

Conexiones Victaulic® VicFlex™ para rociadores

Mangueras flexibles trenzadas Serie AH3



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles por componente

- **Manguera trenzada de DI nominal AH3 0.8"/DN20:** 31, 36, 48, 60, 72"/790, 914, 1220, 1525, 1830 mm.
Nota: la longitud incluye un adaptador y una reducción recta de 5,75"/146 mm.
- Para largos de mangueras CCC aprobadas, consulte la sección 5.3.

Conexiones

- **Desde línea de derivación**
 - Rosca hembra BSPT de ¾"/20 mm (VdS solo)
 - Rosca hembra NPT o BSPT de 1"/25 mm
- **Entrada de manguera**
 - Rosca macho NPT o BSPT de 1"/25 mm
 - Rosca macho BSPT de ¾"/20 mm (VdS solo)
- **Reductor de rociador**
 - Conexión del rociador: Rosca hembra NPT o BSPT de ½" y ¾"/15 mm y 20 mm
 - 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 (utilizado comúnmente con rociadores ocultos y soportes Estilo AB5, AB11, AB12, ABBA o ABMM)
 - Largo de perfil bajo (utilizado comúnmente con rociadores colgantes empotrados y soportes Estilo AB5, AB11, AB12, ABBA o ABMM)

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

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (CONTINUACIÓN)

• Soportes:

- Estilo AB2 para cielorrasos suspendidos y techos duros, permite ajustar los rociadores verticales e instalarlos antes de montar las losetas de techo
- Estilo AB4 para cielorrasos de cubierta dura con sistema de rejilla de perfil omega enrasado, permite el ajuste vertical del rociador
- 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.
- Soporte Estilo ABBA para cielorrasos suspendidos, expuestos y de cubierta dura
- Soporte Estilo ABMM para montar en superficie y enfrentado, paredes de madera, metal y bloques o cielorrasos y techos de tapa dura

Temperatura de trabajo máxima

- 225°F/107°C

Presión de trabajo máxima

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

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

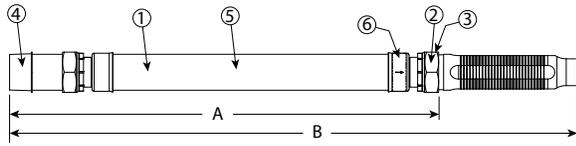
Serie AH3

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

Soportes: Acero al carbono, galvanizado

4.0 DIMENSIONES

Detalles del producto - Manguera trenzada Serie AH3

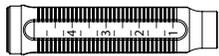


Pieza	Descripción
1	Manguera flexible
2	Junta
3	Tuerca
4	Boquilla adaptadora al ramal
5	Trenza
6	Cuello/Conexión soldada

Longitud de manguera

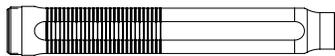
Longitud de manguera pulgadas	A pulgadas mm	B pulgadas mm
AH3-31	25.3/643	31.0/790
AH3-36	31.3/796	36.0/914
AH3-48	42.3/1075	48.0/1220
AH3-60	54.3/1380	60.0/1525
AH3-72	66.3/1685	72.0/1830

Reducción estándar

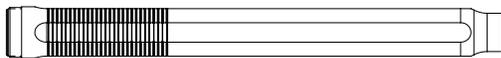


Reducción recta de 5.75"/146 mm

Reducciones opcionales

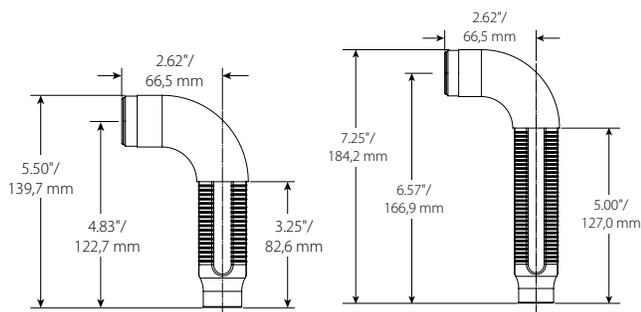


Reducción recta de 9.0"/230 mm



Reducción recta de 13.0"/330 mm

Reducciones de codo estándar



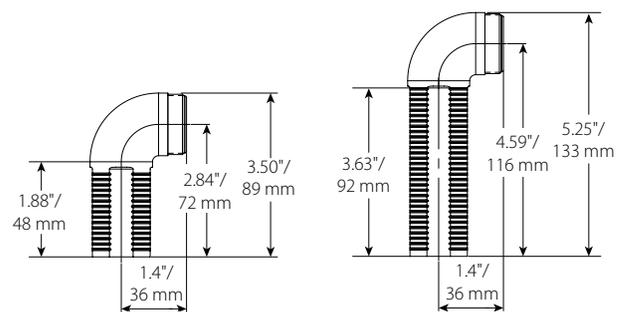
Codo reducido corto de 90°

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

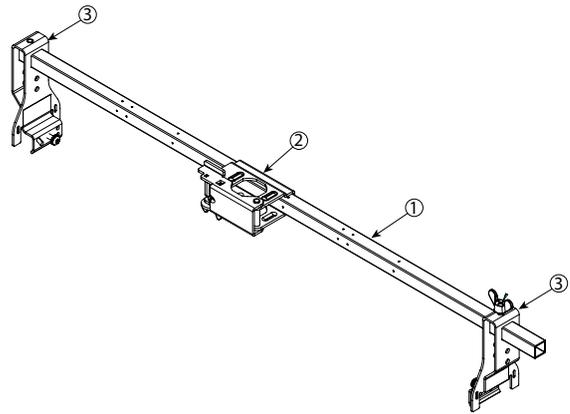
Estilo AB2

- 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.



