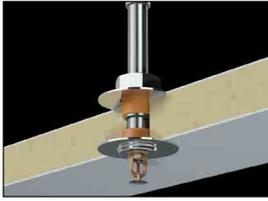
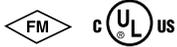


Conexiones VicFlex™ para rociadores

Rociador seco V36 con soporte integrado Estilo AB6



Aprobaciones/Listados:



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

Descripción del producto:

El conjunto de rociador seco V36 VicFlex™ y soporte integrado Estilo AB6 permite la instalación del rociador seco en aplicaciones de almacenamiento en frío empleando un rociador seco V36, una manguera flexible de acero inoxidable y un soporte de acero. Este conjunto es apto únicamente para sistemas de rociadores húmedos. Consulte las Instrucciones de Instalación I-VICFLEX.AB6 para revisar todas las especificaciones correspondientes de cielorraso y pared y los detalles de instalación.

• Rociador seco V36:

Consulte la ficha técnica N° 40.60, 40.61 o 40.64 para ver datos de FM sobre los siguientes modelos y estilos:

Modelos: V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610

Estilo: Colgante, horizontal de pared (raso, solo escudo telescópico)

• Manguera:

Serie AH2, manguera trenzada de diámetro interior nominal de 1"

Nota: Reducción no incluida con el conjunto AB6. Las longitudes nominales de manguera incluyen una reducción estándar de 5,75"/140mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

• Soporte:

Estilo AB6 para aplicaciones de almacenamiento en frío, ensambladas de fábrica al rociador seco V36

Especificaciones técnicas:

Rociador seco V36 –

Factor K máximo del rociador:

- K8.0/11,5 (S.I.)

Manguera trenzada Serie AH2 –

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

Presión máxima de trabajo:

- 175 psi/1.375 kPa

Conexiones:

A línea de derivación (entrada) por unión con rosca macho NPT/BSPT de 1"/25mm

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 bajada flexible:

Vea abajo las tablas de pérdida por fricción

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Especificaciones de materiales:

• Rociador seco V36:

Consulte la ficha técnica número 40.60, 40.61 o 40.64 para ver las especificaciones de materiales de los siguientes modelos y estilos:

Modelos: V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610

Estilo: colgante, horizontal de pared (raso, solo escudo telescópico)

• Manguera trenzada flexible Serie AH2:

Manguera flexible: acero inoxidable Tipo 304

Cuello/Conexión soldada: acero inoxidable Tipo 304

Sello de empaquetadura: EPDM Clase EV Victaulic

Anillo de aislación: nylon

Tuerca y niple: acero al carbón, galvanizado de zinc

• Conjunto de soporte Estilo AB6:

Adaptador: acero al carbón, galvanizado de zinc

Manguito roscado: acero al carbón, galvanizado de zinc

Tapón de goma: goma de silicona

Manguito: acero al carbón, galvanizado de zinc / cromado / pintura blanca

Placa base: acero al carbón, galvanizado de zinc / cromado / pintura blanca

Tuerca de vástago: acero al carbón, galvanizado de zinc

Arandela de seguridad dentada en el interior: acero al carbón, galvanizado de zinc

O-ring (DI del manguito roscado): goma de silicona

• Opcional:

Adaptador en ángulo recto: acero al carbón, galvanizado de zinc

Llave: hierro dúctil

Herramienta de pasador: aluminio

Espaciador: acero al carbón, galvanizado de zinc

 **Datos de pérdida por fricción - Manguera trenzada Serie AH2 para uso con conjunto de soporte Vicflex Estilo AB6**

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable ¹ pulgadas	Factor K del rociador	Salida tipo	Manguera Serie AH2	
			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 2" / 51 mm
31	5,6/8,1	Recto	17,0/5,2	4
		Codo de 90°	17,0/5,2	
36	5,6/8,1	Recto	23,0/7,0	5
		Codo de 90°	23,0/7,0	
48	5,6/8,1	Recto	37,0/11,3	8
		Codo de 90°	37,0/11,3	
60	5,6/8,1	Recto	46,0/14,0	10
		Codo de 90°	46,0/14,0	
72	5,6/8,1	Recto	56,0/17,1	12
		Codo de 90°	56,0/17,1	
31	8,0/11,5	Recto	17,0/5,2	4
		Codo de 90°	17,0/5,2	
36	8,0/11,5	Recto	23,0/7,0	5
		Codo de 90°	23,0/7,0	
48	8,0/11,5	Recto	37,0/11,3	8
		Codo de 90°	37,0/11,3	
60	8,0/11,5	Recto	46,0/14,0	10
		Codo de 90°	46,0/14,0	
72	8,0/11,5	Recto	56,0/17,1	12
		Codo de 90°	56,0/17,1	

