



DATOS TÉCNICOS

JAULAS Y PLACAS ANTIAGUA PARA ROCIADORES

1. DESCRIPCIÓN

Las jaulas y placas antiagua de Viking modelo A-1, B-1 y C-1 se usan, siempre que la aprobación lo permita, junto con los rociadores de marco (denominación anterior tipo M) colgantes o montantes de Viking de $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ " NPT (15 mm o 20 mm BSP) (ver tabla de aprobaciones en la pág. 130g). Las jaulas son estructuras de alambre duro que envuelven al rociador y le protegen frente a daños mecánicos. Se recomiendan para rociadores instalados a muy baja altura y en áreas donde hay mucha actividad humana o mecánica.

Las placas antiagua protegen el elemento termosensible del rociador de la descarga de agua de rociadores situados en niveles superiores. Los rociadores de marco con placas antiagua modelo B-1 o C-1 se convierten en rociadores de niveles intermedios para estanterías. Se pueden utilizar en todas las aplicaciones que necesitan una protección para el agua, como por ejemplo en sistemas de rociadores en estanterías, bajo enrejados, sobre rociadores piloto en sistemas de diluvio y en el exterior como protección frente a las inclemencias climáticas.

2. LISTADOS Y APROBACIONES

Aprobado por FM: clase 2091

Aprobado por NYC: MEA 89-92-E, Volumen 12 y número de calendario 219-76-SA, Boletín nº. 26, Vol. LXIX

Aprobado por VdS: certificado G4920022

Advertencia: los productos mostrados en esta ficha técnica fabricados después de 1998 no están listados por UL.

Ver la tabla de aprobaciones en la página 130g para las aprobaciones de FM, NYC y VdS.

3. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Jaulas de rociadores modelos A-1, B-1 y C-1: Dimensiones: 2-5/16" (58,7 mm) de diámetro, 2-1/4" (57,2 mm) de altura. Disponible desde 1982.

Placa antiagua modelo B-1: Dimensiones: 4-3/8" (111,1 mm) de diámetro, 0,0359" (0,91 mm) de espesor. Disponible desde 1984.

Placa antiagua modelo C-1: Dimensiones: 3-1/2" (88,9 mm) de diámetro, 0,0359" (0,91 mm) de espesor. Disponible desde 1986.

Materiales:

Jaulas: alambre de acero básico brillante UNS-G10100

Placas antiagua: acero laminado en frío UNS-G10080 .

Información del pedido (ver también la lista de precios Viking en vigor)

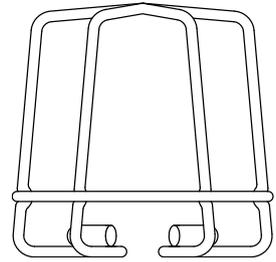
Pedir las jaulas y placas antiagua especificando la referencia adecuada para el diámetro de rosca deseado.

1. Para pedir la jaula modelo A-1, especificar la referencia 05446A, para los rociadores de $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ " (15 mm o 20 mm)
2. Para pedir el conjunto de la jaula y la placa antiagua montante modelo B-1, especificar: ref. 05866A, para los rociadores de $\frac{1}{2}$ " (15 mm) solo.
Las jaulas y las placas antiagua colgantes modelo C-1 se pueden pedir juntas o por separado. Pero la jaula modelo C-1 no se puede usar sin la placa antiagua modelo C-1.
3. Para pedir el paquete de la jaula y la placa antiagua colgantes modelo C-1, especificar:
 - A. Ref. 06509A, $\frac{1}{2}$ " (15 mm), o
 - B. Ref. 06682A, $\frac{3}{4}$ " (20 mm)
4. Para pedir la placa antiagua colgante modelo C-1 sola, especificar:
 - A. Ref. 06467B, $\frac{1}{2}$ " (15 mm), o

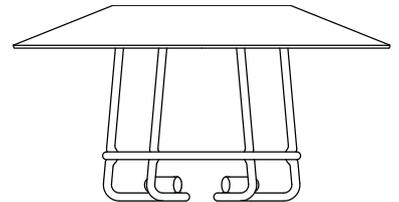
Limitación De Responsabilidad

Este documento es una traducción. No queda garantizada su integridad y precisión. El documento original en Inglés de 19 de marzo 2014 debe considerarse como referencia.