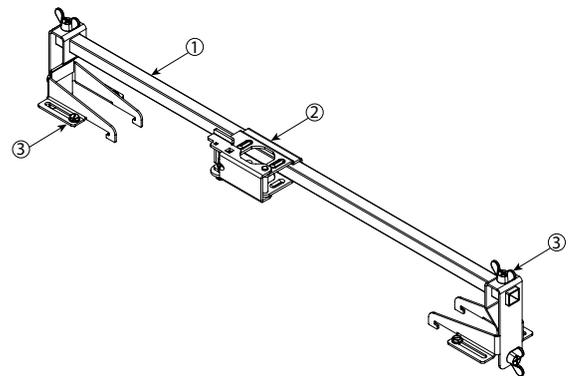
Estilo AB4

- Techos de tapa dura con sistema de rejilla de perfil omega enrasado

Pieza	Descripción
1	Barra cuadrada de 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Soporte central patentado de ajuste vertical
3	Soporte final para perfil omega enrasado

NOTA

- Aprobados ambos tamaños VdS.



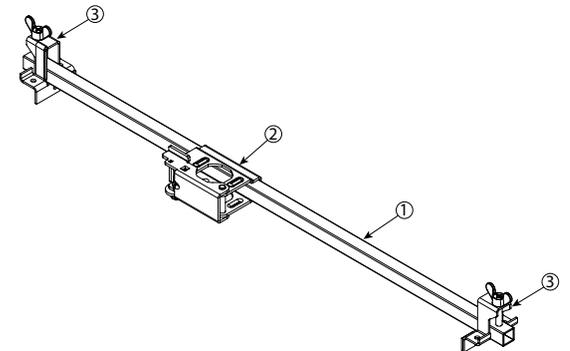
Estilo AB5

- 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.



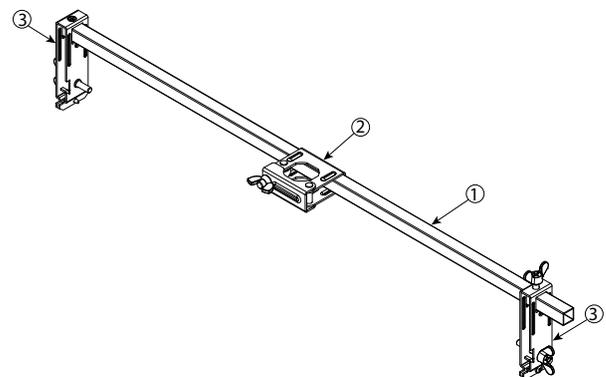
Estilo AB7 ajustable

- 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

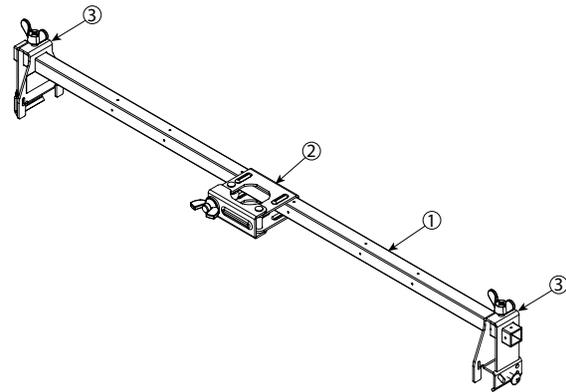
Estilo AB11

- 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.



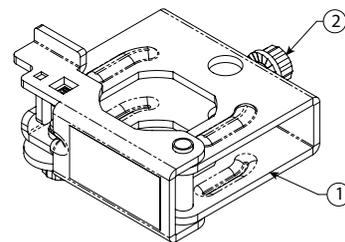
Estilo AB12

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

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

NOTA

- Aprobado FM



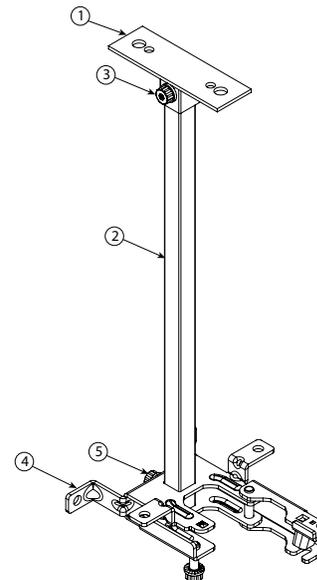
Estilo ABBA

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Soldadura de montaje Estilo ABBA
2	Barra cuadrada Estilo ABBA
3	Tornillo de sombrerete, brida dentada, M6 x 1 x 20, T25 Torx empotrado
4	Conjunto soporte Estilo ABBA

NOTA

- Aprobado FM



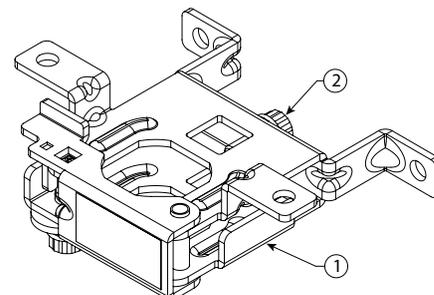
Estilo ABBA

- Cielorrasos suspendidos
- Cielorrasos de cubierta dura

Pieza	Descripción
1	Cuerpo del soporte Estilo ABMM
2	Tornillo de sombrerete, brida dentada, M6 x 1 x 15,24, T25 Torx empotrado

