



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción por componente:

Soporte Estilo AB6: Optimizado para aplicaciones de almacenamiento en frío

Rociador seco:

- **Modelos disponibles:**

- V3301 y V3302 (K5.6/S.I.8.1) – consulte la [publicación 40.68](#)
- V3303 y V3304 (K8.0/S.I.11.5) – consulte la [publicación 40.69](#)
- V3605 y V3606 (K5.6/S.I.8.1) – consulte la [publicación 40.60](#)
- V3607 y V3608 (K8.0/S.I.11.5) – consulte la [publicación 40.61](#)
- V3609 y V3610 (K5.6/S.I.8.1) – consulte la [publicación 40.64](#)
- V4001 y V4002 (K11.2/S.I.16.1) – consulte la [publicación 40.66](#)

- **Estilos disponibles:**

- Colgante, horizontal de pared

- **Chapetones disponibles:**

- Empotrado, escudo telescópico, a ras, oculto

- **Temperatura máxima de trabajo:**

- Estándar: 150°F/65°C (EPDM/espuma de neopreno)
- (Opcional) alto: 225°F/107°C (espuma de silicona de celda cerrada)

- **Presión máxima de trabajo:**

- 175 psi/1375 kPa/12 bar

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (CONTINUACIÓN)

Manguera:

- **Manguera trenzada Serie AH2 (D.I. nominal de 1"/25mm):** 48"/1220 mm. Nota: la longitud nominal incluye un niple adaptador y una reducción recta de 5.75"/140 mm.
- **Manguera trenzada Serie AH2-CC (D.I. Nominal de 1"/25mm):** 48"/1220 mm. Nota: la longitud nominal incluye un acople prisionero y una reducción recta de 5.75"/140 mm.
- **Radio mínimo de curvatura de la manguera flexible:**
 - 7"/178 mm (aprobado por FM)
 - 2"/51 mm (clasificado por cULus)
- **Número máximo de curvaturas por manguera flexible:** Vea las tablas de pérdidas por fricción en la Sección 5.0 Rendimiento

Conexiones:

- Para líneas de derivación (entrada) con rosca macho NPT/BSPT de 1"/25 mm o ranura IGS™ de 1"/25 mm, consulte la [publicación 25.14](#).

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Conjunto de soporte Estilo AB6:

- **Soporte:** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Perno en "U":** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Tuerca hexagonal:** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Sello (especifique su preferencia):**
 - EPDM/Neopreno (150°F/65°C)
 - Espuma de silicona de celda cerrada (225°F/107°C)
- **Arandela:** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Tornillo:** Acero al carbón, galvanizado de zinc

Rociador seco:

Consulte las fichas técnicas respectivas en la Sección 1.0 Descripción del Producto para ver especificaciones de materiales de los rociadores secos.

Manguera trenzada flexible Serie AH2:

- **Manguera flexible:** Acero inoxidable Serie 300
- **Cuello/conexión soldada:** Acero inoxidable Serie 300
- **Sello de empaquetadura:** EPDM Victaulic
- **Anillo de aislación:** Nylon
- **Tuerca y niple:** Acero al carbón, galvanizado de zinc

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

Serie AH2-CC

- **Manguera flexible:** Acero inoxidable Serie 300
- **Cuello/conexión soldada:** Acero inoxidable Serie 300
- **Sello de empaquetadura:** EPDM Victaulic
- **Anillo de aislación:** Nylon
- **Anillo de retención del acople:** Polietileno
- **Tuerca y niple:** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Reducción (½"/15 mm o ¾"/20 mm):** Acero al carbón, galvanizado de zinc
- **Segmentos:** Hierro dúctil conforme a ASTM A 536, Clase 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A 395, Clase 65-45-15, disponible a pedido especial.

Revestimiento de segmentos del acople:

- Esmalte anaranjado (Norteamérica, Asia-Pacífico).
- Esmalte rojo (Europa).
- Galvanizado por inmersión en caliente.

Empaquetadura prelubricada Vic-Plus™ de EPDM Clase "E" (Tipo A)

- EPDM (código de color violeta). Aplicable para sistemas de protección contra incendios de red húmeda y seca (aire sin aceite). Listados/aprobados para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listados/aprobados para sistemas secos a -40°F/-40°C y por sobre esa temperatura. No compatibles para uso con servicios de agua caliente ni servicios de vapor.

