

Conexiones Victaulic® VicFlex™ para rociadores

Conjuntos de manguera flexible trenzada Serie AQC-U para cielorrasos de sala limpia

Victaulic®
10.86-SPAL



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles por componente

- **Conjunto de manguera Serie AQC-U:** 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 72"/1830 mm
- **Soportes:** Soporte rotatorio integrado en el conjunto Serie AQC-U

Presión de trabajo máxima

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 1.4 MPa/203 psi (CCC)

Temperatura de trabajo máxima

- 225°F/107°C

Conexiones:

- A línea de derivación (entrada) mediante conexión IGS ranurada de 1"/DN25 o conexión con rosca macho NPT/BSPT de 1"/25 mm
- A cabezal de rociador (salida) mediante una conexión con rosca hembra NPT o BSPT de 1/2"/15 mm
- A cabezal de rociador (salida) mediante una conexión con rosca hembra NPT o BSPT de 3/4"/20 mm

Radio de curvatura mínimo

- 7"/178 mm

Número máximo de curvaturas por bajada flexible: Consulte la [Sección 5.0 Rendimiento](#)

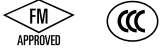
CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.

victaulic.com

10.86-SPAL 5950 Rev H Actualizado al 11/2025 © 2025 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

Victaulic®

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



Aplicación:

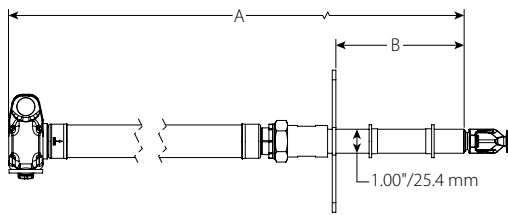
Aprobado por FM para uso con los tipos de cielorraso de los siguientes fabricantes:

- Exyte US Inc
- Channel Systems
- Clin Ceilings
- Gorilla Grid
- Daldrop + Dr. Ing. Huber
- Gordon Cleanroom Ceilings
- Suzhou Pophen Ceilings
- BASX Ceilings
- UG Ceilings
- AJ Manufacturing
- Long Sight and Sunway Ceilings
- Airtho Intelligrid Ceilings

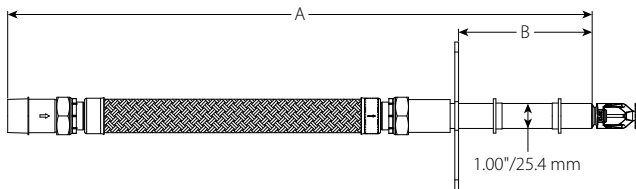
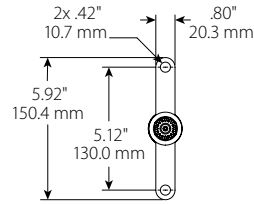
NOTA

- Otros fabricantes de cielorraso de sala limpia se podrán evaluar y potencialmente aprobar caso por caso. Para recibir más ayuda, consulte el formulario en la Sección [7.0 Materiales de Referencia](#).

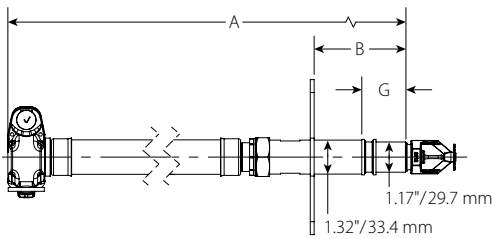
4.0 DIMENSIONES



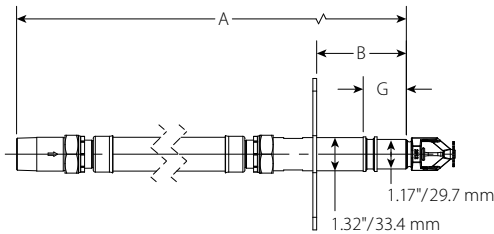
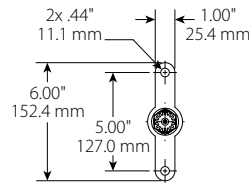
Entrada ranurada x Salida de 1/2"



