



DATOS TÉCNICOS

MANGUITOS PARA ROCIADOR FLEXIBLES (NO TRENZADOS) MODELO VKFD28U (APROBADO POR LPCB)

1. DESCRIPCIÓN

Los manguitos flexibles Viking son montajes completos para instalarse en falsos techos comerciales con barras de perfil en forma de T de media y alta resistencia, como se describe en ASTM C635 y C636, o en techos de placas de escayola (drywall). Incluye un manguito flexible ondulado de acero inoxidable de 28 mm de diámetro. El conjunto del manguito contiene una conexión de entrada de 1", 1¼" NPT o BSPT para su unión al sistema de conducciones del rociador y un reductor especial de salida, recto o con ángulo de 90°, para el montaje de un rociador de ½" o de ¾". Se suministra además una barra de soporte y las fijaciones para unir el conjunto del manguito flexible completo a un sistema de soporte del falso techo comercial de media o alta resistencia o un techo de placas drywall.

El sistema de fijación (véanse las Figuras 4a y 4b) permite colocar y montar el rociador con precisión al techo. Los manguitos flexibles Viking están disponibles en diferentes longitudes para minimizar el número de ángulos y cumplir con los requisitos mínimos de los materiales. Las medidas disponibles son las siguientes:

1.000 mm, 1.200 mm y 1.500 mm de longitud y conectores de salida rectos en conexiones de rociador de ½" o ¾". Las salidas en ángulo de 90° están disponibles bajo demanda, con conexiones de rociador de ½" o ¾" (véase la Tabla 2 en la página 139s_Euro).

La conexión única de los manguitos flexibles Viking con el sistema de conducciones y el conector de salida del rociador se realiza mediante un diseño de junta y tuerca deslizante que permite el montaje de las conexiones de entrada y de salida antes de colocar y montar el manguito flexible. Esto evita que el manguito flexible se doble durante la instalación y asegura un montaje fiable y estanco. Cada conjunto viene con fijaciones cortas y largas para las barras de perfil del falso techo (Figura 4a). Además, también hay disponibles fijaciones para techos de placas de escayola (Figura 4b). Las fijaciones cortas se usan generalmente para rociadores con cuerpo colgante típicos con embellecedores planos o empotrados en los falsos techos. Nota: Cuando se usen fijaciones cortas, debe instalarse la loseta del techo antes de unir las fijaciones a los soportes del perfil principal en forma de T del techo. Las fijaciones largas se usan generalmente con rociadores ocultos y empotrados en falsos techos. El sistema de fijación y las uniones especiales de salida ofrecen un ajuste importante tanto lateral como verticalmente para la instalación precisa y a ras del rociador. Nota: las fijaciones para el falso techo deben unirse a los soportes del perfil principal en forma de T del techo, no a los soportes transversales.

Los manguitos flexibles Viking ofrecen varias ventajas de instalación y de colocación en comparación con los manguitos rígidos para rociador:

- Mano de obra más eficaz
- Rendimiento y calidad de instalación mejorados
- Colocación precisa y a ras del rociador
- Instalación flexible para aplicaciones sísmicas o vibratorias
- Instalación flexible para proyectos de construcción acelerados "fast track"
- Materiales resistentes a la corrosión
- La instalación requiere menos herramientas
- Probado al 100% en fábrica
- Conforme a las directrices de NFPA, EN y LPC
- Aprobado para su utilización en falsos techos con barra de perfil en T de media y alta resistencia según ASTM C635 y 636.

2. LISTADOS Y APROBACIONES

Aprobado por LPCB: Manguito flexible Viking – 28 mm no trenzado, Certificado N°. 096i

