

Conexiones Vic-Flex® para rociador

Conjunto de manguera flexible corrugada (no trenzada) Serie AH5



Especificaciones técnicas:

Temperatura de trabajo máxima: 225°F/107,2°C

Presión máxima de trabajo:

- 175 psi/1.206 kPa

Conexiones:

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

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

Radio de curvatura mínimo:

- 4"/102 mm

Número máximo de curvaturas por bajada flexible:

Vea las tablas de pérdida por fricción en este documento

- No doble la manguera flexible a 2 ½"/63,5 mm de la tuerca de conexión.

Factor K máximo del rociador que se conectará al reductor:

- K5,6/8,1 (S.I.) (reducción de ½")
- K8,0/11,5 (S.I.) (reducción de ¾")

Aprobaciones/Listados:



Vea la Publicación 10.01 de Victaulic si desea conocer más detalles.

Descripción del producto:

Las conexiones Vic-Flex™ para rociador permiten utilizar una manguera flexible de acero inoxidable para la instalación del rociador en estructuras de cielorraso suspendidas. Consulte el Manual de Instalación (I-AquaFlex) para revisar todas las normas ASTM pertinentes sobre materiales e instalación de cielorrasos.

Componentes del sistema:

• Mangueras:

Manguera no trenzada Serie AH5 de diámetro interior nominal de 7/8"

Longitudes de montaje: 24, 31, 36, 48, 60, 72"/610, 790, 914, 1.220, 1.525, 1.830 mm.

Nota: la longitud incluye un niple de línea de derivación y una reducción recta de 5,5"/140 mm.

- **Reducciones de rociador:** conexiones de rociador de ½" y ¾"/15 y 20 mm en longitudes rectas de 5,5"/140.

- **Conexiones de derivación:** niples de línea de derivación de 1"/25,4 mm NPT o BSPT para conectar tuberías rígidas.

• Soportes:

Estilo AB7 para cielorrasos suspendidos

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Especificaciones de materiales:

• Manguera Serie AH5:

Manguera flexible corrugada: acero inoxidable Tipo 304

Anillo adaptador: nylon

Sello: goma de nitrilo

Tuerca y niple: acero al carbón, galvanizado de zinc

Reducción (½" o ¾"): acero al carbón, galvanizado de zinc

- **Soporte:** acero al carbón, galvanizado de zinc

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	



Datos de pérdida por fricción – Manguera no trenzada Serie AH5 para uso con soportes VicFlex Estilo AB7 y reducciones rectas de 5,5”

Longitud de manguera flexible de acero inoxidable pulgadas	Longitud real de manguera flexible de acero inoxidable pulgadas mm	Tamaño de la salida pulgadas	Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1 pulg./33,7mm	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 4 pulg./102 mm
			pies metros	
24*	28 700	½	18 5,5	2
		¾	32 9,8	
31	31 780	½	27 8,2	2
		¾	33 10,1	
36*	40 1000	½	44 13,4	3
		¾	48 14,6	
48	48 1220	½	53 16,2	3
		¾	55 16,8	
60	61 1540	½	68 20,7	3
		¾	63 19,2	
72	72 1830	½	73 22,3	3
		¾	76 23,2	

Notas de UL:

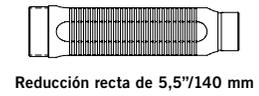
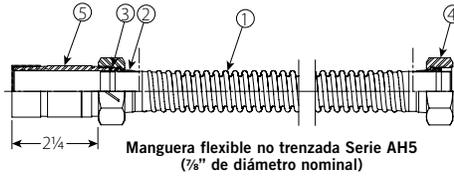
- 1 La manguera no trenzada Serie AH5 ha sido probada y certificada por UL para uso en sistemas de red húmeda y seca conforme a NFPA 13, 13R y 13D. Las normas UL2443 de seguridad se refieren, entre otros factores, a ciclo de presión, resistencia a la corrosión, características de flujo, resistencia a la vibración, filtraciones, resistencia mecánica e hidrostática.

Ejemplo: se permite una manguera de 48 pulgadas Serie AH5 con dos curvaturas de 30° y dos de 90° a un radio de curvatura de 4 pulgadas y se considera equivalente a los datos de la tabla anterior. En este ejemplo, el número total de grados es 240°, inferior al valor máximo permitido de 270°.

*Las mangueras de esta longitud sólo están disponibles en ciertas regiones. Consulte los detalles con Victaulic.

