



DATOS TÉCNICOS

ROCIADORES MONTANTES DE RESPUESTA RÁPIDA VK345 (K5.6)

1. DESCRIPCIÓN

Los rociadores Viking Microfast® y MicrofastHP® montantes y convencionales (modelo antiguo) de respuesta rápida son rociadores pulverizadores termosensibles de pequeño tamaño con acabados, temperaturas nominales y tamaños de orificio que satisfacen los más variados requisitos de diseño. Con los recubrimientos y acabados especiales. Poly Finish pueden elegirse colores que se adapten a las necesidades de la decoración. Además, estos dos recubrimientos son resistentes a la corrosión y proporcionan protección contra numerosos ambientes corrosivos. Están aprobados por cULus para su uso en ambientes corrosivos. (FM no tiene aprobado ningún para rociador recubrimiento poliéster como resistente a la corrosión).

2. LISTADOS Y APROBACIONES



Aprobado FM: Clase 2002 & 2020



Aprobado VdS: Certificado G4060054, G4880046, G4930039, y G4980020



Aprobado LPC: Ref. No. 096e/03, TE30401 y TE30872



Certificado CE: Standard EN 12259-1, EC- Certificado de conformidad 0832-CPD-2001



Aprobado CCCF

NOTA: Otras aprobaciones internacionales bajo pedido, Véase la tabla de aprobaciones y los criterios de diseño.

3. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones:

- Presión mínima de trabajo: 7psi (48,3 kPa)*
 - Presión máxima: 175 psi (12 bar)
 - Presión de prueba en fábrica: 500 psi (34,48 bar)
 - Prueba de presión patente núm 4,831,870
 - Diámetro: 15 mm BSP
 - Factor K: 80.6 (5.6)
 - Temperatura mínima del líquido de la ampolla: -65 °F (-55 °C).
 - Altura: 56 mm (2-3/16")
- * Listado cULus, FM de aprobación, y NFPA 13 instalaciones requieren un mínimo de 7 psi (0,5 bar). La presión mínima de funcionamiento para LPCB y CE Aprobaciones sólo es de 5 psi (0,35 bar)

Materiales:

- Cuerpo: Fundición de latón UNS-C84400
- Deflector: Cobre UNS-C19500
- Ampolla de vidrio de 3 mm de diámetro nominal
- Resorte Belleville: Aleación de níquel, con recubrimiento de PTFE en ambas caras
- Tornillo: Latón UNS-C36000
- Cierre: Cobre UNS-C11000 y Acero inoxidable UNS-S30400
- Muelle de separación (en roc 12104): acero inoxidable
- Rociadores con recubrimiento de poliéster: Resorte Belleville a la vista

Pedidos: (Ver lista de precios en vigor.)

Seleccionar la referencia base del rociador y añadir sufijo de acabado y de temperatura

Sufijo de acabado: Latón = A, Cromado = F, Poliéster blanco = M-/W, Poliéster negro = M-/B, PTFE negro = N y ENT = JN

Sufijo de temperatura (°F/°C): 135°/68° = A, 155°/68° = B, 175°/79° = D, 200°/93° = E, y 286°/141° = G

Por ejemplo, el rociador VK345 de 1/2", en latón y 155 °F/68 °C de temperatura = Ref 12984AB

Acabados y temperaturas disponibles:

Véase tabla 1

Accesorios Ver la sección "ACCESORIOS PARAROCIADORES" del Manual Viking de Ingeniería y Diseño.

Llaves para rociadores:

A. Llave estándar: Ref. 10896W/B (disponible desde el año 2000)

Armarios para rociadores:

A. Capacidad para seis rociadores: Referencia 01724A

B. Capacidad para doce rociadores: Referencia 01725A Disponible desde el año 1971.



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este documento puede no incluir todas las especificaciones de los productos descritos con exactitud, y por lo tanto, no constituye garantía de ningún tipo en relación con dichos productos. Las características exactas de los productos se publican en inglés: The Viking Corporation's Technical Data Sheets. Las condiciones de garantía se indican en las Condiciones de Venta que aparecen en los documentos oficiales de Viking. Lo indicado en este documento no constituye alteración de ninguna de las características de los productos en relación a lo indicado en el documento original indicado más arriba. Se puede solicitar copia de dicho documento a Viking Technical Services, The Viking Corporation, Hastings Michigan, USA. Form No. F_033114 Rev 15.1

Todos la información sobre los productos de Viking está en www.vikingcorp.com.

Es posible que pueda encontrar allí una versión más actual de este documento.



DATOS TÉCNICOS

ROCIADORES MONTANTES DE RESPUESTA RÁPIDA VK345 (K5.6)

5. INSTALACIÓN

Ver la norma NFPA

6. FUNCIONAMIENTO

En caso de incendio, cuando la temperatura se acerca a la de activación del rociador, la cubierta se desprende. Al estar el rociador directamente expuesto al calor, la temperatura se rompe a continuación, liberando el cierre y permitiendo la descarga de agua

7. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

Véase la NFPA 25

8. DISPONIBILIDAD

LOS PRODUCTOS Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores. Consulte www.vikingcorp.com o pongase en contacto con Viking.

9. GARANTÍA

Las condiciones de la garantía de Viking se encuentran en la lista de precios en vigor.

TABLA 1: TEMPERATURA Y ACABADOS

Clasificación por temperatura	Temperatura nominal ¹	Temperatura ambiente máxima en el techo ²	Color de la ampolla
Ordinaria	57°C (135°F)	38°C (100°F)	Naranja
Ordinaria	68°C (155°F)	38°C (100°F)	Rojo
Intermedia	79°C (175°F)	65°C (150°F)	Amarillo
Intermedia	93°C (200°F)	65°C (150°F)	Verde
Alta	141°C (286°F)	107°C (225°F)	Azul

Acabados: Bronce, Cromado, poliéster blanco y poliéster negro

Notas:

- La temperatura rociador se encuentra estampada en el deflector.
- Según NFPA-13. Puede haber otros límites, dependiendo de la carga de fuego, la posición del rociador, y cualquier otro requerimiento de la normativa local.

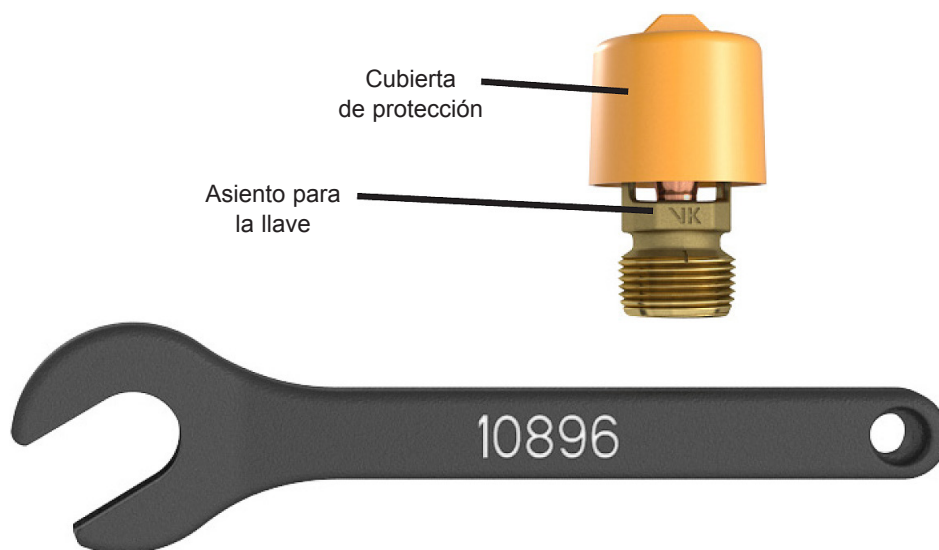


Figura 1: Llave rociador 10896W/B



DATOS TÉCNICOS

ROCIADORES MONTANTES DE RESPUESTA RÁPIDA VK345 (K5.6)

Tabla de aprobaciones 1 (UL) Rociadores de respuesta rápida montantes VK345 Presión máx de trabajo 12 bar

CLAVE
 Temperatura
 Terminación
 Embellecedor (Si existe)

Ref base ¹	SIN	Rosca		Factor K		Longitud		Listados y aprobaciones ³ (Ver también criterios de diseño)					
		NPT	BSP	US	mm ²	pulg.	mm	cULus ⁴	VdS	LPCB	CE	MED	CCCF
12984	VK345	--	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	-	A1	A1	B1	B2	B2
AVISO: Los siguientes productos han limitado la disponibilidad (Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Viking)													
07060	VK345	--	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	-	A1	A1	B1	-	-

Temperatura aprobadas

- A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F) y 141°C (286°F)
 B 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F) y 141°C (286°F)

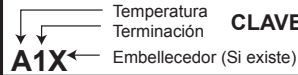
Acabados aprobados

- 1 Bronce y cromado, poliéster blanco^{5, 6}, poliéster negro^{5, 6}
 2 Cromado

- ¹ Se muestra la ref base. Para ref completa, ver lista de precios.
² Para presión medida en bar. Si la presión se mide en kPa, dividir esa cifra por 10
³ Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Pueden haberse producido cambios desde entonces.
⁴ Otros colores disponibles bajo pedido
⁵ Certificado CE Standard EN 12259-1, EC-certificado de conformidad 0832-CPD-2001 y 0832-CPD-2003.
⁶ Certificado MED EN 12259-1, EC certificado de conformidad 0832-MED-1003 y 0832-MED-1008.

IMPORTANTE: Consulte siempre el Boletín F_091699 – Manejo y Mantenimiento de los Rociadores. También vea las páginas SR1-3 sobre cuidados generales, instalación y mantenimiento. Los rociadores Viking se deben instalar de acuerdo con las últimas Notas Técnicas de Viking, los estándares apropiados de NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. La aprobación final de todos los sistemas debe obtenerse de la autoridad local competente

	<h2 style="margin: 0;">DATOS TÉCNICOS</h2>	<h3 style="margin: 0;">ROCIADORES MONTANTES DE RESPUESTA RÁPIDA VK345 (K5.6)</h3>
--	--	---

Tabla de aprobaciones 2 (FM) Rociadores de respuesta rápida montantes VK345 Presión máx de trabajo 12 bar								
Ref base ¹	SIN	Rosca		Factor K		Longitud		Aprobaciones FM ³ (Ver también criterios de diseño)
		NPT	BSP	US	mm ²	pulg.	mm	
07060	VK345	--	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	A1
AVISO: Los siguientes productos han limitado la disponibilidad (Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Viking)								
06665B	VK350	3/4"	-	8.0	115,2	2-5/16	59	A1
Temperatura aprobadas A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F) y 141°C (286°F) B 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F) y 141°C (286°F)				Acabados aprobados 1 Bronce y cromado, poliéster blanco ⁵ , poliéster negro ⁵				
¹ Se muestra la ref base. Para ref completa, ver lista de precios. ² Para presión medida en bar. Si la presión se mide en kPa, dividir esa cifra por 10 ³ Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Pueden haberse producido cambios desde entonces. ⁴ Otros colores disponibles bajo pedido								

CRITERIOS DE DISEÑO - FM (Ver también tabla de aprobaciones)
<p>Requerimientos de FM: Aprobado FM como rociadores colgantes de respuesta rápida, no para almacenamiento. Para la aplicación específica y los requisitos de instalación, hacer referencia a las últimas hojas aplicables FM Loss Prevention (incluyendo Hoja de datos 2-0). Para ser instalados según las hojas técnicas y los boletines de instalación de FM Global. En ellos se encuentran las directrices a seguir en relación con, entre otros, la densidad de diseño, necesidades de agua, inclinación del techo, distancias mínima y máxima entre rociadores, etc</p> <p>Nota: Los criterios de FM pueden ser distintos de los de NFPA 13.</p>
<p>IMPORTANTE: Consulte siempre el Boletín F_091699 – Manejo y Mantenimiento de los Rociadores. También vea las páginas SR1-3 sobre cuidados generales, instalación y mantenimiento. Los rociadores Viking se deben instalar de acuerdo con las últimas Notas Técnicas de Viking, los estándares apropiados de NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. La aprobación final de todos los sistemas debe obtenerse de la autoridad local competente</p>