Aprobado por CNBOP: Certificado N°. 2670/2009

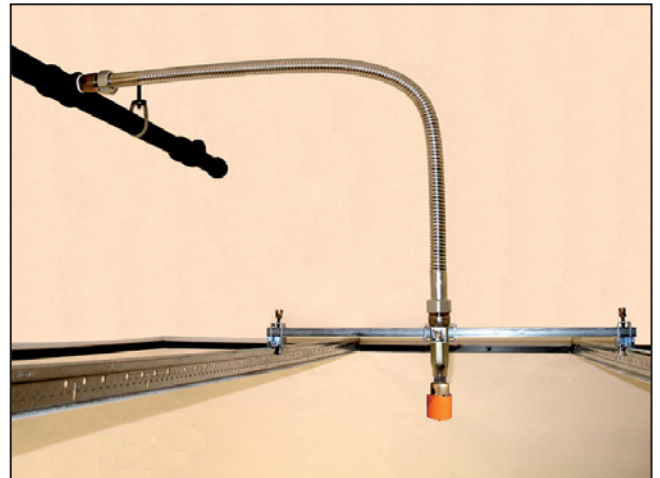
APSAD: APSAD R1; LH, OH, HHP1 & HHP2

3. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Disponible desde 2008

- Diámetro del tubo del manguito: diámetro exterior 28 mm
- Longitudes disponibles 1.000 mm, 1.200 mm y 1.500 mm
- Entrada de 1" o 1¼" NPT o BSPT, roscas macho



Manguito flexible para rociador modelo VKFD28U
(se muestra con un rociador Viking oculto en un falso techo)

Limitación De Responsabilidad

Este documento es una traducción. No queda garantizada su integridad y precisión. El documento original en Inglés de 06 de Agosto, 2009 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

MANGUITOS PARA ROCIADOR FLEXIBLES (NO TRENZADOS) MODELO VKFD28U (APROBADO POR LPCB)

- Reductor de salida recto de ½" o ¾" NPT o ángulo de 90° con ½" o ¾" NPT (adecuado para NPT y BSPT), los dos tipos de rosca hembra. Ver las Figuras 1-3.
- El tubo ondulado está pulido, tratado con boro y recocido después de su moldeado para asegurar que no existe ninguna tensión en el material ni residuos.
- Presión máxima de trabajo = 13,8 bar

ADVERTENCIA: CONSULTAR LOS DATOS TÉCNICOS DEL ROCIADOR, PORQUE SU TEMPERATURA Y PRESIÓN MÁXIMA PUEDEN DIFERIR DE LAS DEL MANGUITO FLEXIBLE PARA ROCIADOR.

- Presión de prueba = 28 bar (400 psi)
- Aprobado para sistemas secos y húmedos según NFPA 13
- Temperatura ambiente máxima: 107°C junta de EPDM
- Radio de curvatura mínimo: 75 mm para la aprobación LP

Materiales

Tubo flexible: acero inoxidable AISI 304

Reductor de salida (recto o en ángulo): acero SPPS galvanizado amarillo

Manguito de entrada: acero SPPS galvanizado amarillo

Junta: EPDM

Tuerca deslizante: latón C3771BC

Fijaciones (todas): acero SS41 galvanizado

Barra de soporte: acero SS41 galvanizado

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

Hay que pedir dos referencias por cada manguito flexible VKFD. La primera se refiere a la caja de manguitos y barras de soporte, y la segunda a los accesorios:

Referencias de las cajas:

TABLA 1A: REFERENCIAS DE LAS CAJAS

| Referencia (caja) | Contenido | Referencia de piezas de repuesto | Cantidad por caja |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| VKFD-B1A | Manguito no trenzado 1000 mm | 13001591 | 10 |
| | Barra de soporte (650 mm) | 14397 | 10 |
| | Manual de instalación | 11207 | 1 |
| | Ficha técnica | 041608 | 1 |
| VKFD-B1B | Manguito no trenzado 1.500 mm | 13001592 | 10 |
| | Barra de soporte (650 mm) | 14397 | 10 |
| | Manual de instalación | 11207 | 1 |
| | Ficha técnica | 041608 | 1 |
| VKFD-B1E | Manguito no trenzado 1.200 mm | 13001596 | 10 |
| | Barra de soporte (650 mm) | 14397 | 10 |
| | Manual de instalación | 11207 | 1 |
| | Ficha técnica | 041608 | 1 |

NOTA: otras longitudes disponibles bajo petición.