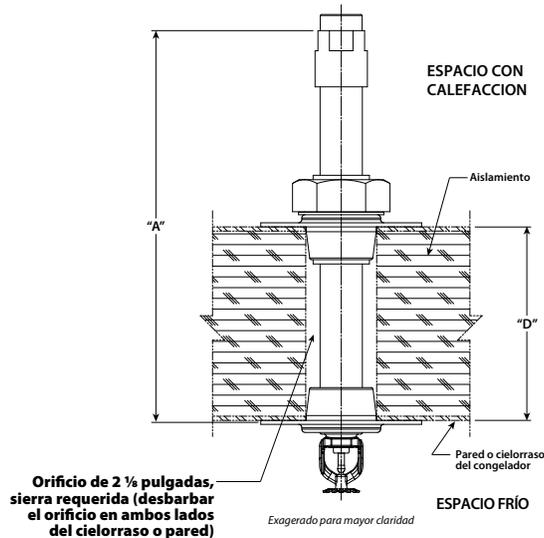
1 Reducción no incluida con conjunto AB6. Las longitudes nominales de manguera incluyen una reducción estándar de 5,75"/140 mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

 **Datos de pérdida por fricción - Manguera trenzada Serie AH2 para uso con conjunto de soporte Vicflex Estilo AB6**

Longitud de la manguera flexible de acero inoxidable ² pulgadas	Factor K del rociador	Salida tipo	Manguera Serie AH2	
			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	Recto	23,5/7,1	2
		Codo de 90°	23/7,0	
36	5,6/8,1	Recto	27,8/8,5	2
		Codo de 90°	27,7/8,4	
48	5,6/8,1	Recto	38,2/11,6	3
		Codo de 90°	37,4/11,4	
60	5,6/8,1	Recto	42,4/12,9	4
		Codo de 90°	43/13,1	
72	5,6/8,1	Recto	46,6/14,2	4
		Codo de 90°	48,5/14,7	
31	8,0/11,5	Recto	20,7/6,3	2
		Codo de 90°	20,5/6,2	
36	8,0/11,5	Recto	25,0/7,6	2
		Codo de 90°	24,6/7,5	
48	8,0/11,5	Recto	35,5/10,8	3
		Codo de 90°	34,7/10,6	
60	8,0/11,5	Recto	39,6/12,1	4
		Codo de 90°	40,1/12,2	
72	8,0/11,5	Recto	43,5/13,2	4
		Codo de 90°	45,2/13,7	

2 Reducción no incluida con conjunto AB6. Las longitudes nominales de manguera incluyen una reducción estándar de 5,75"/140 mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