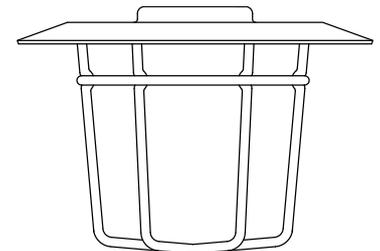
La información técnica de los productos Viking está disponible en <http://www.vikinggroupinc.com>. En ese lugar de internet se encuentra la versión más reciente de este documento



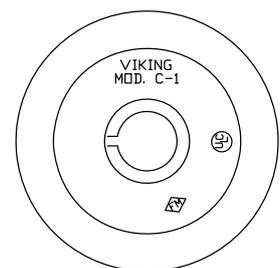
Panier de protection modèle A-1



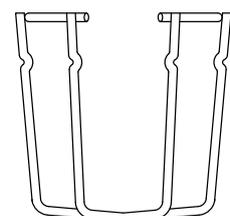
Ensemble coupole et panier de protection debout modèle B-1



Ensemble coupole et panier de protection pendant modèle C-1



Coupole pendante modèle C-1



Panier pendant modèle C-1

Figure 1



DATOS TÉCNICOS

JAULAS Y PLACAS ANTIAGUA PARA ROCIADORES

B. Ref. 06656B, 3/4" (20 mm)

5. Para pedir la jaula colgante modelo C-1 sola (para usar con la placa antiagua modelo C-1), especificar la referencia 06471A.

NOTA: las jaulas y placas antiagua modelos A-1, B-1 y C-1 NO están diseñadas para usarse sobre rociadores montados en embellecedores empotrados.

Los rociadores se deben pedir por separado. Consultar la ficha técnica del rociador correspondiente.

Accesorios (ver la sección "Accesorios para rociadores" del Manual técnico y de diseño de Viking)

Llaves para rociadores : ref. 10896W/B (disponible desde 2000) o 05000CW/B (ya no se comercializa).

4. INSTALACIÓN

NOTA: las jaulas y placas antiagua de Viking modelo A-1, B-1 y C-1 no vienen preensambladas de fábrica con los rociadores. Hay que pedirlos por separado y después instalarlos en obra en los rociadores de marco de Viking.

Consultar las advertencias e instrucciones de instalación suplementarias en las fichas técnicas correspondientes de los rociadores. Después seguir los pasos siguientes para instalar las unidades:

A. JAULA MODELO A-1

Los rociadores de marco de Viking deben instalarse en el sistema antes de añadir la jaula modelo A-1 al rociador. Después de instalar los rociadores :

1. Quitar el anillo de retención de la jaula modelo A-1.
2. Separar ligeramente las dos mitades de la jaula por la parte abierta y deslizarla sobre el deflector y la base del marco del rociador.

ATENCIÓN: si se abre la jaula en exceso se puede romper la soldadura.

3. Una vez que el rociador está dentro de la jaula, alinear la base de alambre duro de la jaula con la base del rociador. Las dos mitades de la jaula deben agarrar al rociador por la ranura entre la base del marco y las roscas.
4. Colocar el anillo de retención sobre la jaula y deslizarlo hacia la base del rociador hasta que se enganche firmemente en las muescas que hay en cada uno de los seis alambres de la jaula.
 - a. Para quitar la jaula, seguir los mismos pasos en orden inverso. Si hay que desmontar el rociador, seguir las instrucciones del sistema e informar al personal afectado.

B. CONJUNTO DE JAULA Y PLACA ANTIAGUA MONTANTE MODELO B-1

La placa antiagua y la jaula montante modelo B-1 se sueldan juntas. Los rociadores de marco montantes de Viking deben instalarse en el sistema antes de colocar el conjunto de jaula y placa antiagua montante modelo B-1 sobre ellos. Después de instalar los rociadores :

1. Colocar el anillo de retención contra la placa antiagua.
2. Separar ligeramente las dos mitades de la jaula por la parte abierta y deslizarla sobre el deflector y la base del marco del rociador.

ATENCIÓN: si se abre la jaula en exceso se puede romper la soldadura.