Referencias de los kit de accesorios:

TABLA 1B: REFERENCIAS DE LOS KIT DE ACCESORIOS

| Referencia (caja) | Contenido | Referencia de piezas de repuesto | Cantidad por caja |
|-------------------|---|----------------------------------|-------------------|
| VKFD-B2 | Conexión de entrada de 1" BSPT | 14379 | 10 |
| | Conexión de salida de ½" | 14382 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación corta (tipo roscada) | 49000528 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de fijación, M6 x 25 mm | 41000113 | 20 |
| VKFD-B3 | Conexión de entrada de 1" BSPT | 14379 | 10 |
| | Conexión de salida de ¾" | 14383 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación corta (tipo roscada) | 49000528 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de fijación, M6 x 25 mm | 41000113 | 20 |

(Continúa en la página siguiente)



DATOS TÉCNICOS

MANGUITOS PARA ROCIADOR FLEXIBLES (NO TRENZADOS) MODELO VKFD28U (APROBADO POR LPCB)

TABLA 1B (CONTINUACIÓN): REFERENCIAS DE LOS KIT DE ACCESORIOS

| Referencia (caja) | Contenido | Referencia de piezas de repuesto | Cantidad por caja |
|-------------------|---|----------------------------------|-------------------|
| VKFD-B4 | Conexión de entrada de 1¼" BSPT | 14381 | 10 |
| | Conexión de salida de ½" | 14382 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación corta (tipo roscada) | 49000528 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de fijación, M6 x 25 mm | 41000113 | 20 |
| VKFD-B5 | Conexión de entrada de 1¼" BSPT | 14379 | 10 |
| | Conexión de salida de ¾" | 14382 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación corta (tipo roscada) | 49000703 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de fijación, M6 x 25 mm | 41000113 | 20 |
| VKFD-B6 | Conexión de entrada de 1" BSPT | 14379 | 10 |
| | Conexión de salida de ½" | 14382 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación larga (tipo roscada) | 49000703 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 25 mm | 41200012 | 20 |
| VKFD-B7 | Conexión de entrada de 1" BSPT | 14379 | 10 |
| | Conexión de salida de ¾" | 14383 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación larga (tipo roscada) | 49000703 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 25 mm | 41200012 | 20 |
| VKFD-B8 | Conexión de entrada de 1¼" BSPT | 14381 | 10 |
| | Conexión de salida de ½" | 14382 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación larga (tipo roscada) | 49000703 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 25 mm | 41200012 | 20 |
| VKFD-B9 | Conexión de entrada de 1¼" BSPT | 14381 | 10 |
| | Conexión de salida de ¾" | 14383 | 10 |
| | Fijación de la reducción de salida (tipo roscada) | 49000471 | 10 |
| | Fijación larga (tipo roscada) | 49000703 | 20 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 15 mm | 41200013 | 30 |
| | Tornillo de mariposa, M6 x 25 mm | 41200012 | 20 |

Ejemplo:

Para pedir 10 unidades de manguitos de 1.200 mm no trenzados con entrada de 1¼" BSPT, salida de ½" y abrazaderas largas, tendría que pedir 1 unidad VKFD-B1E y 1 unidad VKFD-B8.

Disponibles por separado:

Medidor de radio de curvatura 3" (75 mm) ref. 14402, opcional

Soporte para abrazadera fijo 3" (75 mm) ref. 15913, opcional

Los siguientes kit están disponibles para convertir la salida a 90° y para losetas de techo más grandes:

Nota: estos kit se pueden pedir además de los montajes disponibles ofrecidos anteriormente para cambiar las conexiones de salida según se necesite. Se dispone de una barra de soporte de 1.250 mm de largo (ref. 14398) cuando los travesaños de soporte principales están separados 1.219 mm. Esta barra debe pedirse por separado del manguito flexible para rociador estándar.