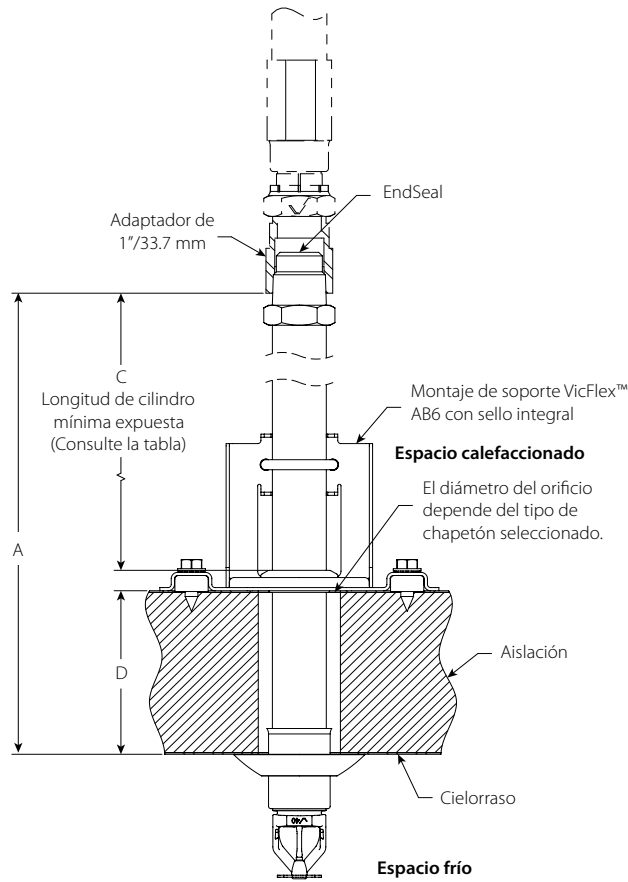
Nota: Siempre se debería consultar la [publicación I-100](#), Manual de Instalación en Campo Victaulic, para ver las instrucciones de lubricación de las empaquetaduras.

Nota: Servicios indicados como Pautas Generales de Servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no son compatibles estas empaquetaduras. Siempre se debería consultar la [publicación 05.01](#), Guía de Selección de Empaquetaduras Victaulic, para ver las pautas de servicio de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los que no son compatibles.

- **Pernos/tuerca:** Acero al carbón con electrolgalvanizado de zinc, recubierto conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A 449 y los requerimientos físicos de la norma ASTM A 183.
- **Articulación:** Aleación de acero al CrMo electrolgalvanizada con zinc conforme a ASTM B633 Zn/Fe 5, acabado Tipo III

4.0 DIMENSIONES

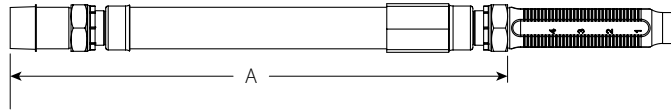
Selección de longitud del cilindro del rociador



Temperatura mantenida a un mínimo de 40°F/40°C		
Temperatura ambiente expuesta al extremo de descarga del rociador	Espesor de cielorraso y pared "D" del congelador	Longitud de orden "A"
Disminuye hasta 20°F	3 – 6"/76 – 152 mm	12"/254 mm
Disminuye a -6.7°C	7 – 12"/178 – 305 mm	18"/406 mm
De 19°F a 0°F	3 – 6"/76 – 152 mm	18"/457 mm
De -7.2°C a -17.8°C	7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm
De -1°F a -20°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/508 mm
De -18.3°C a -28.9°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/660 mm
De -21°F a -30°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/559 mm
De -29.4°C a -34.4°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/711 mm
De -31°F a -40°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/610 mm
De -35.0°C a -40.0°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/762 mm

4.1 DIMENSIONES

Detalles del producto y componentes opcionales



Tamaño	Dimensión
Longitud nominal de manguera pulgadas mm	A pulgadas mm
48 1220	42.25 1073.15

Nota: Consulte la sección 5.0 Rendimiento para ver la lista completa de listados de clasificación y aprobaciones del soporte Estilo AB6 con longitudes Serie AH2-CC y Serie AH2.