3. Una vez que el rociador está dentro de la jaula, alinear la base de alambre duro de la jaula con la base del rociador. Las dos mitades de la jaula deben agarrar al rociador por la ranura justo debajo de la base del marco y por encima de las roscas.
4. Colocar el anillo sobre la placa antiagua y deslizarlo hacia abajo hasta que se enganche en las muescas de los seis alambres de la jaula. Para quitarlo, seguir los mismos pasos en orden inverso. Si hay que desmontar el rociador, seguir las instrucciones del sistema e informar al personal afectado.

C. JAULAS Y PLACAS ANTIAGUA COLGANTES MODELO C-1

Las placas antiagua colgantes modelo C-1 se pueden instalar con o sin la jaula modelo C-1. Pero la jaula modelo C-1 no se puede instalar sin la placa antiagua modelo C-1. Para instalar la placa antiagua colgante modelo C-1 :

1. Roscar el rociador de marco colgante de Viking en la placa antiagua. La superficie cóncava de la placa antiagua debe mirar al deflector del rociador.
2. Aplicar una pequeña cantidad de pasta o cinta de sellado en las roscas externas del rociador, con cuidado de no obstruir la entrada.
3. Montar el rociador en la tubería con una llave de rociador estándar. NO usar la placa antiagua para enroscar la unidad en su accesorio.

Los rociadores de marco colgantes de Viking y las placas antiagua modelo C-1 deben instalarse en el sistema antes de montar la jaula modelo C-1 en el rociador. Si se usa una jaula modelo C-1 :

1. Retirar el anillo de retención de la jaula.
2. Colocar la jaula modelo C-1 sobre el rociador.
3. Separar ligeramente las dos mitades de la caja y empujarla suavemente sobre el soporte de la placa antiagua hasta que encaje en su sitio.

ATENCIÓN: si se abre la caja en exceso se puede romper la soldadura.

4. Deslizar el anillo de retención sobre la caja presionando hasta que se encaje en las muescas de los seis alambres de la



DATOS TÉCNICOS

JAULAS Y PLACAS ANTIAGUA PARA ROCIADORES

Tabla de aprobaciones

Jaula modelo A-1 y rociadores montantes de niveles intermedios para estanterías con conjunto de jaula y placa antiagua modelo B-1

LEGENDE	
—	Température
—	Finition
A1X ←	Rosace (si applicable)

Referencia de la base ¹	SIN	Tipo de rociador	Presión máxima	Tamaño de rosca		Factor K nominal		Longitud total		Listados y aprobaciones ³ (consultar los criterios de diseño)		
				NPT	BSP	US	métrico ²	pulgadas	mm	FM ⁴	NYC ⁵	VdS ⁶
Respuesta estándar, orificio estándar												
12986	VK100	Montante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	B1	--	--
10233	VK145	Montante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	B1	--	A2
Respuesta estándar, orificio largo												
10141	VK200	Montante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-5/16	59	B1	--	--
Respuesta estándar, con fusible												
05557	VK108	Montante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	C1	D1	--
05514	VK204	Montante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-5/16	59	C1	D1	--
Respuesta rápida, con ampolla												
12978	VK300	Montante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	B2	B1	--
06665B	VK350	Montante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-5/16	59	B2	B1	--
Convencional												
10227	VK118	Convencional	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	--	--	A2
Jaula modelo A-1 y rociadores colgantes de niveles intermedios para estanterías con jaula y placa antiagua modelo C-1⁷												
Respuesta estándar, orificio estándar										Mod. A-1 y C-1	Mod. C-1	
10139	VK102	Colgante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	B1	--	A2
Respuesta estándar, orificio largo												
10142	VK202	Colgante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-5/16	59	B1	--	--
Respuesta estándar, con fusible												
05508	VK110	Colgante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	C1	D1	--
05516	VK206	Colgante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-5/16	59	--	D1	--
Respuesta rápida, con ampolla												
06662B	VK302	Colgante	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-1/4	58	B2	B1	--
06666B	VK352	Colgante	175 psi	3/4"	20 mm	8.0	115,2	2-3/8	60	B2	B1	--
Convencional												
10227	VK118	Convencional	175 psi	1/2"	15 mm	5.6	80,6	2-3/16	56	--	--	A2
Temperaturas aprobadas										Acabados aprobados		
A - 68°C/155°F, 79°C/175°F, 93°C/200°F, 141°C/286°F, 182°C/360°F B - 57°C/135°F, 68°C/155°F, 79°C/175°F, 93°C/200°F, 141°C/286°F C - 74°C/165°F, 141°C/286°F D - 74°C/165°F, 104°C/220°F, 141°C/286°F, 182°C/360°F E - 68°C/155°F										1 Latón 2 Latón y Cromado		
<ol style="list-style-type: none"> Se muestra la referencia base. Para obtener la referencia completa, consulte la lista de precios actual de Viking. El factor K métrico mostrado corresponde a presiones medidas en bar. Si la presión se mide en kPa, hay que dividir la cifra indicada entre 10. Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Pueden haberse producido cambios desde entonces. Aprobación FM para protección de estancias descritas en las fichas técnicas de prevención de pérdidas (FM Loss Prevention Data Sheets). Jaula modelo A-1 y conjunto de jaula y placa antiagua modelo B-1 aceptadas por el New York City Board of Standards and Appeals, Calendar Number 219-76-SA. Jaulas y placas antiagua modelo B-1 y C-1 aceptadas por el City of New York Department of Buildings, MEA 89-92-E, Vol. 12, con temperaturas de 135 °F (57 °C), 155 °F (68 °C), 175 °F (79 °C), 200 °F (93 °C) y 286 °F (141 °C). La jaula modelo A-1 no tiene aprobación de VdS. Los rociadores de niveles intermedios para estanterías modelo C-1 con la jaula modelo C-1 tienen la misma aprobación FM y del New York City Department of Buildings que los que no llevan jaula 												