TABLA 2: KIT DISPONIBLES PARA CONVERTIR LA SALIDA EN ÁNGULO

| | |
|-------|---|
| 14384 | Kit para salida a 90° manguito de ½" x 28 mm (10) / paquete |
| 14385 | Kit para salida a 90° manguito de ¾" x 28 mm (10) / paquete |



DATOS TÉCNICOS

MANGUITOS PARA ROCIADOR FLEXIBLES (NO TRENZADOS) MODELO VKFD28U (APROBADO POR LPCB)

TABLA 3: DATOS DE PÉRDIDA DE FRICCIÓN CON RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE 75 MM (SALIDA DE 1/2" O 3/4") PARA EL MODELO VKFD28U

| Longitud del manguito | Salida | Longitud equivalente* de tubería Schedule 40 de 1" (m) | Número máximo de ángulos de 90° permitidas por LPCB** |
|-----------------------|--------|--|---|
| 1,000 mm | 1/2" | 5.80 m | 3 |
| | 3/4" | 5.80 m | |
| 1,200 mm | 1/2" | 7.80 m | 3 |
| | 3/4" | 7.80 m | |
| 1,500 mm | 1/2" | 8.78 m | 3 |
| | 3/4" | 8.78 m | |

*La longitud equivalente es para un manguito recto con un ángulo de 90. **Se considera un codo de salida de 90° (en caso de que se utilice) como ángulo de 90°



Figura 1: Salida recta



Figura 2: Salida en ángulo de 90°

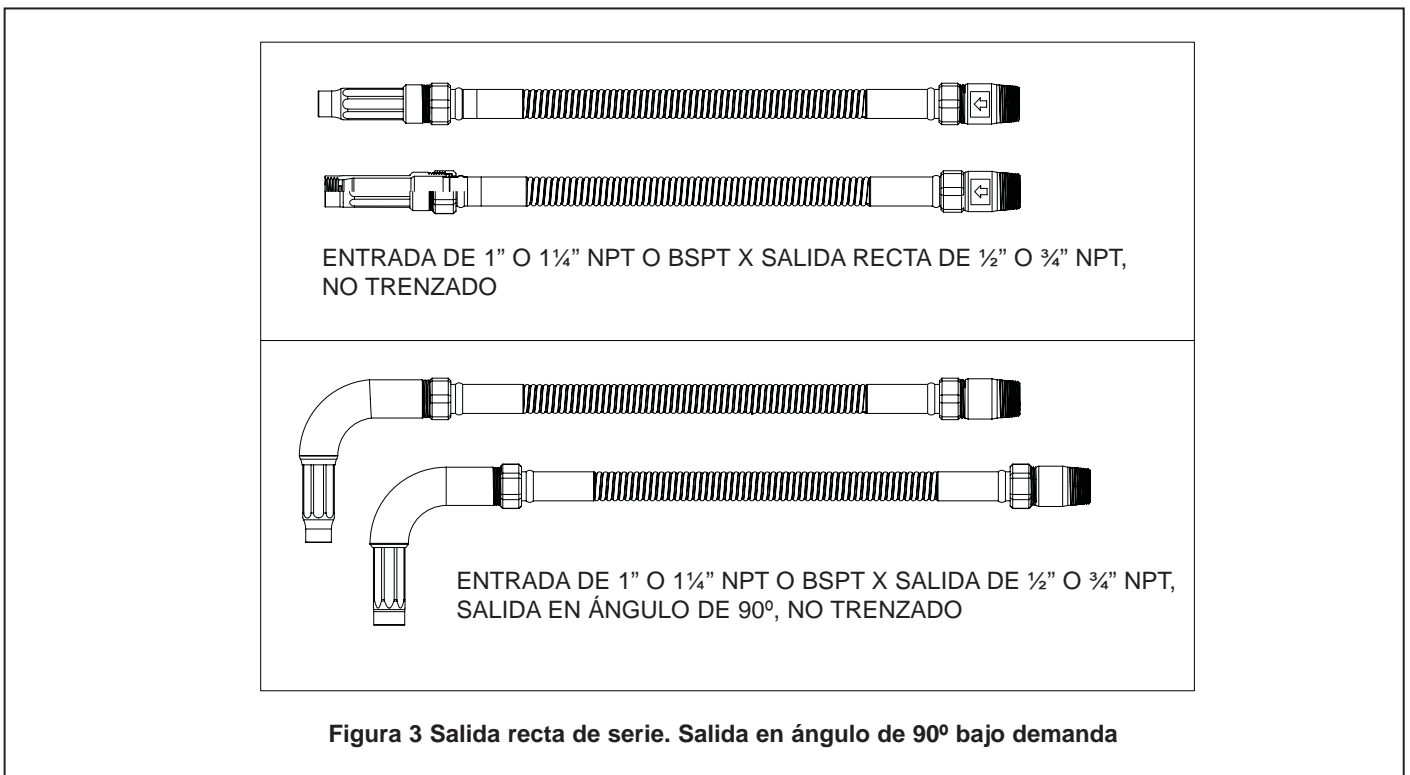
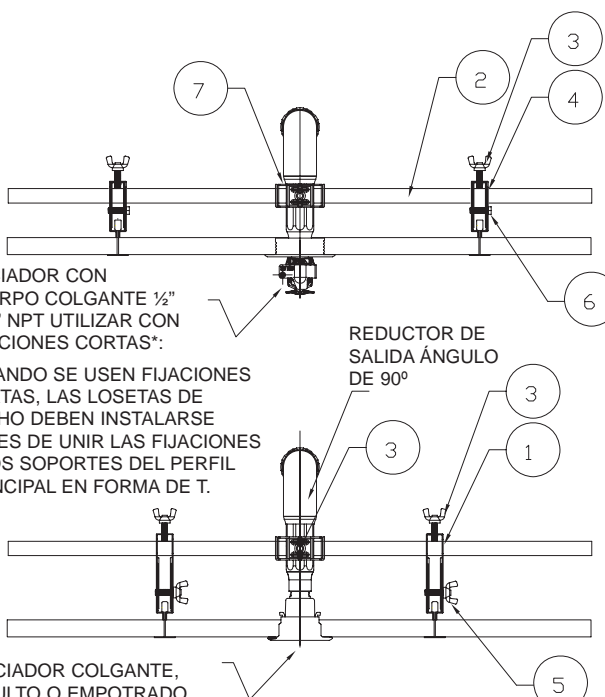