Entrada roscada x Salida de 1/2"



Entrada ranurada x Salida de 3/4"



Entrada roscada x Salida de 3/4"

Manguera	Dimensiones		
	A pulgadas mm	B pulgadas mm	G pulgadas mm
AH2-36	38.2 970	5.4 137	1.00 25.4
AH2-48	50.2 1275	5.4 137	1.00 25.4
AH2-72	74.2 1885	5.4 137	1.00 25.4
AH2-CC-36	36.8 935	5.4 137	1.00 25.4
AH2-CC-48	48.8 1240	5.4 137	1.00 25.4
AH2-CC-72	72.8 1849	5.4 137	1.00 25.4

NOTA

- Dimensión "G" solo para versión de salida de 3/4"
- Para especificar dimensiones alternativas, use el formulario de pedido en la Sección [7.0 Materiales de Referencia](#).

5.0 RENDIMIENTO - DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN




Conjunto Serie AQC-U para cielorrasos de sala limpia

Manguera		FM			
Longitud	Tamaño nominal de salida pulgadas mm	Factor K Imperial S.I.	EQL pies (ft) metros	Radio de curvatura pulgadas mm	Curvaturas máximas
36 915	½ 15	5.6	24.0	7 178	2
		8.1	7.3		
	¾ 20	8.0	18.3		
		11.5	5.6		
48 1220	½ 15	11.2	19.9	7 178	3
		16.1	6.1		
	¾ 20	8.0	31.5		
		11.5	9.6		
72 1830	½ 15	11.2	25.8	7 178	4
		16.1	7.9		
	¾ 20	8.0	46.6		
		11.5	14.2		
	¾ 20	11.2	40.8	7 178	4
		16.1	12.4		
		11.2	37.7		
		16.1	11.5		

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ **ADVERTENCIA**



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías haya sido completamente drenado y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

- Estos productos se deben usar únicamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados de acuerdo con las normas vigentes de la National Fire Protection Association (NFPA) u otras locales o nacionales equivalentes, y según las disposiciones de los códigos de construcción y protección contra incendios correspondientes. Estas normas y códigos contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra temperaturas de congelamiento, corrosión, daño mecánico, etc.
- El instalador deberá comprender el uso de este producto y las razones por las que se especificó para esta aplicación particular.
- El instalador deberá entender las normas de seguridad comunes de la industria y las potenciales consecuencias una instalación incorrecta del producto.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar que los materiales sean aptos para el uso con los fluidos respectivos dentro del sistema de tuberías y el entorno externo.
- El encargado de especificar los materiales deberá evaluar el efecto interno y externo de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de operación, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los materiales para confirmar que el sistema ofrezca una vida útil aceptable para el servicio que prestará.
- Es responsabilidad del propietario de un edificio o de su agente autorizado entregar al instalador del sistema de rociadores toda información sobre una posible contaminación del suministro de agua por corrosión influida microbiológicamente o sobre la existencia de condiciones que conduzcan a esta, incluidas las estipuladas en la norma NFPA 13. La no identificación de condiciones adversas en la calidad del agua podría afectar a los productos *VicFlex* y anular la garantía del fabricante.

Si no sigue los requisitos de instalación y los códigos y normas locales y nacionales, podría poner en riesgo la integridad del sistema o causar una falla en el mismo con consecuencia de muerte, lesiones personales graves o daños a la propiedad.

Las mangueras trenzadas Victaulic VicFlex™ se pueden pintar/revestir o calafatear para la aplicación de sellador ignífugo, siempre que la sustancia sea compatible con el acero inoxidable o hierro dúctil galvanizado en zinc. Tenga cuidado de que el rociador y los componentes no entren en contacto con la pintura, el revestimiento o el calafateado.

