



## DATOS TÉCNICOS

### ROCIADORES DE FUSIBLE, RESPUESTA ESTÁNDAR, MONTANTES VK204 (K8.0)

#### 1. DESCRIPTION

Los Rociadores Viking de Fusible Respuesta Estándar Montantes VK204, son rociadores pequeños con elemento fusible termo sensible, disponibles en varios acabados con el fin de satisfacer los requisitos de diseño. Con los acabados especiales de Poliéster pueden elegirse los colores que se adapten a la decoración. Además, los recubrimientos son resistentes a la corrosión por lo que pueden utilizarse en estos ambientes, están listados como resistentes a la corrosión como se indica en la Tabla de aprobaciones. (Nota: FM Global no contempla la aprobación para los recubrimientos de Poliéster, como resistentes a la corrosión.)

#### 2. LISTADOS Y APROBACIONES



Listado cULus: Categoría VNIV



Aprobado FM: Clases 2001, 2016 y 2017

#### 3. DATOS TÉCNICOS

##### Especificaciones

- Presión mínima de trabajo: 7 psi (0,5 bar)
- Presión de Trabajo: 175 psi (12 bar)
- Presión de prueba en fábrica: 500 psi (34.5 bar).
- Tamaño de rosca: 1/2 NPT, 15 mm BSP, 3/4 NPT, 20 mm BSP
- Factor-K nominal: 115.2 (8.0)
- Longitud Total: 58 mm (2-1/4)

##### Materiales

- Cuerpo: Latón UNS-C84400
- Deflector: Cobre UNS-C19500
- Elemento Fusible: Latón UNS-C40500 y Bronce al Fósforo UNS-C51000

NOTA: En el caso de los rociadores cromados, el elemento fusible está plateado por motivos estéticos solamente.

- Resorte Belleville: Aleación de Níquel, con recubrimiento de cinta PTFE en ambos lados
- Tornillo: Acero Inoxidable UNS-S30300
- Cierre: Latón UNS-C11000
- Accesorio de cierre: Latón UNS-C36000
- Rociadores Acabados en Poliéster: Resorte Belleville: visible

**Información de Pedido:** (Consultar también la lista de precios Viking en vigor.)

Pida los Rociadores Viking de Fusible Respuesta Estándar Montantes VK204: añadiendo a la referencia base, primero el sufijo correspondiente al acabado deseado y a continuación el sufijo correspondiente a la temperatura.

Sufijo de Acabado: Latón = A, Cromo = F, Poliéster Blanco = M-/W, Poliéster Negro = M-/B, PTFE = N y Revestido en Cera=C

Sufijo de temperatura (°F/°C): 165°/74° = C, 220°/104° = F, y 286°/141° = G.

Por ejemplo, el rociador VK204 con rosca de 3/4", acabado en Latón a 165° F/74° C = Ref. 18253AB.

**Rangos de Temperatura y Acabados Disponibles:** Consultar la Tabla 1

**Accesorios** (Ver la sección "Accesorios Para Rociadores" del Manual Viking de Ingeniería y Diseño)

##### Llaves para Rociadores:

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

C. Llave para rociadores recubiertos de cera: Ref. 13577W/B \*\* (disponible desde 2006)

\*\*Se requiere un trinquete de 1/2" (no suministrado por Viking)

##### Armarios para Rociadores

A. Capacidad para seis (6) rociadores: Referencia 01724A. (disponible desde 1971)

B. Capacidad para doce (12) rociadores: Referencia 01725A (disponible desde el año 1971).

#### 4. INSTALACIÓN

Consultar los Estándares NFPA pertinentes.

#### 5. FUNCIONAMIENTO

En caso de incendio, el líquido termo sensible de la ampolla se dilata y se produce su rotura, liberando el cierre del orificio del rociador. Al circular el agua a través del orificio, choca con el deflector y da lugar a una pulverización homogénea de la descarga de agua que extingue o controla el fuego.



##### **Limitación De Responsabilidad**

Este documento es una traducción. No queda garantizada su integridad y precisión. El documento original en Inglés Form No. F\_060414 Rev 14.3 debe considerarse como referencia.