Figura 3 Salida recta de serie. Salida en ángulo de 90° bajo demanda



DATOS TÉCNICOS

MANGUITOS PARA ROCIADOR FLEXIBLES (NO TRENZADOS) MODELO VKFD28U (APROBADO POR LPCB)



ROCIADOR CON CUERPO COLGANTE ½" O ¾" NPT UTILIZAR CON FIJACIONES CORTAS*:

*CUANDO SE USEN FIJACIONES CORTAS, LAS LOSETAS DE TECHO DEBEN INSTALARSE ANTES DE UNIR LAS FIJACIONES A LOS SOPORTES DEL PERFIL PRINCIPAL EN FORMA DE T.

ROCIADOR COLGANTE, OCULTO O EMPOTRADO ½" O ¾" NPT UTILIZAR CON FIJACIONES LARGAS

NOTA DE INSTALACIÓN: UNIR LAS FIJACIONES A LOS SOPORTES DEL PERFIL PRINCIPAL EN T DEL TECHO. NO UNIRLOS A LOS PEFILES TRANSVERSALES.

| NO. | REF. | DESCRIPCIÓN | CANT. |
|-----|----------|----------------------------------|-------|
| 1 | 49000703 | SOPORTE LARGO | 2 |
| 2** | 14397 | BARRA RECTANGULAR DE 650 MM. | 1 |
| 3 | 41200013 | TORNILLO DE MARIPOSA, M6 X 15 MM | 3 |
| 4 | 49000528 | SOPORTE CORTO | 2 |
| 5 | 41200012 | TORNILLO DE MARIPOSA, M6 X 25 MM | 2 |
| 6 | 49000471 | SOPORTE DE REDUCTOR DE SALIDA | 1 |
| 7 | 41000113 | TORNILLO DE FIJACIÓN, M6 X 25 MM | 2 |

** PARA LA BARRA LARGA DE 1.250 MM PEDIR EL KIT REF. 14398 POR SEPARADO (10 BARRAS POR KIT)

Figura 4a: Sistema de soporte para falsos techos aprobado por LPCB – Conexiones de salida rectas o en ángulo

