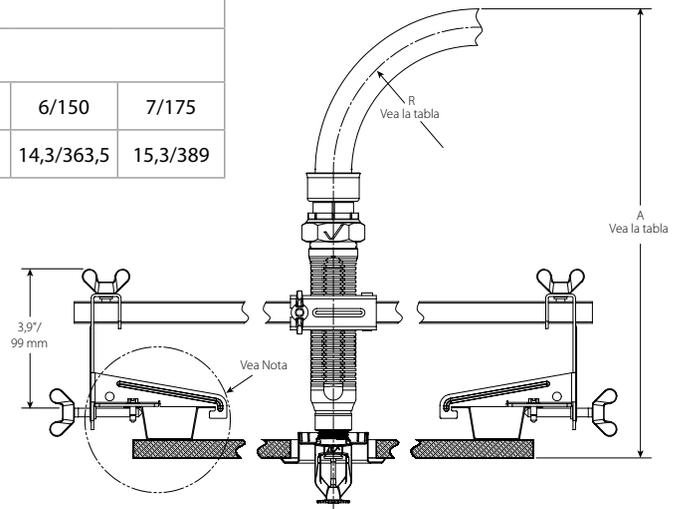


Empotrado máximo de 3/4"/19 mm en V2707

**Conjunto de manguera trenzada Serie AQB**

Estructura de cielorraso suspendido con perfil omega

Tabla de separaciones para manguera						
Dimensión	pulgadas/mm					
Radio mínimo de curvatura "R"	2/50	3/80	4/100	5/125	6/150	7/175
Mínimo "A"	10,3/262	11,3/287	12,3/313	13,3/338	14,3/363,5	15,3/389

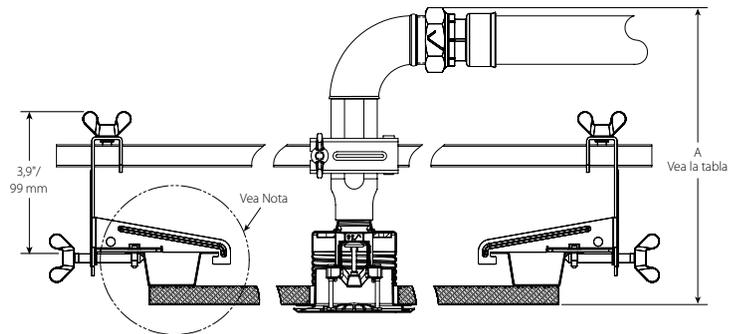


Empotrado máximo de 1/2"/12,7 mm en V2708

Estructura de cielorraso suspendido con codo de 90° (corto)