NOTA

- Aprobado FM



4.3 DIMENSIONES

Distancias

Manguera trenzada Serie AH2 y soporte Estilo AB2

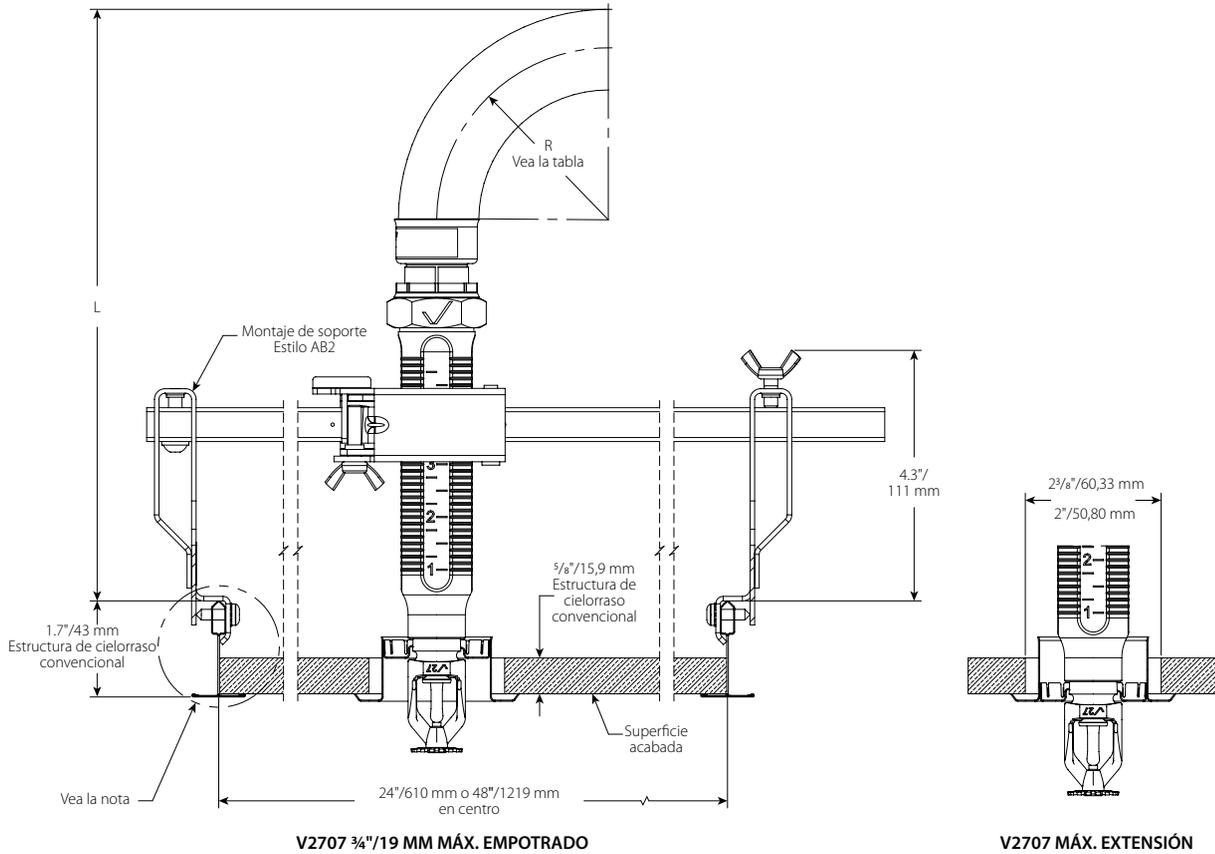


Tabla de separaciones para manguera

	Reducción recta						Codo largo	Codo corto
	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	2.0 50		3.0 80		7.0 175		-	
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	8.6 218	10.1 269	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

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.

4.4 DIMENSIONES

Distancias

Manguera trenzada Serie AH2 y soporte Estilo AB2

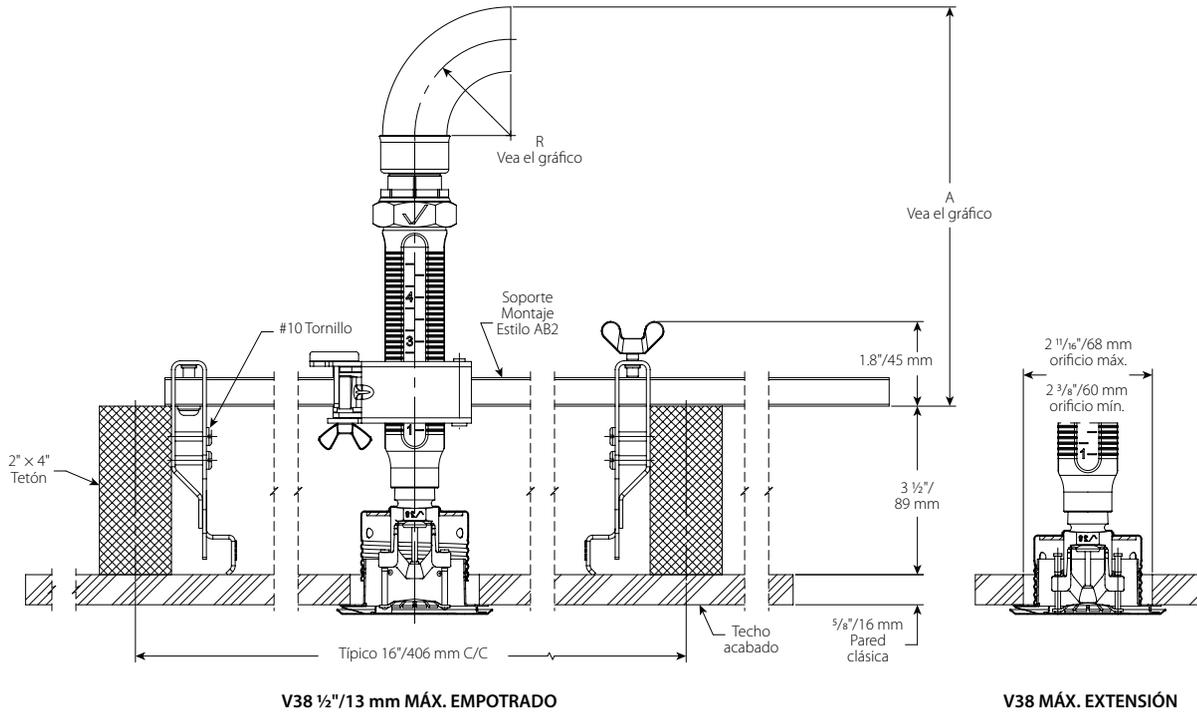


Tabla de separaciones para manguera

	Reducción recta								
	Empotrado máximo de V2707 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 ½" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 ½" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 ½" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 ¾" 20 mm pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	6.2 158	7.6 193	6.1 155	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282