5.0 RENDIMIENTO

Datos de pérdida por fricción



Manguera trenzada Series AH2 y AH2-CC para uso con soporte VicFlex Estilo AB6

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable ¹ pulgadas/mm	Factor K del rociador	Salida tipo	Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1"/33.7mm pies metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 2"/51mm
31/790	5.6/8.1	Recto	17.0/5.2	4
36/915	5.6/8.1	Recto	23.0/7.0	5
48/1220	5.6/8.1	Recto	37.0/11.3	8
60/1525	5.6/8.1	Recto	46.0/14.0	10
72/1830	5.6/8.1	Recto	56.0/17.1	12
31/790	8.0/11.5	Recto	17.0/5.2	4
36/915	8.0/11.5	Recto	23.0/7.0	5
48/1220	8.0/11.5	Recto	37.0/11.3	8
60/1525	8.0/11.5	Recto	46.0/14.0	10
72/1830	8.0/11.5	Recto	56.0/17.1	12
31/790	11.2/16.1	Recto	17.0/5.2	4
36/915	11.2/16.1	Recto	23.0/7.0	5
48/1220	11.2/16.1	Recto	37.0/11.3	8
60/1525	11.2/16.1	Recto	46.0/14.0	10
72/1830	11.2/16.1	Recto	56.0/17.1	12

¹ Reducción no incluida con montaje AB6. Las longitudes nominales de manguera incluye una reducción de 5.75"/140mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

Datos de pérdida por fricción



Manguera trenzada Series AH2 y AH2-CC para uso con soporte VicFlex Estilo AB6

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable ¹ pulgadas/mm	Factor K del rociador	Salida tipo	Longitud equivalente de tubería cédula 40 de 1"/33.7mm pies metros	Número máximo de curvaturas de 90° a un radio de curvatura de 7"/178mm
31/790	5.6/8.1	Recto	13.8/4.2	2
36/915	5.6/8.1	Recto	16.6/5.1	2
48/1220	5.6/8.1	Recto	23.4/7.1	3
60/1525	5.6/8.1	Recto	30.2/9.2	4
72/1830	5.6/8.1	Recto	37.0/11.3	4
31/790	8.0/11.5	Recto	20.7/6.3	2
36/915	8.0/11.5	Recto	25.0/7.6	2
48/1220	8.0/11.5	Recto	35.5/10.8	3
60/1525	8.0/11.5	Recto	39.6/12.1	4
72/1830	8.0/11.5	Recto	43.5/13.3	4

² Reducción no incluida con montaje AB6. Las longitudes nominales de manguera incluye una reducción de 5.75"/140mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTECIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

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 13, 13D, 13R, etc.) u otras equivalentes, y según las disposiciones de los códigos de construcción y protección contra incendios correspondientes. Estas normas y códigos contienen información importantes 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 de la 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 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.

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.

ADVERTECIA

- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la aptitud de la manguera flexible de acero inoxidable Tipo 304/304L para su utilización con los fluidos proyectados.
- 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 sobre las mangueras de acero inoxidable Tipo 304/304L 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.

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

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

Peso del conjunto

Los valores en la tabla siguiente corresponden al peso total en libras/kilogramos para el rociador seco Modelo V33, V36 o V40, la manguera flexible Serie AH2-CC (llena de agua), y el conjunto de soporte Estilo AB6.

Tamaño	Peso lbs kgs																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3.0	6.1 2.8	7.5 3.4	7.1 3.2	6.9 3.1	6.5 3.0	7.9 3.6	7.5 3.4	8.1 3.7	7.7 3.5	9.1 4.1	8.7 4.0	9.2 4.2	8.8 4.0	10.2 4.6	9.8 4.5	10.3 4.7	9.9 4.5	11.3 5.1	10.9 5.0
18 457	7.5 3.4	7.0 3.2	8.5 3.9	8.0 3.6	7.9 3.6	7.4 3.4	8.9 4.0	8.4 3.8	9.1 4.1	8.6 3.9	10.1 4.6	9.6 4.4	10.2 4.6	9.7 4.4	11.2 5.1	10.7 4.9	11.3 5.1	10.8 4.9	12.3 5.6	11.8 5.4
24 610	8.5 3.9	7.9 3.6	9.5 4.3	8.9 4.0	8.9 4.0	8.3 3.8	9.9 4.5	9.3 4.2	10.1 4.6	9.5 4.3	11.1 5.0	10.5 4.8	11.2 5.1	10.6 4.8	12.2 5.5	11.6 5.3	12.3 5.6	11.7 5.3	13.3 6.0	12.7 5.8
30 762	9.5 4.3	8.8 4.0	10.5 4.8	9.8 4.5	9.9 4.5	9.2 4.2	10.9 5.0	10.2 4.6	11.1 5.0	10.4 4.7	12.1 5.5	11.4 5.2	12.2 5.5	11.5 5.2	13.2 6.0	12.5 5.7	13.3 6.0	12.6 5.7	14.3 6.5	13.6 6.2