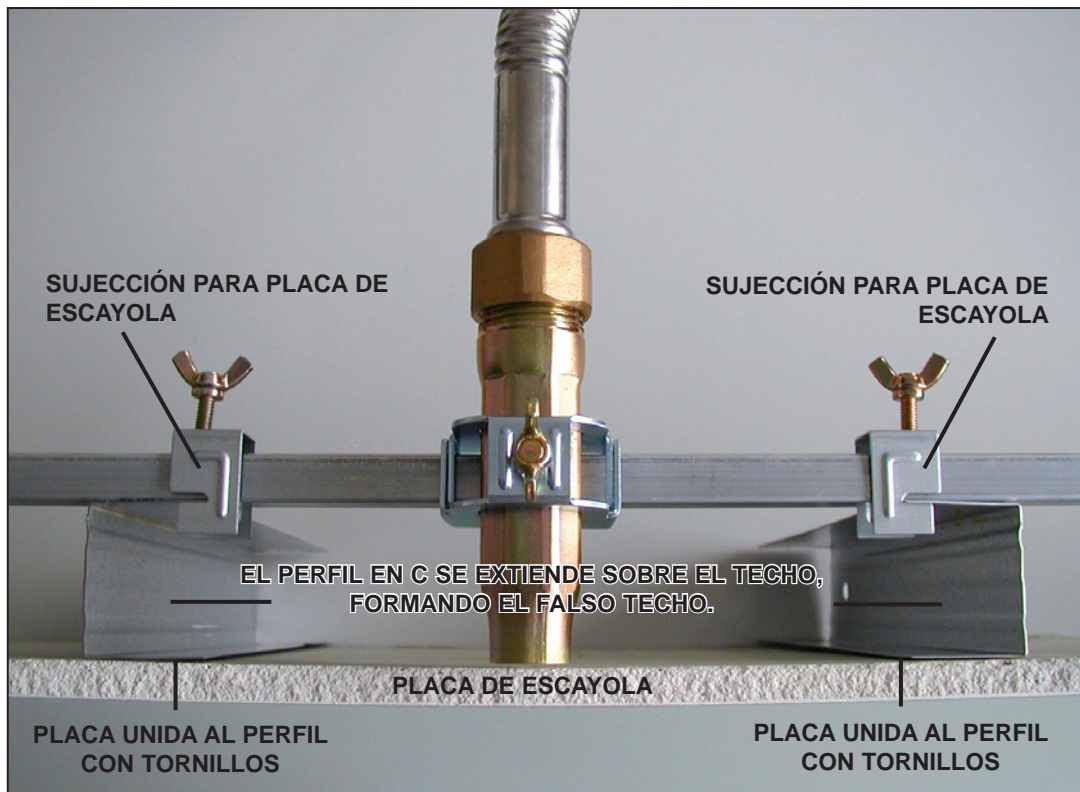


Figura 4b: Sistema de soporte para techos de placas de escayola (drywall)



DATOS TÉCNICOS

**MANGUITOS PARA ROCIADOR
FLEXIBLES (NO TRENZADOS)
MODELO VKFD28U
(APROBADO POR LPCB)**

4. INSTALACIÓN

Los manguitos flexibles Viking están fabricados y probados para satisfacer los estrictos requisitos de los organismos de aprobación. Se han diseñado y probado para instalarse conforme a las instrucciones de instalación aprobadas que se proporcionan con el producto y las normas de instalación reconocidas. Después de que el rociador haya salido de la fábrica, toda desviación de estas normas o cualquier alteración del sistema de soporte o del rociador, incluidas, pero no limitadas, a la pintura, el cromado, el recubrimiento o modificaciones pueden hacer que el rociador no funcione correctamente o que el sistema de soporte no cumpla la normativa, lo que anularía automáticamente las aprobaciones y la garantía de The Viking Corporation. El uso de ciertos tipos de rociadores puede estar limitado a ciertos tipos de riesgo o a determinado tipo de estancia. Consultar a la autoridad competente antes de la instalación.

Para las instrucciones de instalación completas de este producto, consulte el Manual de diseño e instalación de manguitos flexibles Viking, «Form No. F_112107».

NOTA: Dejar las cubiertas protectoras de los rociadores durante la instalación, la prueba, el transporte y la manipulación.