Tabla de separaciones para manguera

	Codo largo		Codo corto
	Empotrado máximo de V2707 ¾" 20 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 ¾" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 ½" 13 mm pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	-		
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	3.3 84	3.6 91	3.3 84

NOTA

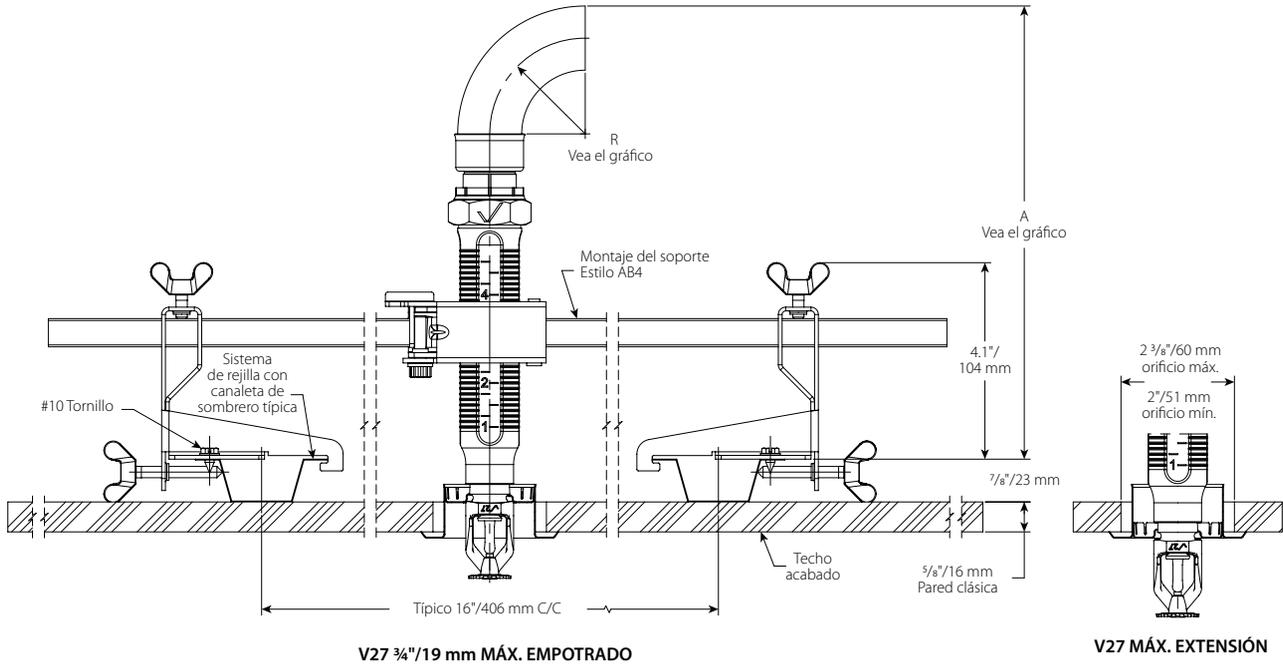
- Las variaciones de estructuras de ciellorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

4.5 DIMENSIONES

Separación sobre el cielorraso

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB4

Estructura de perfil omega enrasado con rociador empotrado



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

Tabla de separaciones para manguera								
	Reducción recta						Codo largo	Codo corto
	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	2.0 50	2.0 50	3.0 80	3.0 80	7.0 175	7.0 175	-	
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	8.8 224	10.2 259	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

NOTA

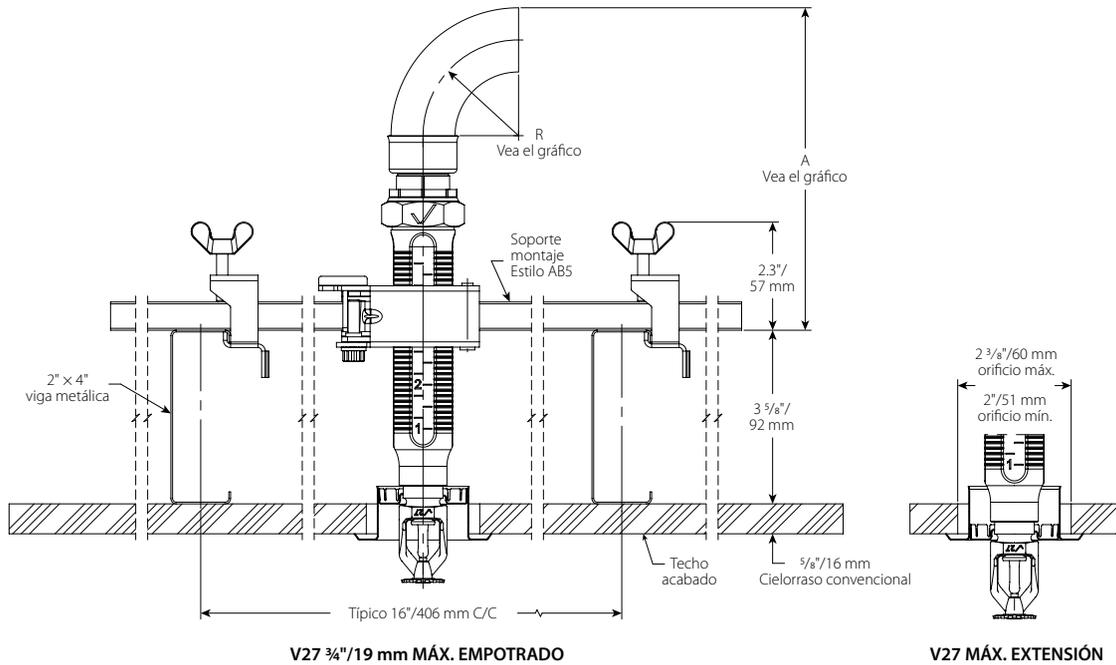
Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