DATOS TÉCNICOS

JAULAS Y PLACAS ANTIAGUA PARA ROCIADORES

NOTAS IMPORTANTES

Las jaulas y placas antiagua de Viking modelos A-1, B-1 y C-1 se usan, siempre que la aprobación lo permita, junto con los rociadores de marco colgantes o montantes de Viking de 1/2" o 3/4" NPT (15 mm o 20 mm BSP). (Ver tabla de aprobaciones en la pág. 130g).

Los productos mostrados de esta ficha técnica fabricados después de 1998 no están listados por UL.

Las jaulas y placas antiagua modelos A-1, B-1 y C-1 NO están diseñadas para usarse sobre rociadores montados en embellecedores empotrados.

PRECAUCIÓN: Los productos Viking están fabricados y probados para satisfacer las rígidas exigencias de los organismos de aprobación. Los rociadores se han diseñado para su utilización de acuerdo a las prescripciones de reconocidas normas o códigos de instalación. Toda desviación de estas normas o cualquier alteración de los rociadores suministrados después de que salgan de la fábrica, incluido, aunque no limitado al pintado, cromado, recubrimiento o modificación, puede volverlos inoperantes y anulará las aprobaciones y la garantía de The Viking Corporation.

IMPORTANT: Toujours se référer au bulletin no. F_091699 « Manipulation des sprinkleurs – Précautions ». Se référer aussi aux données techniques du sprinkleur en question. Les sprinkleurs Viking doivent être installés suivant la dernière version des données techniques Viking et conformément aux normes en vigueur de la NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS ou d'autres organisations semblables, et selon les dispositions des règlements, arrêtés et normes gouvernementaux chaque fois qu'ils soient applicables. L'utilisation de certains sprinkleurs peut être limitée selon les lieux à protéger et le risque. Avant l'installation, consulter les autorités compétentes.

caja.

Para quitarlo, seguir los mismos pasos en orden inverso. Antes de quitar el rociador y la placa antiagua, seguir las instrucciones y poner el sistema fuera de servicio. Informar al personal antes de poner el sistema fuera de servicio.

5. FUNCIONAMIENTO

Consultar las hojas técnicas específicas del rociador utilizado. Las placas antiagua protegen el elemento termosensible del rociador de la descarga de agua de rociadores situados en niveles superiores. Las jaulas son cajas de alambre duro que envuelven al rociador y lo protegen frente a daños mecánicos.

6. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

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

7. DISPONIBILIDAD

Las jaulas y placas antiagua de Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores. Busque su distribuidor más próximo en www.vikingcorp.com o póngase en contacto con Viking.

8. GARANTÍA

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