Retirar las cubiertas de plástico protectoras del rociador y el protector de ampolla DESPUÉS de acabados los trabajos en el techo y las paredes donde se va a instalar el rociador y ya no exista riesgo de daños mecánicos. Para retirar las protecciones de las ampollas, simplemente separe los extremos de la protección de plástico tirando de ellos para liberar la pestaña de sujeción. Para quitar las cubiertas protectoras de los rociadores, gírelas ligeramente y tire de ellas. **DEBEN RETIRARSE TODAS LAS TAPAS Y DEMÁS PROTECCIONES DE LOS ROCIADORES ANTES DE PONER EL SISTEMA EN SERVICIO.** Conserve las tapas y protecciones en el armario para rociadores.

Para los rociadores ocultos, ahora puede colocarse la tapa de cubierta.

- Retirar la tapa de su caja protectora, con cuidado para no dañarla.
- Con mucho cuidado, coloque la base de la tapa de cubierta sobre la protuberancia del rociador a través de la abertura del techo.
- Presione la cubierta sobre el rociador hasta que el borde de latón de la tapa de cubierta toque el techo.
- El ajuste máximo es de 12,7 mm +/- 6,4 mm..

Para rociadores de cuerpo visto con embellecedor modelo E-1, E-2 o F-1, presione o enrosque la copa exterior del embellecedor hasta que su borde toque el techo.

- Con los embellecedores modelo E-1 o E-2, el ajuste máximo es de 12,7 mm. Nota: la parte delantera del adaptador del embellecedor puede sobresalir hasta 8,7 mm del borde de la copa, lo que permite un rango de ajuste total de 21,4 mm

Si fuese necesario retirar la unidad completa del rociador, el sistema debe ponerse fuera de servicio. Consulte la sección 6. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO y siga todas las advertencias e instrucciones

5. FUNCIONAMIENTO

Consulte las hojas técnicas específicas del rociador utilizado con el manguito flexible para rociador.

6. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

NOTA: El propietario es el responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en correctas condiciones de funcionamiento. Como requisitos mínimos de mantenimiento considerar las últimas indicaciones de los datos técnicos de Viking y las normas NFPA que describen el cuidado y el mantenimiento de los sistemas de rociadores. Además, deben seguirse las indicaciones que pueda emitir la autoridad competente.

- Los rociadores deben inspeccionarse regularmente para detectar señales de corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, pintura, etc. La frecuencia de las inspecciones puede variar en función de lo agresivo que sea el ambiente, el abastecimiento de agua y la actividad desarrollada en la zona protegida.
- Los rociadores que hayan sido pintados en obra o sufrido daños mecánicos deben sustituirse inmediatamente. Los que presenten signos de corrosión deben probarse y/o sustituirse inmediatamente según proceda. Las normas de instalación requieren que se prueben los rociadores, y si es necesario, se sustituyan después de un período de funcionamiento específico. Consultar las normas de instalación (p. ej., NFPA 25) y a la autoridad competente sobre el tiempo mínimo requerido entre pruebas o reemplazos. Los rociadores que se han activado no pueden volver a instalarse o utilizarse y deben sustituirse obligatoriamente. Cuando haya que sustituirlos use sólo rociadores nuevos.
- La forma de descarga del agua del rociador es crítica para una protección adecuada contra incendios. No debe colgarse o sujetarse nada del rociador que pueda obstaculizar la descarga. Cualquier tipo de obstáculo debe eliminarse de inmediato o, si fuera necesario, deberían instalarse rociadores adicionales.
- Para sustituir a los rociadores el sistema debe ponerse fuera de servicio. Consulte la descripción del sistema y/o las instrucciones de funcionamiento de las válvulas. Antes de poner el sistema fuera de servicio, informe a la autoridad competente. Debe considerarse la presencia de una brigada de bomberos en el área afectada.
 - Poner el sistema fuera de servicio, drenando toda el agua y quitando toda la presión del sistema.
 - Quitar el rociador que se quiere sustituir con la llave especial de rociadores y montar el nuevo. Asegúrese de que se efectúa la sustitución con el modelo adecuado y con el tipo, el diámetro del orificio, la temperatura y la velocidad de respuesta correctos. A estos efectos, debe tenerse un armario completo de repuestos.
 - Volver a poner el sistema en servicio y precintar todas las válvulas. Comprobar y reparar cualquier fuga.