4.5 DIMENSIONES (SIGUE)

Separación sobre el cielorraso

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB5

Cielorraso de cubierta dura con rociador empotrado



V27 3/4" / 19 mm MÁX. EMPOTRADO

V27 MÁX. EXTENSIÓN

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

Tabla de separaciones para manguera									
	Reducción recta								
	Empotrado máximo de V2707 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V2707 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 3/4" 20 mm pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	6.0 158	7.7 196	6.1 155	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Tabla de separaciones para manguera					
	Codo largo			Codo largo de perfil bajo	Codo corto
	Empotrado máximo de V2707 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm	Pared lateral de V2709 3/4" 20 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm	Empotrado máximo de V3802 1/2" 13 mm pulgadas mm
Radio de curvatura mínimo "R"	-				
Espacio mínimo de instalación requerido "A"	3.5 89	4.9 124	3.6 91	2.9 74	3.3 84

NOTA

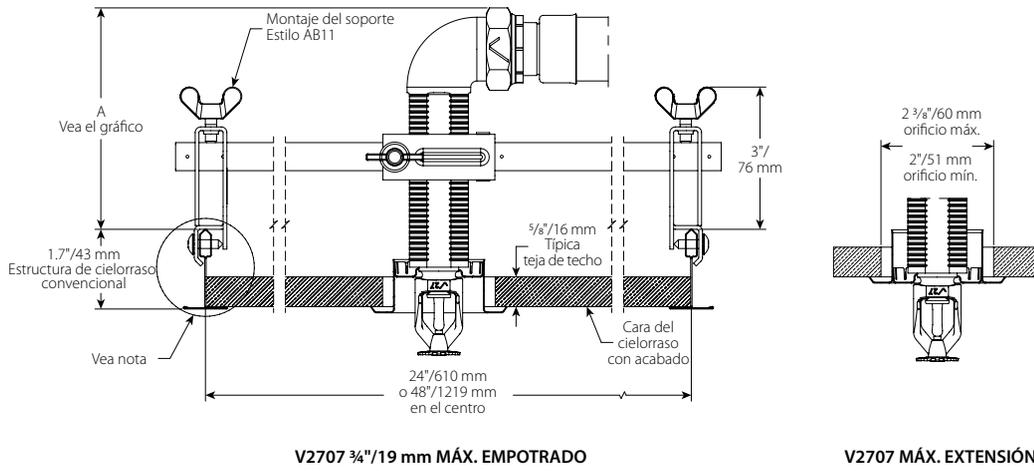
- Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

4.6 DIMENSIONES

Separación sobre el cielorraso

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB11 (SOLUCIÓN DE PERFIL BAJO)