[I-VICFLEX-AB6: Conjunto Vicflex™ Estilo AB6 - Manual de Instalación de Almacenamiento en Frío](#)

[I-40: Manual de Instalación de Rociadores Automáticos Firelock™](#)

[40.60: Ficha técnica de Firelock™ Modelos V3606/V3605](#)

[40.61: Ficha técnica de Firelock™ Modelos V3608/V3607](#)

[40.64: Ficha técnica de Firelock™ Modelos V3610/V3609](#)

[40.66: Ficha técnica de Firelock™ Modelos V4001, V4002](#)

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (CONTINUACIÓN)

Soporte VicFlex™ Estilo AB6

Bill Facturar a:

Nombre de la compañía	
Dirección	
Estado/Provincia	Código ZIP/Código postal
Nº de teléfono	Correo electrónico
Nº de fax	

Ship Enviar a:

Nº de pedido	Fecha
Nombre de la compañía	
Dirección	
Estado	Código ZIP
Rótulo	

Cantidad (según se especifica abajo): Si se requieren unidades de diferente tamaño, tipo u otra opción, adjunte el o los formularios adicionales con las especificaciones por separado.

Clase	Marco del rociador	Rosca del deflector	Estilo de deflector	Temperatura del rociador	Rociador Respuesta	Factor K del rociador	Acabado del rociador	Material de chapetón ³	Longitud de cilindro del rociador	Estilo de chapetón	Estilo de soporte	Estilo de manguera	Longitud de manguera
<input type="checkbox"/> A - VicFlex™	<input type="checkbox"/> 33 - Rociadores V33 <input type="checkbox"/> 36 - Rociadores V36 <input type="checkbox"/> 40 - Rociadores V40 ¹	<input type="checkbox"/> 3 - 1" NPT	<input type="checkbox"/> B - COLG EST <input type="checkbox"/> C - HOR DE PARED ² <input type="checkbox"/> P - COLG OCULTO	<input type="checkbox"/> C - 155°F/ 68°C <input type="checkbox"/> F - 200°F/ 93°C <input type="checkbox"/> J - 286°F/ 141°C	<input type="checkbox"/> S - Estándar <input type="checkbox"/> Q - Rápido	<input type="checkbox"/> 4 - 5.6 <input type="checkbox"/> 5 - 8.0 <input type="checkbox"/> 6 - 11.2	<input type="checkbox"/> 4 - Blanco (RAL 9010) <input type="checkbox"/> N - VC250 ⁴	<input type="checkbox"/> 0 - Acero laminado en frío <input type="checkbox"/> X - Acero inoxidable	<input type="checkbox"/> 120 - 12" <input type="checkbox"/> 180 - 18" <input type="checkbox"/> 240 - 24" <input type="checkbox"/> 300 - 30"	<input type="checkbox"/> 11 - Raso <input type="checkbox"/> 12 - Empotrado <input type="checkbox"/> 13 - Escudo telescópico <input type="checkbox"/> 15 - Oculto <input type="checkbox"/> 17 - Cilindro normal (chapetones intercambiables)	<input type="checkbox"/> UB6 - AB6	<input type="checkbox"/> 2 - Manguera AH2 (NPT) <input type="checkbox"/> 3 - Manguera AH2 (BSPT) <input type="checkbox"/> 8 - Manguera AH2-CC	<input type="checkbox"/> 4 - 48"

NOTA: Todos los sistemas se cotizan previa solicitud. Consulte los precios con Victaulic.

¹ Marco de rociador V40 no disponible con estilo de deflector horizontal de pared o colgante oculto.

² Horizontal de pared no disponible con chapetones intercambiables.

³ El acabado del chapetón será el mismo que el acabado del rociador.

⁴ Revestimiento resistente a la corrosión aprobado por UL y FM, y revestimiento alternativo reconocido y aprobado por VdS y LPCB. Apariencia de color cromado.

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos 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 filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de 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.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar los documentos I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4, I-VICFLEX-AB7 o I-VICFLEX-AB8, según corresponda al producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.