Selección de longitud del cilindro del rociador

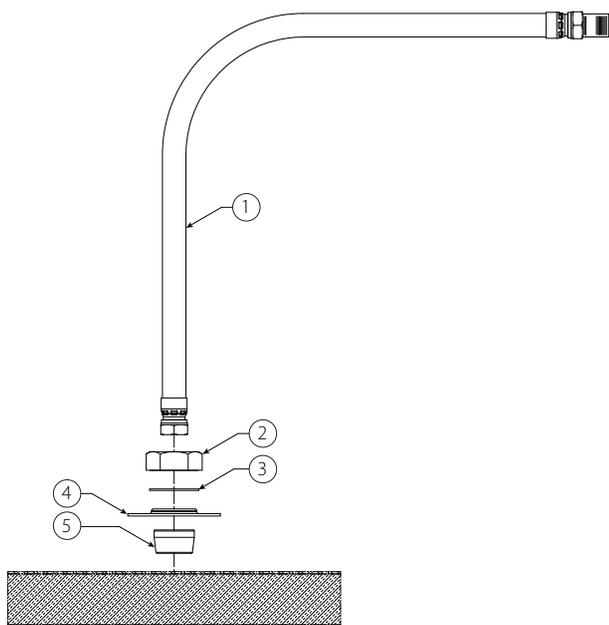


Temperatura mantenida a un mínimo de 40°F/40°C		
Temperatura ambiente expuesta al extremo de descarga del rociador	"D" Cielorraso de congelador o espesor de pared	"A" Longitud de orden
Disminuye hasta 20°F Disminuye hasta -6,7°C	3 - 6" / 76 - 152 mm 6 - 12" / 152 - 305 mm	10" / 254 mm 16" / 406 mm
de 19°F a 0°F de -7,2°C a -17,8°C	3 - 6" / 76 - 152 mm 6 - 12" / 152 - 305 mm	18" / 457 mm 24" / 610 mm
de -1°F a -20°F de -18,3°C a -28,9°C	3 - 6" / 76 - 152 mm 6 - 12" / 152 - 305 mm	20" / 508 mm 26" / 660 mm
de -21°F a -30°F de -29,4°C a -34,4°C	3 - 6" / 76 - 152 mm 6 - 12" / 152 - 305 mm	22" / 559 mm 28" / 711 mm
de -31°F a -40°F de -35,0°C a -40,0°C	3 - 6" / 76 - 152 mm 6 - 12" / 152 - 305 mm	24" / 610 mm 30" / 762 mm

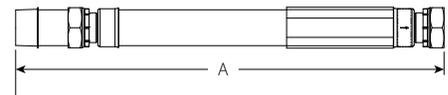
Nota:

Las longitudes mínimas de cilindro expuesto son incluyendo hasta velocidades de viento de 30 mph/48 kph.

Detalles del producto y componentes opcionales



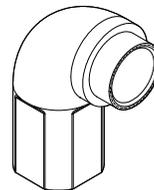
- | Elemento | Descripción |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Manguera flexible |
| 2 | Tuerca |
| 3 | Arandela de seguridad |
| 4 | Placa base |
| 5 | Tapón de goma |
| 6 | Conjunto de rociador seco V36 |



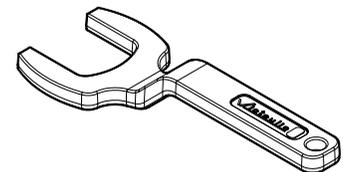
Longitud nominal de manguera	A
31	25,25
36	31,25
48	42,25
60	54,25
72	66,25

Nota: Reducción no incluida con conjunto AB6. Las longitudes nominales de manguera incluyen una reducción estándar de 5.75"/140 mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

Componentes opcionales:



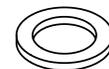
Adaptador de ángulo recto opcional



Llave opcional



Herramienta de pasador opcional



Espaciador opcional

Peso del conjunto

Peso total (lbs) del rociador V36, manguera trenzada Serie AH2 (llena de agua), y conjunto Estilo AB6										
V36 AB6 Longitud de orden "A" ³	Manguera AH2-31 ⁴		Manguera AH2-36 ⁴		Manguera AH2-48 ⁴		Manguera AH2-60 ⁴		Manguera AH2-72 ⁴	
	Raso	Escudo telescópico								
10	8,4	8,7	8,7	9,0	9,5	9,8	10,2	10,5	11,0	11,3
16	9,4	9,7	9,7	10,0	10,5	10,8	11,2	11,5	12,0	12,3
18	9,7	10,0	10,0	10,3	10,8	11,1	11,5	11,8	12,3	12,6
20	10,0	10,3	10,3	10,6	11,1	11,4	11,8	12,1	12,6	12,9
22	10,4	10,7	10,7	11,0	11,5	11,8	12,2	12,5	13,0	13,3
24	10,7	11,0	11,0	11,3	11,8	12,1	12,5	12,8	13,5	13,6
26	11,0	11,3	11,3	11,6	12,1	12,4	12,8	13,1	13,6	13,9
28	11,4	11,7	11,7	12,0	12,5	12,8	13,2	13,5	14,0	14,3
30	11,7	12,0	12,0	12,3	12,8	13,1	13,5	13,8	14,3	14,6

Nota:

- 3 La longitud de orden "A" está determinada por la tabla "Selección de longitud del cilindro del rociador" en la página 4.
- 4 Reducción no incluida con el conjunto AB6. Las longitudes nominales de manguera incluyen una reducción estándar de 5,75"/140 mm para sistemas húmedos. Aplique las deducciones correspondientes al calcular las longitudes necesarias de las mangueras.

⚠ ADVERTENCIA

- 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 la 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.