Las mangueras trenzadas Victaulic VicFlex™ que penetran en paredes de yeso (paneles de yeso) sin resistencia certificada al fuego funcionarán según lo previsto, siempre que los componentes se instalen de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes a las que se hace referencia en este documento.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

Formulario de conjunto de conexión para rociador flexible VicFlex™ Serie AQC-U para sala limpia

Para estructuras de cielorraso incompatibles con las dimensiones estándares estipuladas en la [Sección 4.0 Dimensiones](#), llene el formulario siguiente para solicitar una cotización. Envíe el formulario por fax o correo electrónico a Productos de Ingeniería en ep@victaulic.com o llame al 610-923-3010.

Nombre de la compañía	
Dirección de la compañía	
Nombre del contacto	
Teléfono de contacto	
Correo electrónico de contacto	
Nombre del proyecto	
Nombre del usuario final	

Cantidad Si se requieren configuraciones diferentes, adjunte un formulario separado para cada configuración.

Paso 1: Especifique el fabricante del cielorraso:

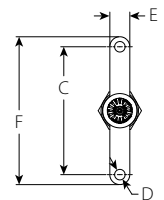
Paso 2: Seleccione el tipo de conjunto: Sin rociador preensamblado Montaje con rociador preensamblado
Opcional (seleccione):

Modelo colgante (SIN)	
Rango de temperatura	
Acabado	

Paso 3: Seleccione y especifique los valores en las tablas siguientes para cada configuración, según se requiera.

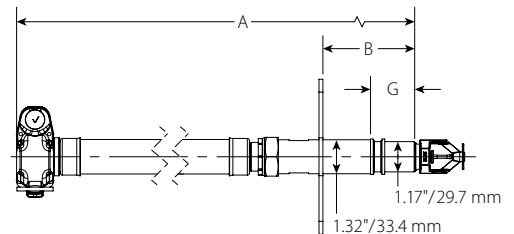
Seleccione uno por cada uno:

A	Modelo de manguera	36"/914 mm	48"/1219 mm	72"/1830 mm	
I	Entrada	1"/25 mm NPT	1"/25 mm BSPT	1"/IGS	
O	Rosca de salida	½"/15 mm NPT	½"/15 mm BSPT	¾"/20 mm NPT	¾"/20 mm BSPT



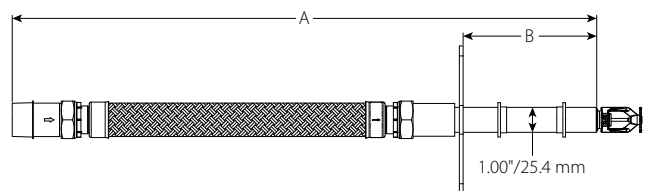
Especifique las dimensiones del soporte rotatorio de acuerdo con los diferentes cielorrasos.