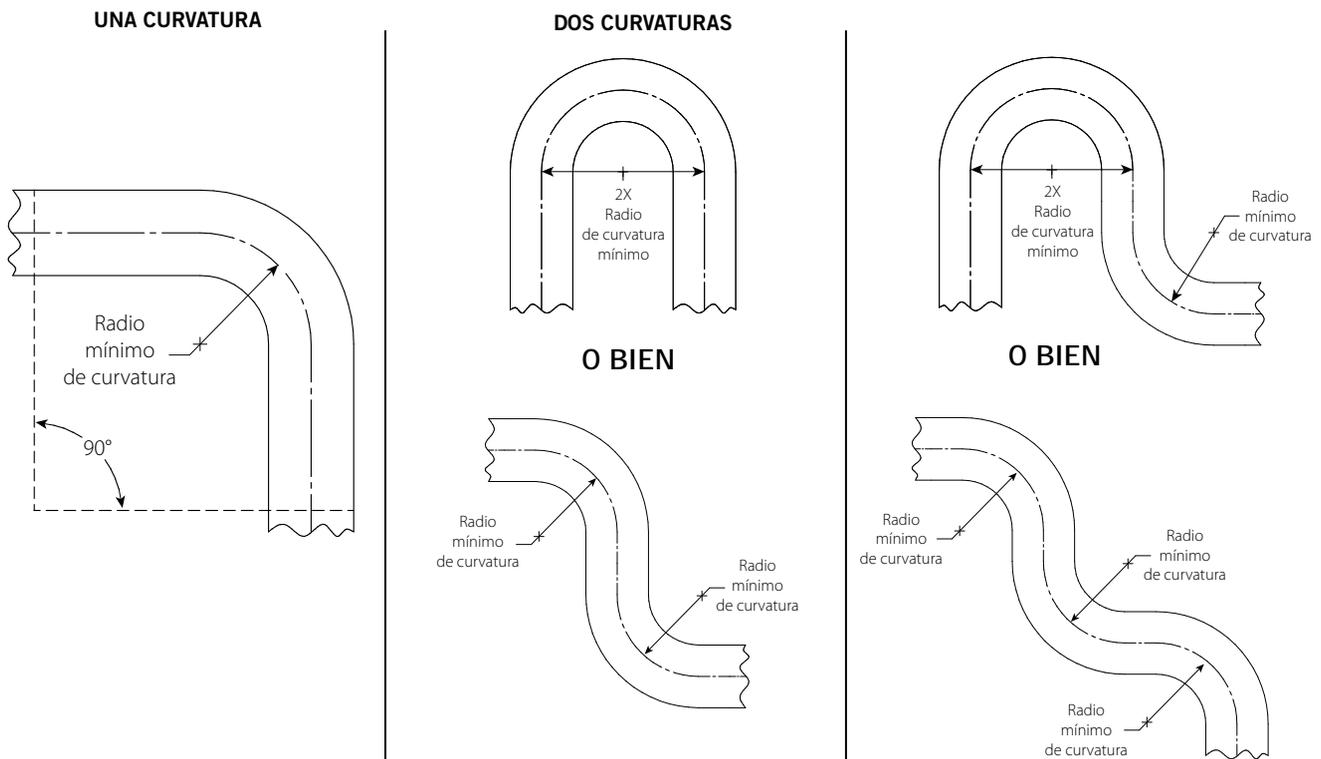
Tabla de separaciones para manguera		
Dimensión		pulgadas/mm
A	Mín.	8/200

Nota: Se incluyen figuras del Estilo AB9 y la Serie AH2. Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales de rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.



Empotrado máximo de 1/2"/12,7 mm en V3802

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



Nota: Para la torsión fuera de plano (tridimensional), se debe tener cuidado de no aplicar fuerza torsional sobre la manguera.

### Correlación de número de modelo

Conjunto de manguera con designación VicFlex™ Series AH4	Tamaño de la salida pulgadas	Designación AquaFlex®	
		Conjunto de manguera Serie AQB	Conjunto de manguera Serie AFB
AH4-31	1/2	AQB31HLD	AFB31HLD
	3/4	AQB31TLD	AFB31TLD
AH4-36	1/2	AQB36HLD	AFB36HLD
	3/4	AQB36TLD	AFB36TLD
AH4-48	1/2	AQB48HLD	AFB48HLD
	3/4	AQB48TLD	AFB48TLD
AH4-60	1/2	AQB60HLD	AFB60HLD
	3/4	AQB60TLD	AFB60TLD
AH4-72	1/2	AQB72HLD	AFB72HLD
	3/4	AQB72TLD	AFB72TLD

**ADVERTENCIA**

- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la aptitud de la manguera flexible de acero inoxidable Serie 300 para su utilización con los fluidos proyectados dentro del sistema de tuberías y el entorno externo.
- El efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de operación, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno, y el caudal de la manguera de acero inoxidable Serie 300 debe ser evaluado por el encargado de formular las especificaciones con el fin de confirmar que la vida útil del sistema sea suficiente para el servicio indicado.

**Si no sigue estas instrucciones podría causar una falla del producto con consecuencia de lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.**

#### Instalación

Siempre debería consultar las publicaciones I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4-AB9, I-VICFLEX-AB7, o I-VICFLEX-AB8 correspondientes al producto que está instalando. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en [www.victaulic.com](http://www.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 comerciales

Victaulic y VicFlex son marcas registradas de Victaulic Company.