DATOS TÉCNICOS

**MANGUITOS PARA ROCIADOR
FLEXIBLES (NO TRENZADOS)
MODELO VKFD28U
(APROBADO POR LPCB)**

E. Los sistemas de rociadores que se han visto afectados por un incendio deben ponerse nuevamente en servicio lo más rápidamente posible. Debe revisarse la totalidad del sistema para detectar daños y si fuera necesario, reparar o sustituir componentes. Los rociadores que, aunque sin activarse, han estado expuestos a altas temperaturas o a los compuestos corrosivos originados por la combustión, deben sustituirse. Para determinar los requisitos mínimos en cuanto a sustituciones, consulte a la autoridad competente.

CRITERIOS DE DISEÑO

Requisitos para la aprobación:

- Aprobado para su utilización en falsos techos con barra de perfil en T de media y alta resistencia (ASTM C635 y 636)
- Compatible con los sistemas de rociadores Viking de CPVC BlazeMaster®.
- Conforme con las directivas NFPA 13, NFPA 13D y NFPA 13R, EN12845 y las normas de extintores LPC.
- Para uso con sistemas húmedos o secos

En los cálculos hidráulicos para los sistemas NFPA hay que tener en cuenta los valores de la Tabla 3 en la página 139t_Euro utilizando el número máximo de ángulos que incluye los conectores de entrada y salida como se indica. La autoridad competente exigirá unos cálculos hidráulicos correctos y examinará los radios de curvatura y el número máximo de ángulos como se indica en las tablas. Consultar el manual de diseño e instalación de manguitos flexibles Viking, «Form No. F_112107» para la aplicación y la instalación correctas de los manguitos flexibles para rociador.

Requisitos para la aprobación de LPCB:

Estos productos se han aprobado como manguitos de tipo 2 conforme a LPS 1261.

1. Los manguitos flexibles Viking se han aprobado para su uso en las siguientes aplicaciones :

TABLA 4

| Diámetro de manguito | Longitud | Precalculado | | Calculado totalmente hidráulicamente |
|----------------------|----------|--------------|-------|--------------------------------------|
| | | Público | Bomba | |
| 28 mm | 1,000 mm | Si | Si | Si |
| | 1,200 mm | Si | Si | Si |
| | 1,500 mm | Si | Si | Si |

Todas las tuberías que alimentan los manguitos flexibles Viking en sistemas precalculados se clasificarán por tamaño como conductos principales.

Las restricciones anteriores se aplican a los manguitos flexibles Viking con cualquier tipo de conexiones de entrada y de salida y con un máximo de tres ángulos de 90° (incluido un tubo de salida con ángulo de 90°).

2. En falsos techos los manguitos flexibles Viking deben instalarse conforme al manual de diseño e instalación de manguitos flexibles Viking «Form No. F_112107».
3. La unión reductora de salida debe unirse al sistema de soporte del techo con las fijaciones suministradas. Nota: sólo se suministran las fijaciones cortas y largas para falsos techos aprobadas por LPCB (Figura 4a). Hay fijaciones específicas disponibles para techos de placas de escayola (drywall).

NOTA: Consulte las hojas técnicas específicas del rociador utilizado con el manguito flexible para rociador.

ATENCIÓN:

- Radio de curvatura interior mínimo: 3" (75 mm)
- Factor K máximo del rociador: 5,6 U.S.A (80,6 métrico) para la salida de 1/2", 14,0 U.S.A (202 métrico) para la salida de 3/4"
- Número máximo de codos por manguito: ver la Tabla 3 en la página 139t_Euro.
- El doblar repetidamente una parte del manguito flexible antes de la instalación provocará la rotura y/o la pérdida de presión de la misma.
- Los rociadores ocultos sólo deben instalarse en plenums de presión neutra o negativa.

IMPORTANTE: CONSULTE SIEMPRE EL BOLETÍN F_091699 – MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LOS ROCIADORES Y LOS DATOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES. LOS MANGUITOS FLEXIBLES VIKING PARA ROCIADORES 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. EL USO DE CIERTOS TIPOS DE ROCIADORES PUEDE ESTAR LIMITADO A CIERTOS TIPOS DE RIESGO O A DETERMINADO TIPO DE ESTANCIA. CONSULTAR A LA AUTORIDAD COMPETENTE ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN.