



## DATOS TÉCNICOS

### ROCIADORES COLGANTES RESPUESTA RÁPIDA VK329 (K2.8)

#### 1. DESCRIPCIÓN

Los rociadores Viking colgantes de respuesta rápida VK329 son rociadores pulverizadores termosensibles de tamaño pequeño con acabados, temperaturas nominales y tamaños de orificio que satisfacen los requisitos de diseño. Con los recubrimientos y acabados especiales de PTFE (politetrafluoroetileno) y 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. (FM no tiene aprobado ningún para rociador recubrimiento de PTFE o poliéster como resistente a la corrosión).

#### 2. LISTADOS Y APROBACIONES

 **Listado cULus:** Categoría VNIV



**Aprobado FM:** Clase 2000

**NOTE:** 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 de trabajo 175 psi (1.207 kPa)  
 Presión de prueba en fábrica: 500 psi (3.448 kPa).  
 Prueba de presión patente núm 4,831,870  
 Diámetro: 1/2 NPT, 15 mm BSP  
 Factor K: 40.3 (2.8)  
 Temperatura mínima del líquido de la ampolla: -65 °F (-55 °C).  
 Altura: 58 mm (2-1/4)

\* 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 o Latón «QM»  
 Deflector: Latón UNS-C26000  
 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

Rociadores con recubrimiento de: Resorte Belleville a la vista, Tornillo niquelado y copa cubierta de PTFE

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 VK329 de 1/2", en latón y 155 °F/68 °C de temperatura = Ref 12981AB

##### 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)

B. Llave para rociador Viking MicrofastHP® recubierto y empotrado: Referencia 16036W/B\*\* (desde 2011)

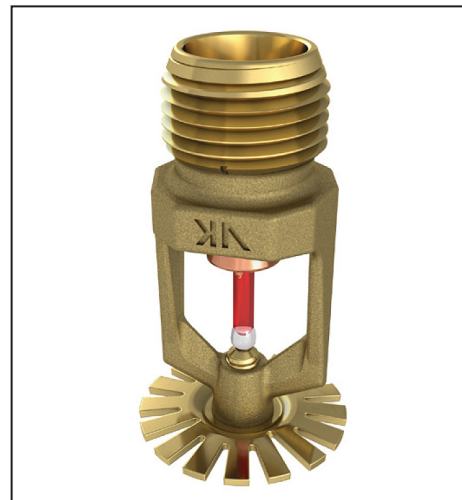
C. En opción, herramienta para quitar cubierta de protección / instalación de Empellecedores\*\*\* Pieza No. 15915 (disponible desde año 2010).

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

\*\*\* Permite el uso de la palabra adjuntando una longitud de 1 "de diámetro de tubo de CPVC de la herramienta. Ideal para gabinetes de aspersión. Consulte el Boletín F\_051808.

##### Armarios para rociadores:

A. Capacidad para seis rociadores: Referencia 01724A



##### 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\_061714 Rev 14.2

##### Los datos técnicos de los productos

Viking pueden consultarse en la página  
 Web de la Corporación  
<http://www.vikingcorp.com>

Esta página puede contener información  
 más reciente sobre este producto.



## DATOS TÉCNICOS

**ROCIADORES COLGANTES  
RESPUESTA RÁPIDA  
VK329 (K2.8)**

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

### 6. INSTALACIÓN

Consultar los Estándares de Instalación NFPA aplicables.

### 7. FUNCIONAMIENTO

En caso de incendio, el líquido 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.

### 8. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

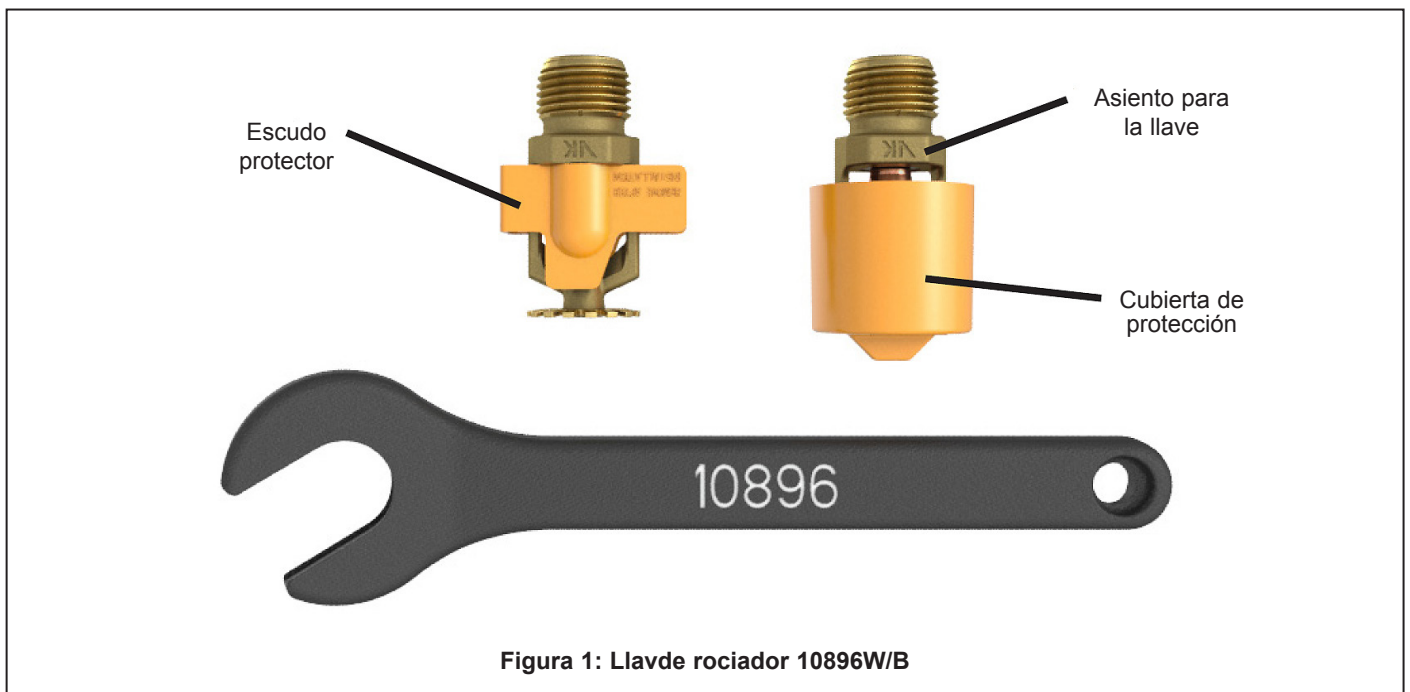
Véase NFPA 25.

### 9. DISPONIBILIDAD

LOS PRODUCTOS Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores. Consulte [www.vikingcorp.com](http://www.vikingcorp.com) o pongase en contacto con Viking

### 10. GARANTÍA

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





# DATOS TÉCNICOS

## ROCIADORES COLGANTES RESPUESTA RÁPIDA VK329 (K2.8)

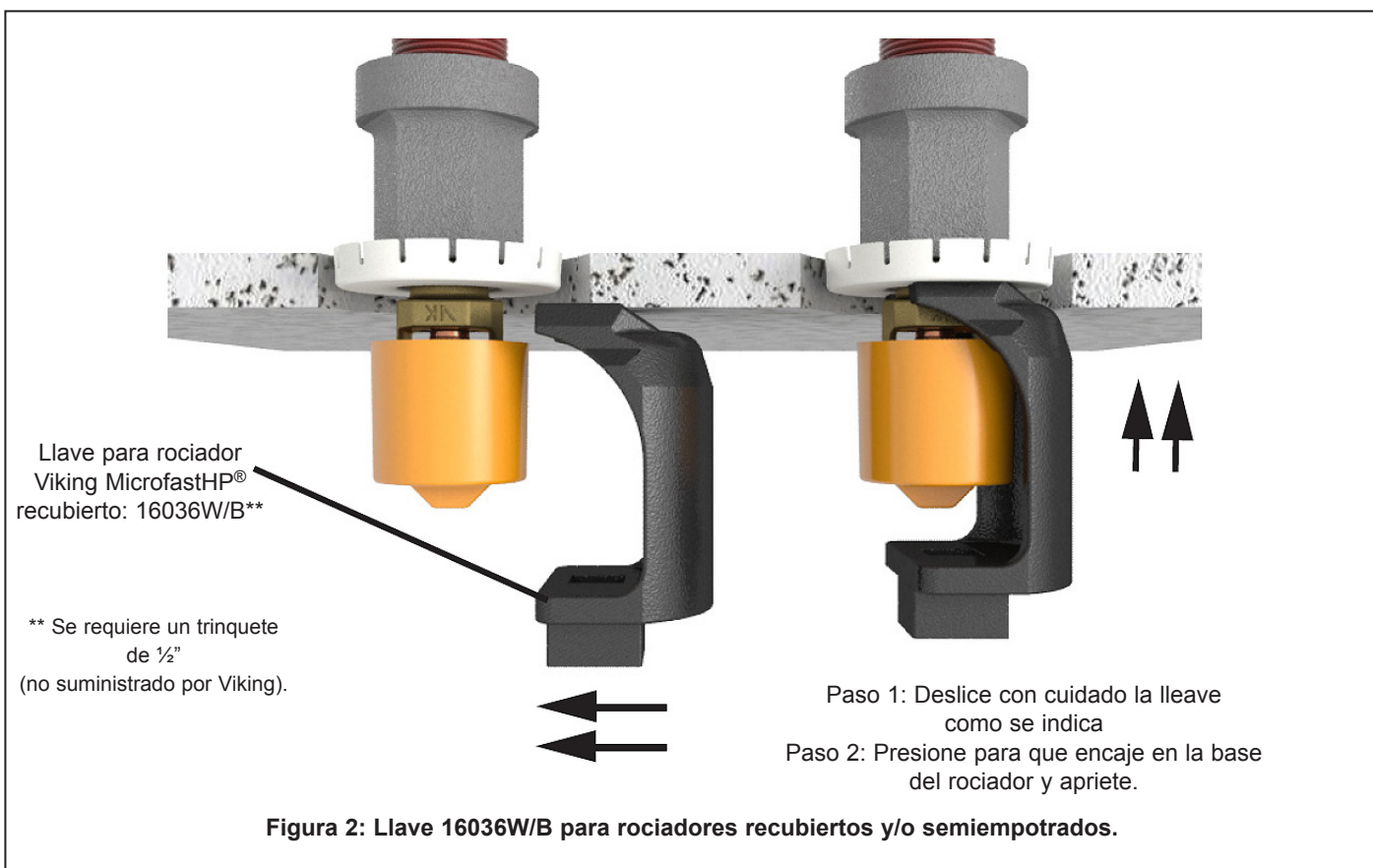
TABLA 1 :TEMPERATURA Y ACABADOS

Clasificación por temperatura	Temperatura nominal <sup>1</sup>	Temperatura ambiente máxima en el techo <sup>2</sup>	Color de la ampolla
Ordinaria	57°C (135°F)	38°C (100°F)	orange
Ordinaria	68°C (155°F)	38°C (100°F)	rot
Intermedia	79°C (175°F)	65°C (150°F)	gelb
Intermedia	93°C (200°F)	65°C (150°F)	grün
Alta	141°C (286°F)	107°C (225°F)	blau

**Acabados:** Bronce, Cromado, poliéster blanco, poliéster negro y PTFE negro  
**Resistentes a la corrosión<sup>3</sup>:** Poliéster blanco, poliéster negro y PTFE negro

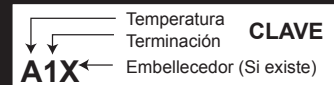
**Notas**

- <sup>1</sup> La temperatura rociador se encuentra estampada en el deflector.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Los recubrimientos de protección han pasado los ensayos de corrosión indicados por las entidades de homologación según se indica en pág 41d. Estos ensayos no pueden cubrir todos los casos posibles. Es preciso comprobar cual será el ambiente en el que se encontrarán los rociadores una vez instalados. El recubrimiento se aplica solo al cuerpo. El muelle de cierre se encuentra siempre expuesto.



	<h2 style="margin: 0;">DATOS TÉCNICOS</h2>	<h3 style="margin: 0;">ROCIADORES COLGANTES RESPUESTA RÁPIDA VK329 (K2.8)</h3>
--	--	--

**Tabla de aprobaciones 1 (UL)**  
**Rociadores de respuesta rápida colgantes**  
**VK329**  
**Presión máx de trabajo 12 bar**



Ref base <sup>1</sup>	SIN	Rosca		Factor K		Longitud		Listados y aprobaciones <sup>3</sup> (Ver también criterios de diseño)					
		Pulg.	mm.	US	métr. <sup>2</sup>	Pulg.	mm	cULus <sup>4</sup>	NYC	VdS	LPCB	CE	MED
12981	VK329	1/2"	15 mm	2.8	40.3	2-1/4	58	A1Z, B1Y	-	-	-	-	-
<b>AVISO: Los siguientes productos han limitado la disponibilidad, póngase en contacto con su oficina local de Viking</b>													
06718B	VK329	1/2"	15 mm	2.8	40.3	2-1/4	58	A1Z, B1Y	-	-	-	-	-

<p><b>Temperatura aprobadas</b></p> <p>A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F), 141°C (286°F)</p> <p>B 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F)</p>	<p><b>Acabados aprobados</b></p> <p>1- Bronce, Cromado, poliéster blanco<sup>5,6</sup>, poliéster negro<sup>5,6</sup> y PTFE negro</p>	<p><b>Embellecadores aprobados</b></p> <p>Y - Embellecedor de superficie o Embellecedor de superficie ajustable Mod F-1 o semiempotrado Mod E-1, E-2 o E-3</p> <p>Z - Embellecedor de superficie ajustable Mod F-1 o semiempotrado Mod E-1, E-2 o E-3</p>
--	--	---

- 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 Listado por Underwriters Laboratories para USA y Canadá
- 5 Aprobado por cULus como resistente a la corrosión
- 6 Otros colores disponibles bajo pedido

**CRITERIOS DE DISEÑO - UL**  
**(VER TAMBIÉN TABLA DE APROBACIONES)**

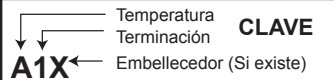
**Requerimientos de cULus:**

Los rociadores colgantes VK329 están aprobados para su uso según la última edición de NFPA 13.

- Diseñados para ser utilizados en riesgo ligero y ordinario, excepto los de pequeño orificio, que solo pueden ser utilizados en riesgo ligero, con sistemas húmedos calculados.
- Tienen que seguirse los criterios de NFPA 13

**IMPORTANTE: Vea el documento F\_091699 - Care and Handling of Sprinklers QR1-3. Los rociadores Viking deben ser instalados siguiendo las indicaciones de las hojas técnicas de Viking, Las últimas ediciones de Factory Mutual Loss Prevention Data Sheets, incluyendo 2-2 y 8-9, de VdS, NFPA,**

	<h2 style="margin: 0;">DATOS TÉCNICOS</h2>	<h3 style="margin: 0;">ROCIADORES COLGANTES RESPUESTA RÁPIDA VK329 (K2.8)</h3>
---	--	--

Tabla de aprobaciones 2 (FM)								<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  </div> <div style="font-weight: bold; font-size: small;">CLAVE</div> </div>	
Rociadores de respuesta rápida colgantes VK329									
Presión máx de trabajo 12 bar									
Ref base <sup>1</sup>	SIN	Rosca		Factor K		Longitud		Aprobaciones FM <sup>3</sup> (Ver también criterios de diseño)	
		Pulg.	mm.	US	métr. <sup>2</sup>	Pulg.	mm		
12981	VK329	1/2"	15 mm	2.8	40.3	2-1/4	58	A2X,B2Y	
AVISO: Los siguientes productos han limitado la disponibilidad, póngase en contacto con su oficina local de Viking									
06666B	VK352	3/4"	20 mm	8.0	115	2-3/8	60	A2X,B2Y, C3, D3X	
Temperatura aprobadas					Acabados aprobados			Empellecedores aprobados	
A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F), 141°C (286°F)					1- Bronce y cromado			Z - Embellecedor de superficie o Embellecedor de superficie ajustable Mod F-1	
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><b>Requerimientos de FM:</b>                      Aprobación FM como rociadore respuesta rápida „control mode“ <b>no de almacenamiento</b>. Para la aplicación específica y los requisitos de instalación, haga referencia a la última „FM Loss Prevention Data Sheets“ (incluso Data Sheet 2-0).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:</b> Los criterios de FM pueden ser distintos de los de NFPA 13</p>
<b>IMPORTANTE: Vea el documento F_091699 - Care and Handling of Sprinklers QR1-3. Los rociadores Viking deben ser instalados siguiendo las indicaciones de las hojas técnicas de Viking, Las últimas ediciones de Factory Mutual Loss Prevention Data Sheets, incluyendo 2-2 y 8-9, de VdS, NFPA,</b>



# DATOS TÉCNICOS

## ROCIADORES COLGANTES RESPUESTA RÁPIDA VK329 (K2.8)