Detalles de productos – Manguera no trenzada Serie AH5

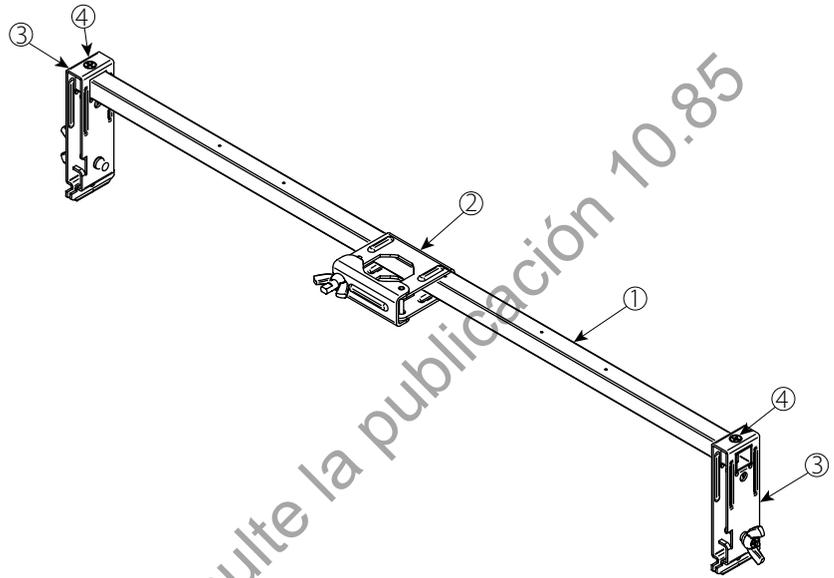
Componente	Descripción
1	Manguera
2	Anillo adaptador
3	Sello
4	Tuerca
5	Niple



VicFlex™ Estilo AB7

- Cielorrasos suspendidos

Componente	Descripción
1	Barra de 24\"/>

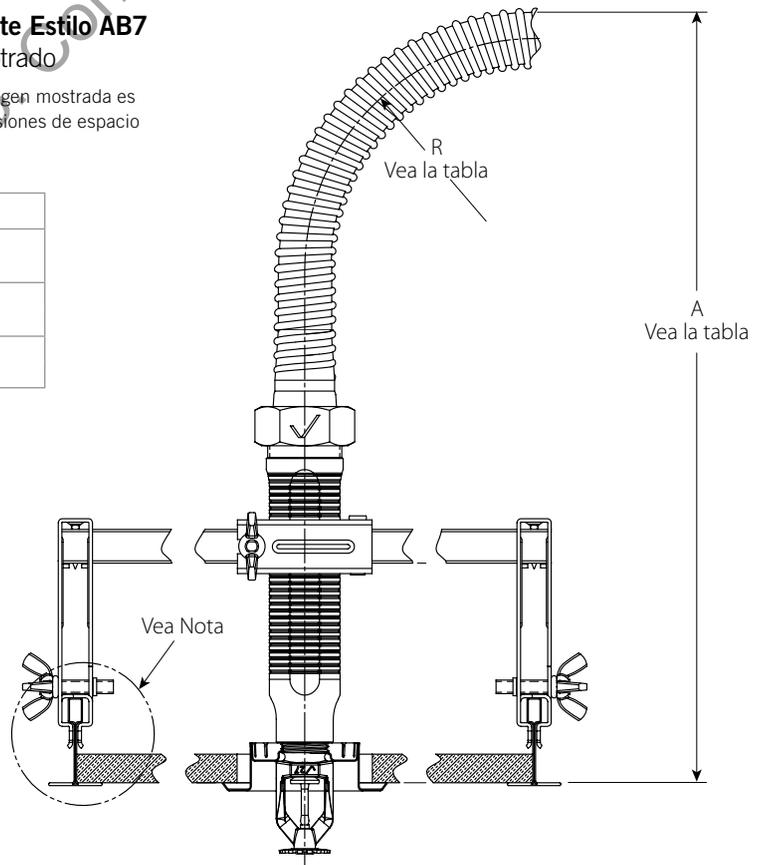


Manguera no trenzada Serie AH5 y conjunto de soporte Estilo AB7

Estructura de cielorraso suspendido con rociador empotrado

NOTA: se permite doblar la manguera en configuraciones alternas. La imagen mostrada es una instalación convencional con barra "T" y las correspondientes dimensiones de espacio mínimo si se aplica una curvatura de 90° a la manguera.