Los datos técnicos de los productos Viking pueden consultarse en la página Web de la Corporación <http://www.vikinggroupinc.com>  
Esta página puede contener información más reciente sobre este producto.



## DATOS TÉCNICOS

**ROCIADORES DE FUSIBLE,  
RESPUESTA ESTÁNDAR,  
MONTANTES VK204 (K8.0)**

### **6. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO**

Véanse en la norma NFPA 25 los procedimientos de Inspección, Pruebas y Mantenimiento.

### **7. DISPONIBILIDAD**

Los productos Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores. Consulte [www.vikinggroupinc.com](http://www.vikinggroupinc.com) o póngase en contacto directo con su distribuidor Viking.

### **8. GARANTÍA**

Las condiciones de la garantía de Viking se encuentran en la lista de precios en vigor, en caso de duda contacte con Viking directamente.



## DATOS TÉCNICOS

**ROCIADORES DE FUSIBLE,  
RESPUESTA ESTÁNDAR,  
MONTANTES VK204 (K8.0)**

**TABLA 1: DISPONIBILIDAD DE TEMPERATURAS Y ACABADOS DE ROCIADOR**

Clasificación por Temperatura	Temperatura Nominal del Rociador <sup>1</sup>	Temperatura Máxima en el Techo <sup>2</sup>	Color de la Ampolla <sup>1</sup>
Ordinaria	74°C (165°F)	38°C (100°F)	Ninguno
Intermedia	104°C (220°F)	65°C (150°F)	Blanco
Alta	141°C (286°F)	107°C (225°F)	Azul

**Acabados del Rociador:** Latón y Cromo , Poliéster Blanco y Poliéster Negro

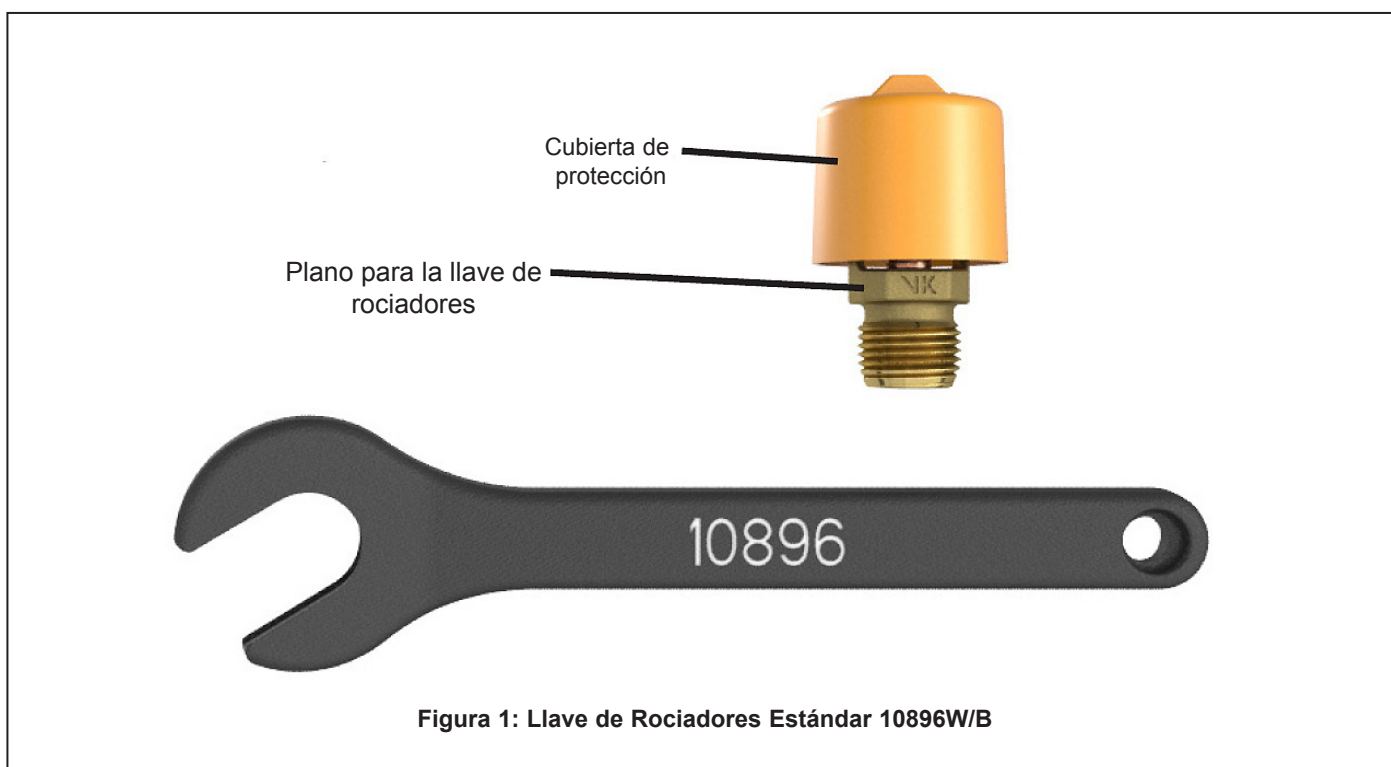
**Recubrimientos Resistentes a la corrosión<sup>4</sup>:** Poliéster Blanco y Poliéster Negro en todas las temperaturas.

Latón Revestido en Cera para los rociadores con las siguientes temperaturas de trabajo:

165°/74° = C, Cera Marrón Claro, 220°/104° = F Cera Marrón Oscuro<sup>5</sup>, 286 °F/141 °C Cera Marrón Oscuro<sup>5</sup>.

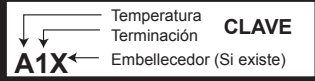
### Notas

- 1 La temperatura del rociador se encuentra estampada en el deflector.
- 2 Según NFPA-13. Puede que existan otras limitaciones en función de la carga de fuego o de la norma vigente en el lugar de la instalación. Consultar los estándares específicos.
- 4 Las capas anti-corrosión han pasado los tests estándar requeridos por las agencias indicadas en las páginas 11 d-e. Estos tests no cubren todos los ambientes corrosivos posibles. Antes de la instalación compruebe con la propiedad que el baño protector es compatible con el entorno esperado. Se aplica la capa protectora solamente en las partes exteriores expuestas de los rociadores. Los revestimientos indicados se aplican sólo sobre superficies exteriores. Observe que en los rociadores recubiertos en Poliéster y PTFE el resorte está expuesto. En el caso de rociadores abiertos terminados en PTFE el paso de agua está recubierto.
- 5 La Temperatura de fundido de la cera para los rociadores temperatura con trabajo de 212 °F (100°C) y 286 °F/141 °C es 170 °F/76 °C



	<h2 style="margin: 0;">DATOS TÉCNICOS</h2>	<b>ROCIADORES DE FUSIBLE, RESPUESTA ESTÁNDAR, MONTANTES VK204 (K8.0)</b>
--	--	--

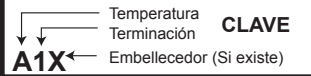
<b>Tabla de Aprobaciones 1 (UL)</b> Rociadores Viking de Fusible Respuesta Estándar Montantes y Colgantes Presión Máxima 175 PSI (12bar) WWP									
Referencia Base <sup>1</sup>	SIN	Diámetro de Rosca		Factor K		Longitud Total		Listados y Aprobaciones <sup>3</sup> (Consultar criterios de diseño) cULus <sup>4</sup>	
		NPT	BSP	US	Métrico <sup>2</sup>	Pulg.	mm		
<b>Orificio Estándar</b>									
18253	VK204	3/4"	20 mm	5.6	80,6	2-1/4	58	A2, B1	
18255 <sup>7</sup>	VK204	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-1/4	58	A2, B1	
<b>AVISO - Los siguientes productos tienen una disponibilidad limitada, contactar con usted la oficina de ventas local de Viking</b>									
05514	VK204	3/4"	20 mm	8.0	115	2-5/16	59	A2, B1	
05576 <sup>7</sup>	VK204	3/4"	20 mm	8.0	115	2-5/16	59	A2, B1	
<b>Rangos de Temperatura</b>							<b>Acabados Disponibles</b>		
A - 74°C, 104°C y 141°C							2 - Latón cubierto de Cera (resistente a la corrosión)		
B - 74°C y 141°C							3 - Latón, Chrome, Poliéster Blanco <sup>5,6</sup> y oliéster Negro <sup>5,6</sup>		
<b>Notas</b>									
1 – Se muestra la referencia base. Para obtener la referencia completa, consulte la lista de precios actual de Viking. 2 – Factor-K métrico cuando la presión es medida en Bar. Si la presión se mide en kPa, dividir este Factor-K métrico entre 10,0. 3 – Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Pueden haberse producido cambios desde entonces. 4 – Aprobación UL Inc. válida en U.S. y Canadá. 5 – Listado cULus como resistente a la corrosión 6 – Otros colores están disponibles a petición de las mismas aprobaciones y listados como los colores estándar 7 – Rociador ½" NPT con orificio largo está aprobadoa para la modificación sólo.									



<b>CRITERIOS DE DISEÑO - UL</b> (Ver también Tabla de Aprobaciones)
<p><b>Requisitos del Listado cULus:</b></p> <p>Los Rociadores Viking de Fusible Respuesta Estándar Montantes y Colgantes están listados por cULus para su instalación de acuerdo con la última edición de NFPA13 para rociadores estándar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para estancias de de riesgos Ligero, Ordinario y Extra</li> <li>• Deben seguirse las reglas de instalación y obstrucción contenidas en la normativa NFPA 13 para rociadores colgantes y montantes.</li> </ul>
<p><b>IMPORTANTE:</b> 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>

	<h2 style="margin: 0;">DATOS TÉCNICOS</h2>	<p><b>ROCIADORES DE FUSIBLE, RESPUESTA ESTÁNDAR, MONTANTES VK204 (K8.0)</b></p>
---	--	---

<b>Tabla de Aprobaciones 2 (FM)</b> Rociadores Viking de Fusible Respuesta Estándar Montantes y Colgantes Presión Máxima 175 PSI (12bar) WWP								
Referencia Base <sup>1</sup>	SIN	Diámetro de Rosca		Factor K		Longitud Total		Aprobaciones FM <sup>3</sup> (Consultar criterios de diseño)
		NPT	BSP	US	Métrico <sup>2</sup>	Pulg.	mm	
<b>Orificio Estándar</b>								
18253	VK204	3/4"	20 mm	5.6	80,6	2-1/4	58	A1
<b>AVISO - Los siguientes productos tienen una disponibilidad limitada, contactar con usted la oficina de ventas local de Viking</b>								
05514	VK204	3/4"	20 mm	8.0	115	2-5/16	59	A1
<b>Rangos de Temperatura</b> A - 74°C, 104°C y 141°C						<b>Acabados Disponibles</b> 1 - Latón y Chrome 3 - Latón, Poliéster Blanco <sup>4</sup> y Poliéster Negro <sup>4</sup>		
<b>Notas</b> 1 – Se muestra la referencia base. Para obtener la referencia completa, consulte la lista de precios actual de Viking. 2 – Factor-K métrico cuando la presión es medida en Bar. Si la presión se mide en kPa, dividir este Factor-K métrico entre 10,0. 3 – Las aprobaciones FM que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Pueden haberse producido cambios desde entonces. 4 – Otros colores están disponibles a petición de las mismas aprobaciones y listados como los colores estándar								



<b>CRITERIOS DE DISEÑO - FM</b> (Ver también tabla de aprobaciones)
<p><b>Requerimientos de FM:</b>                      Aprobado FM como rociadores colgantes de respuesta rápida, <b>no para almacenamiento</b>. 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><b>Nota: Los criterios de FM pueden ser distintos de los de NFPA 13.</b></p>
<p><b>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</b></p>



**DATOS TÉCNICOS**

**ROCIADORES DE FUSIBLE,  
RESPUESTA ESTÁNDAR,  
MONTANTES VK204 (K8.0)**