B	
C	
D	
E	
F	
G	



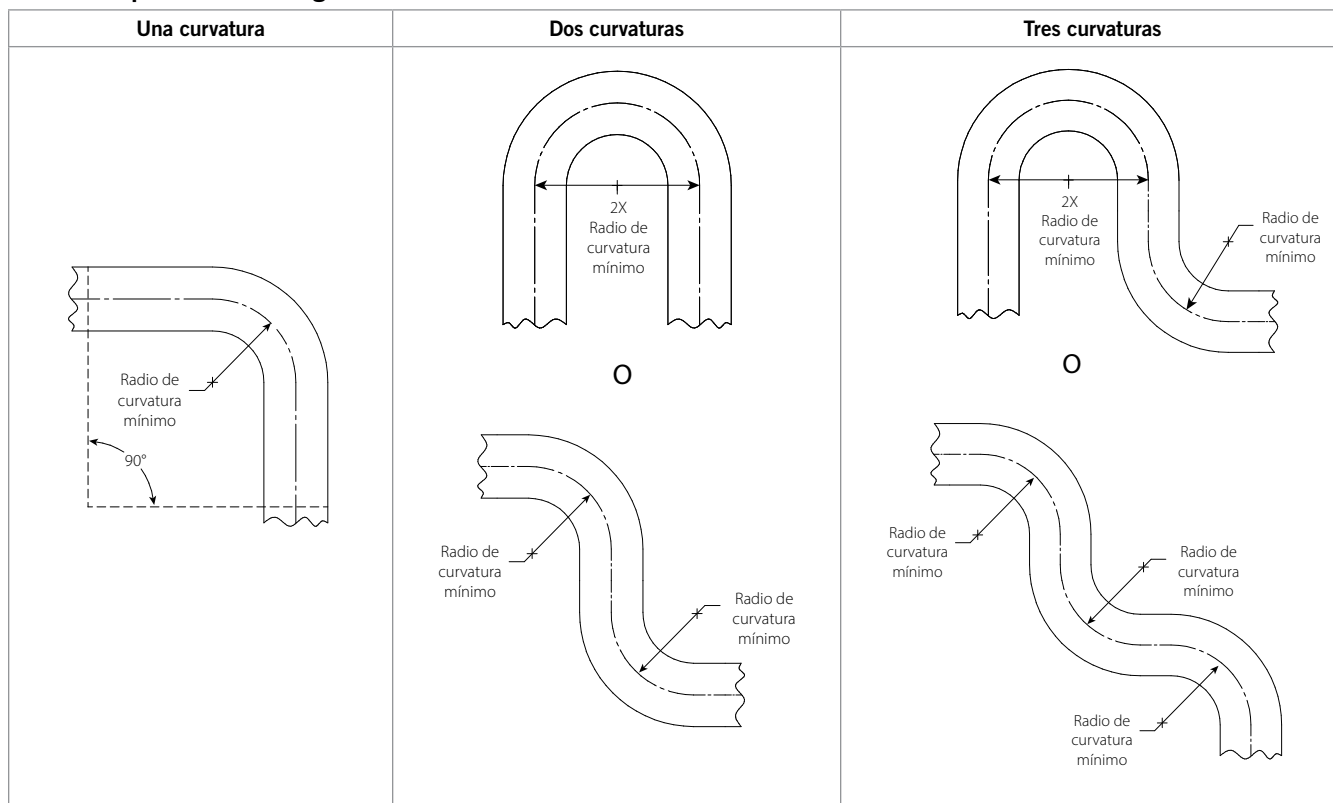
NOTAS

- Los sistemas especificados NO incluyen placas de chapetón.
- Dimensión "G" solo para versión de salida de ¾"



7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (CONTINUACIÓN)

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.

[Manual de Instalación en Campo de I-VICFLEX™](#)

[41.01 Rociadores verticales, colgantes y colgantes empotrados Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR de cobertura estándar, repuesta rápida K2.8 \(4.0\), K4.2 \(6.1\), K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.04 Rociadores convencionales Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/CNV de cobertura estándar, respuesta rápida, K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.05 Rociadores convencionales Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/CNV de cobertura estándar, respuesta rápida, K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.51 Rociadores verticales colgantes y colgantes empotrados Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR de cobertura estándar, respuesta estándar, K2.8 \(4.0\), K4.2 \(6.1\), K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.54 Rociadores convencionales Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR/CNV de cobertura estándar, respuesta estándar K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.55 Rociadores colgantes europeos Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR/EUR de cobertura estándar, respuesta estándar K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\) 5](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación de uso final, conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto, así como los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, además de todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de lo contenido en este o en otro documento, ni tampoco ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, se entenderá como modificación, sustitución o renuncia a las condiciones estándares de venta, garantía, instrucciones de instalación o al presente descargo de responsabilidad de Victaulic Company.

Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web www.victaulic.com.

Garantía

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

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.