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

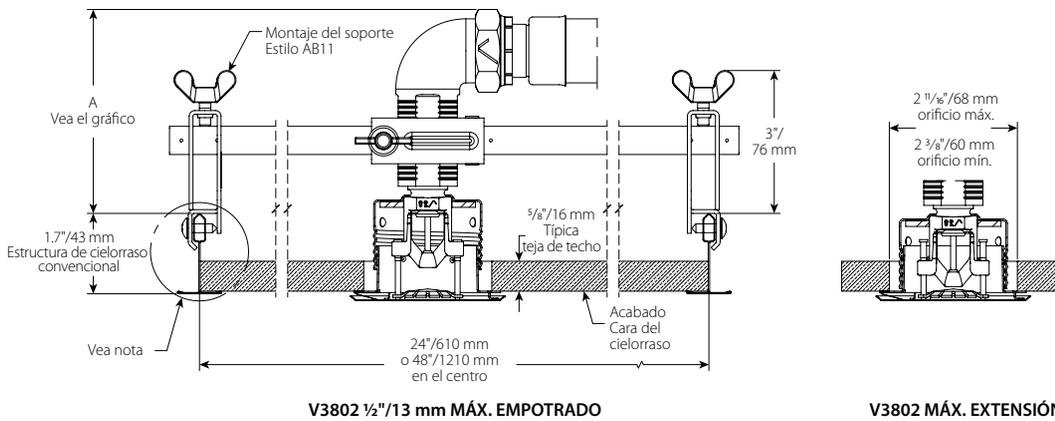


V2707 3/4\"/>

V2707 MÁX. EXTENSIÓN

Medida		pulgadas	mm
A	Mín.	4.0	100

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



V3802 1/2\"/>

V3802 MÁX. EXTENSIÓN

Medida		pulgadas	mm
A	Mín.	3.9	99

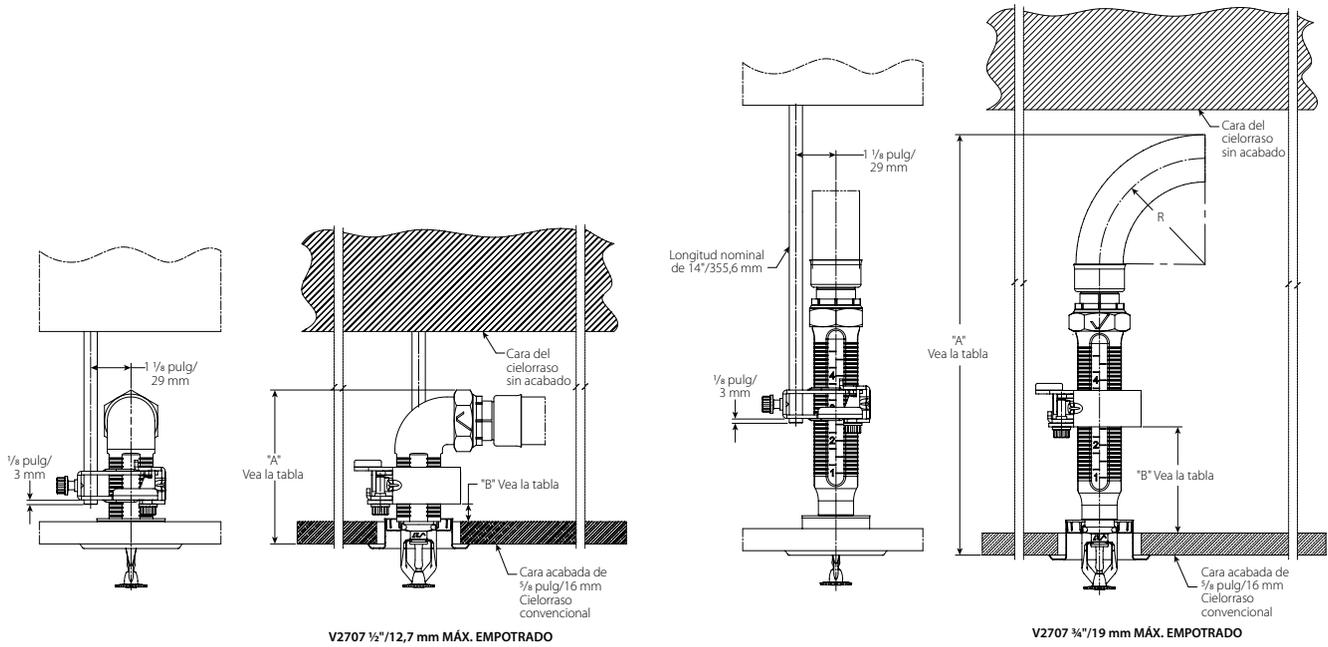
4.6 DIMENSIONES (SIGUE)

Separación sobre el cielorraso

Manguera trenzada Serie AH3 y soporte Estilo AB12 y ABBA

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

Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado y reductor recto de 5.75"/146 mm



Medida		Codo corto de perfil bajo		Codo largo de perfil bajo		Codo corto estándar		Codo largo estándar		Reducción recta estándar	
		3/4"/19mm empotrado*	Oculto	3/4"/19 mm empotrado	Oculto	3/4"/19 mm empotrado	Oculto	3/4"/19 mm empotrado	Oculto	3/4"/19mm empotrado	Oculto
		pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm
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

* Adjustability will be limited

NOTA

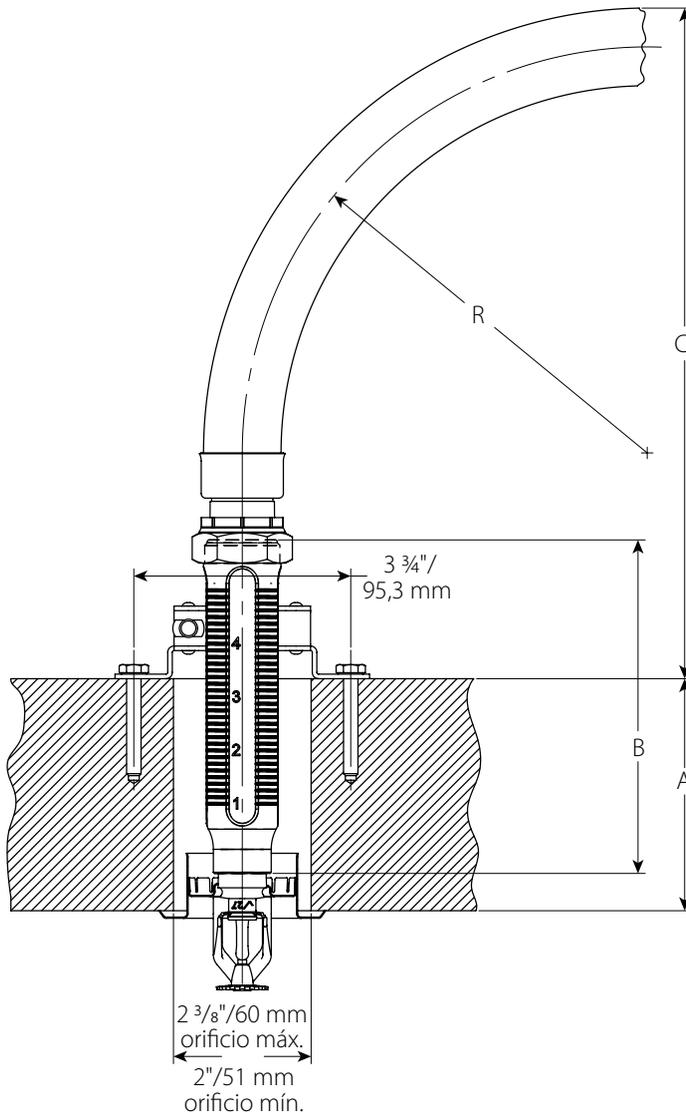
- Para el soporte Estilo AB12, la ubicación del rociador relativa a la varilla roscada de 3/8" es de 1 1/8"/29 mm de centro a centro.
- Las variaciones de estructuras de cielorraso, cabezales del rociador, soportes y mangueras están permitidas, pero podrían causar diferencias de separación respecto de las figuras anteriores.

4.7 DIMENSIONES

Distancias

Soporte Estilo ABMM

Montaje en superficie con rociador empotrado



Separación de la manguera																														
Medida	pulgadas mm			pulgadas mm			pulgadas mm			pulgadas mm			pulgadas mm			pulgadas mm			pulgadas mm											
Espesor de pared "A"	2 50			4 100			6 150			8 200			10 250			2 50			4 100			6 150			8 200			10 250		
Longitud de salida "B"	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2										
Separación de la manguera "C"	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275	12.6 319	15.8 402	19.8 503	10.6 268	13.8 351	17.8 452	11.8 300	15.8 402	13.8 351	11.8 300										
Radio de curvatura "R"	7 175										8 200																			

NOTA

- Las variaciones de estructuras de ciellorraso, 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., AB12, ABBA y ABMM

Longitud de manguera pulgadas/mm	Factor K Imperial/S.I.	Tamaño de la salida pulgadas/mm/tipo	Manguera Serie AH3	
			Longitud equivalente de tubo de 1"/33,7 mm Sch. 40 pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178 mm
31/790	5.6/8,1	½"/15/Recto	33.8/10,3	2
		½"/15/90° codo estándar	35.2/10,7	
36/914	5.6/8,1	½"/15/Recto	43.0/13,1	2
		½"/15/90° codo estándar	44.9/13,7	
48/1220	5.6/8,1	½"/15/Recto	65.2/19,9	3
		½"/15/90° codo estándar	68.3/20,8	
60/1525	5.6/8,1	½"/15/Recto	87.4/26,6	4
		½"/15/90° codo estándar	91.7/27,9	
72/1830	5.6/8,1	½"/15/Recto	109.7/33,4	4
		½"/15/90° codo estándar	115.3/35,1	
31/790	8.0/11,5	¾"/20/Recto	30.9/9,4	2
		¾"/20/90° codo estándar	32.1/9,7	
36/914	8.0/11,5	¾"/20/Recto	39.2/11,9	2
		¾"/20/90° codo estándar	40.8/12,4	
48/1220	8.0/11,5	¾"/20/Recto	68.3/20,8	3
		¾"/20/90° codo estándar	68.5/20,8	
60/1525	8.0/11,5	¾"/20/Recto	97.7/29,7	4
		¾"/20/90° codo estándar	100.8/30,7	
72/1830	8.0/11,5	¾"/20/Recto	95.4/29,0	4
		¾"/20/90° codo estándar	97.0/29,5	
31/790	11.2/16,1	¾"/20/Recto	34.1/10,4	2
		¾"/20/90° codo estándar	34.0/10,4	
36/914	11.2/16,1	¾"/20/Recto	43.7/13,3	2
		¾"/20/90° codo estándar	43.9/13,4	
48/1220	11.2/16,1	¾"/20/Recto	66.7/20,3	3
		¾"/20/90° codo estándar	67.8/20,7	
60/1525	11.2/16,1	¾"/20/Recto	89.7/27,3	4
		¾"/20/90° codo estándar	91.7/27,9	
72/1830	11.2/16,1	¾"/20/Recto	113.1/34,5	4
		¾"/20/90° codo estándar	115.6/35,2	
31/790	14.0/20,2	¾"/20/Recto	34.2/10,4	2
		¾"/20/90° codo estándar	34.0/10,4	
36/914	14.0/20,2	¾"/20/Recto	44.1/13,4	2
		¾"/20/90° codo estándar	44.2/13,5	
48/1220	14.0/20,2	¾"/20/Recto	67.8/20,7	3
		¾"/20/90° codo estándar	68.8/21,0	
60/1525	14.0/20,2	¾"/20/Recto	91.6/27,9	4
		¾"/20/90° codo estándar	93.4/28,5	
72/1830	14.0/20,2	¾"/20/Recto	115.5/35,2	4
		¾"/20/90° codo estándar	118.4/36,1	

NOTAS FM:

- La serie AH3 ha sido probada y homologada 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, AB12, ABBA yd ABMM

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 tubo de 1"/33,7 mm Sch. 40 pies/metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178 mm
31/790	5.6/8,1	½"/15/90° codo de perfil bajo	53.8/16,3	2
36/914		½"/15/90° codo de perfil bajo	60/18,2	2
48/1220		½"/15/90° codo de perfil bajo	75/22,8	3
60/1525		½"/15/90° codo de perfil bajo	90/27,4	4
72/1830		½"/15/90° codo de perfil bajo	105.2/32	4
31/790	8.0/11,5	¾"/20/90° codo de perfil bajo	71.3/21,7	2
36/914		¾"/20/90° codo de perfil bajo	77.8/23,7	2
48/1220		¾"/20/90° codo de perfil bajo	93.4/28,4	3
60/1525		¾"/20/90° codo de perfil bajo	109/33,2	4
72/1830		¾"/20/90° codo de perfil bajo	124.8/38	4
31/790	11.2/16,1	¾"/20/90° codo de perfil bajo	69.8/21,2	2
36/914		¾"/20/90° codo de perfil bajo	76.5/23,3	2
48/1220		¾"/20/90° codo de perfil bajo	92.5/28,1	3
60/1525		¾"/20/90° codo de perfil bajo	108.6/33,1	4
72/1830		¾"/20/90° codo de perfil bajo	124.9/38	4

NOTAS FM:

- La serie AH3 ha sido probada y homologada 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"		
914/36	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

5.3 RENDIMIENTO

 Mangueras flexibles trenzadas Serie AH3

Tipo	Longitud de manguera pulgadas mm	Reductor	Radio de curvatura mínimo pulgadas mm
AH3-31"	31 790	Recto	7 178
AH3-34"	34 873	Recto	7 178
AH3-36"	36 914	Recto	7 178
AH3-38"	38 974	Recto	7 178
AH3-39"	39 997	Recto	7 178
AH3-43"	43 1098	Recto	7 178
AH3-48"	48 1220	Recto	7 178
AH3-51"	51 1303	Recto	7 178
AH3-55"	55 1404	Recto	7 178
AH3-60"	60 1525	Recto	7 178
AH3-63"	63 1608	Recto	7 178
AH3-67"	67 1709	Recto	7 178
AH3-72"	72 1830	Recto	7 178
AH3-75"	75 1913	Recto	7 178
AH3-79"	79 2014	Recto	7 178
AH3W-29"	29 749	Codo	7 178
AH3W-32"	32 817	Codo	7 178
AH3W-34"	34 873	Codo	7 178
AH3W-35"	35 880	Codo	7 178
AH3W-37"	37 941	Codo	7 178
AH3W-40"	40 1004	Codo	7 178
AH3W-46"	46 1179	Codo	7 178
AH3W-49"	49 1247	Codo	7 178
AH3W-52"	52 1310	Codo	7 178
AH3W-58"	58 1484	Codo	7 178
AH3W-61"	61 1552	Codo	7 178
AH3W-64"	64 1615	Codo	7 178
AH3W-70"	70 1789	Codo	7 178
AH3W-73"	73 1857	Codo	7 178
AH3W-76"	76 1920	Codo	7 178

6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA



- Lea atentamente todas las instrucciones antes de empezar a 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.

- Estos productos deben utilizarse solamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados conforme a las normas vigentes de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) o normas equivalentes y a la normativa vigente sobre edificación e incendios. Estas normas contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra la helada, la corrosión, los daños mecánicos, etc.
- El instalador debe entender el uso de este producto y las razones de su especificación para la aplicación en particular.
- El instalador debe conocer las normas industriales comunes de seguridad y las posibles consecuencias de instalar los productos incorrectamente.

ADVERTENCIA

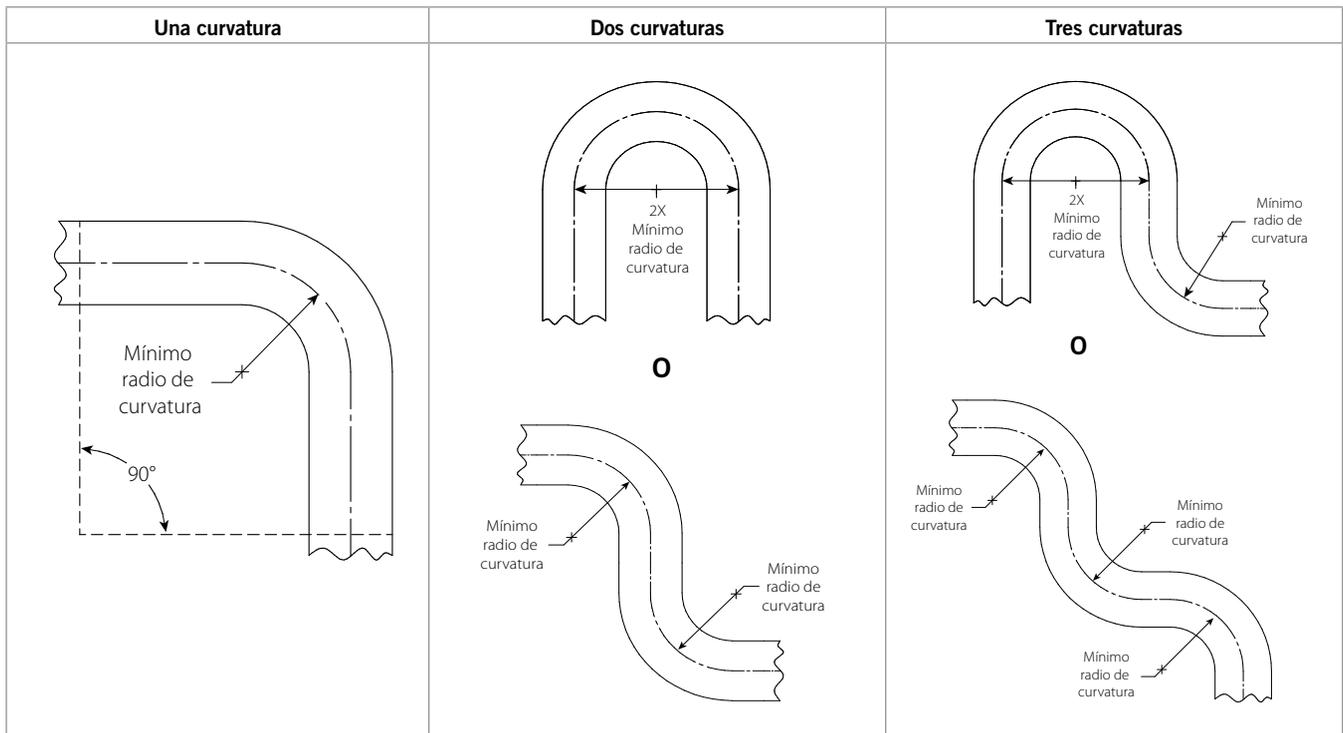
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de la manguera flexible de acero inoxidable Serie 300 para su utilización con los fluidos proyectados en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El efecto de la composición química, del nivel de pH, de la temperatura operativa, 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.
- 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. Si no se identifican los problemas de calidad del agua adversa, puede afectar al producto VicFlex e invalidar la garantía del fabricante.

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

Los accesorios para rociadores flexibles Victaulic VicFlex Serie AH3 pueden pintarse siempre que la pintura sea compatible con acero inoxidable y acero al carbono galvanizado o hierro dúctil. Se debe tener cuidado para asegurar que el rociador y el embellecedor o placa correspondientes no estén pintados.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA – CARACTERÍSTICAS

Características de torsión en plano de la manguera flexible



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](#)

[I-VicFlex-ABBA-ABMM](#)

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 al rendimiento, 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, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

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.

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.