Tabla de espacio para la manguera		
Dimensión		UL Pulgadas/mm
R	Radio de curvatura mínimo	4 102
A	Mín.	13 5/8 346



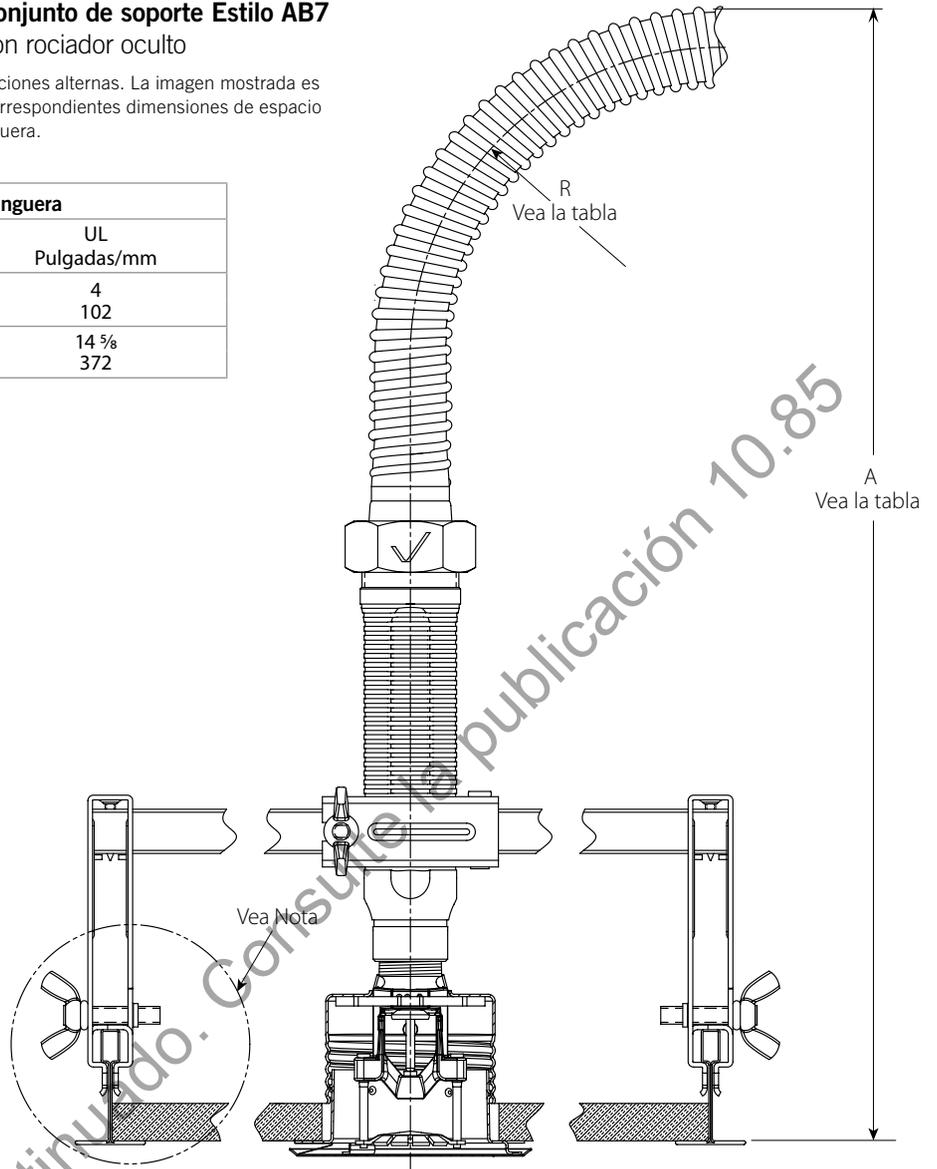
EMPOTRADO MÁXIMO DE V2708 A 1/2\"/>

Manguera no trenzada Serie AH5 y conjunto de soporte Estilo AB7

Estructura de cielorraso suspendido con rociador oculto

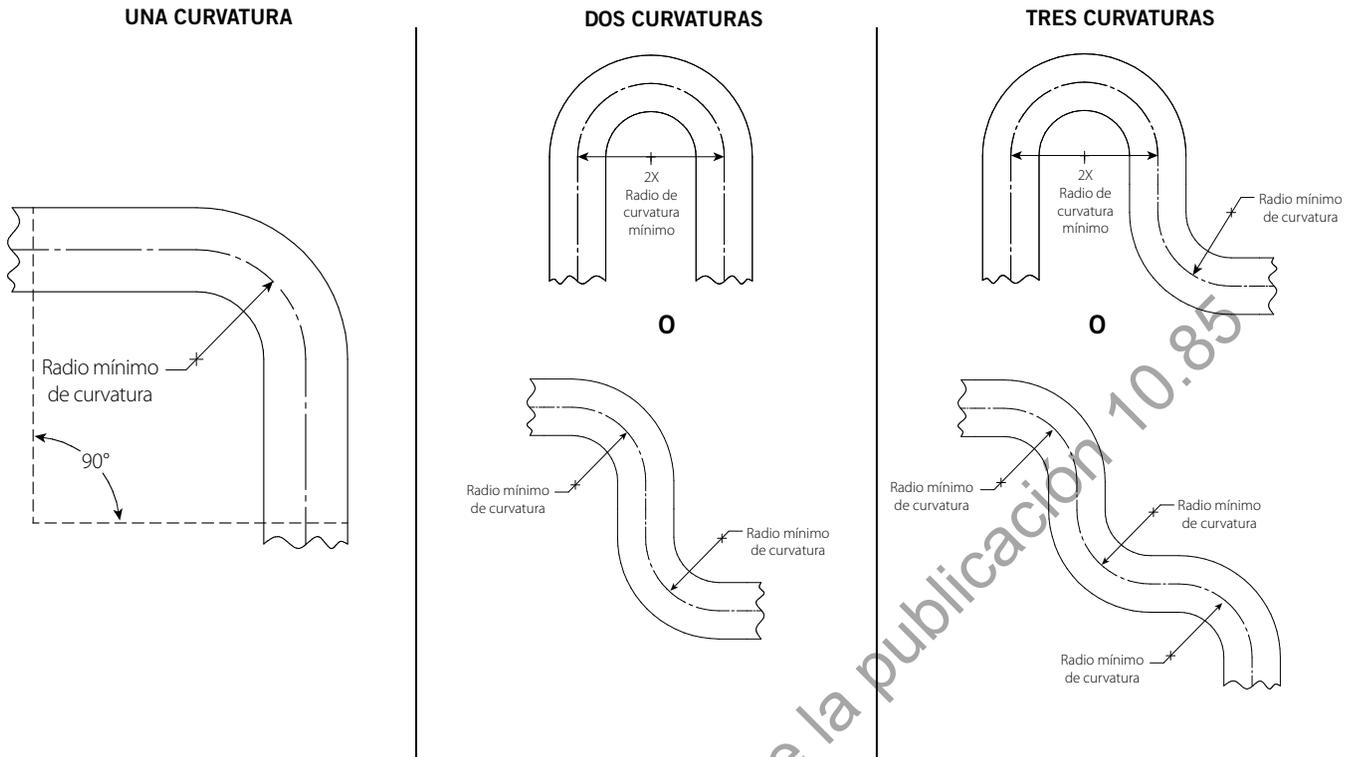
NOTA: Se permite doblar la manguera en configuraciones alternas. La imagen mostrada es una instalación convencional con barra "T" y las correspondientes dimensiones de espacio mínimo si se aplica una curvatura de 90° a la manguera.

Tabla de espacio para la manguera		
Dimensión		UL Pulgadas/mm
R	Radio de curvatura mínimo	4 102
A	Mín.	14 5/8 372



EMPOTRADO MÁXIMO DE V3802 A 1/2"12,7 mm

Características de torsión en plano de la manguera flexible



Nota: Para curvaturas fuera de plano (tridimensionales) debe tener cuidado de no aplicar torque sobre la manguera.

Correlación de número de modelo

Designación de conjunto de manguera Serie AH5	Tamaño de la salida	Designación de conjunto de manguera Serie AQU	Designación de conjunto de manguera Serie AF
AH5-31	1/2	AQU-31	AF-31H
	3/4		AF-31T
AH5-36	1/2	AQU-36	AF-36H
	3/4		AF-36T
AH5-48	1/2	AQU-48	AF-48H
	3/4		AF-48T
AH5-60	1/2	AQU-60	AF-60H
	3/4		AF-60T
AH5-72	1/2	AQU-72	AF-72H
	3/4		AF-72T

Instalación

Se recomienda consultar el Manual de instalación en campo Victaulic I-100 correspondiente al producto. 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.

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.