

SPRINKLER COLGANTE TIPO SECO **ESFR-17** DE SUPRESIÓN TEMPRANA Y RESPUESTA RÁPIDA CON FACTOR K 16,8



Número de
identificación del
sprinkler (SIN):
TY7229.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Los sprinklers colgantes tipo seco modelo ESFR-17 (TY7229) son "Sprinklers de supresión temprana y respuesta rápida" con factor K nominal de 16,8. Se trata de sprinklers con modo de supresión especialmente adecuados para suprimir los sprinklers en bastidor a la hora de proteger áreas de almacenamiento refrigeradas en cajas apiladas en altura.

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 está compuesto por un sprinkler ESFR fijado permanentemente a un accesorio vertical que incluye una entrada con conexiones roscadas y ranuradas. El accesorio vertical entre la entrada y el sprinkler permanece seco hasta el momento en el que éste entra en funcionamiento, lo que permite instalar un sprinkler colgante en un sistema de rociado por tubería húmeda en el que el accesorio vertical seco y el sprinkler estén ubicados en un área sometida a temperaturas de congelación.

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 se emplea principalmente para la protección de los sprinklers solo de techo (es decir, o es necesario en sprinklers en bastidor) y se emplea para proteger cualquier material almacenado en bastidor, pallet y pila fijos que esté sometido a temperaturas de congelación. El suministro de agua se realiza a partir de un sistema de tubería húmedas situado fuera del área de almacenamiento refrigerado. El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 cumple los mismos criterios de diseño que los sprinklers colgantes ESFR de factor K 16,8 y reduce sustancialmente el requisito de presión de entrada, en comparación con los sprinklers colgantes tipo seco ESFR de factor K 14,0.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

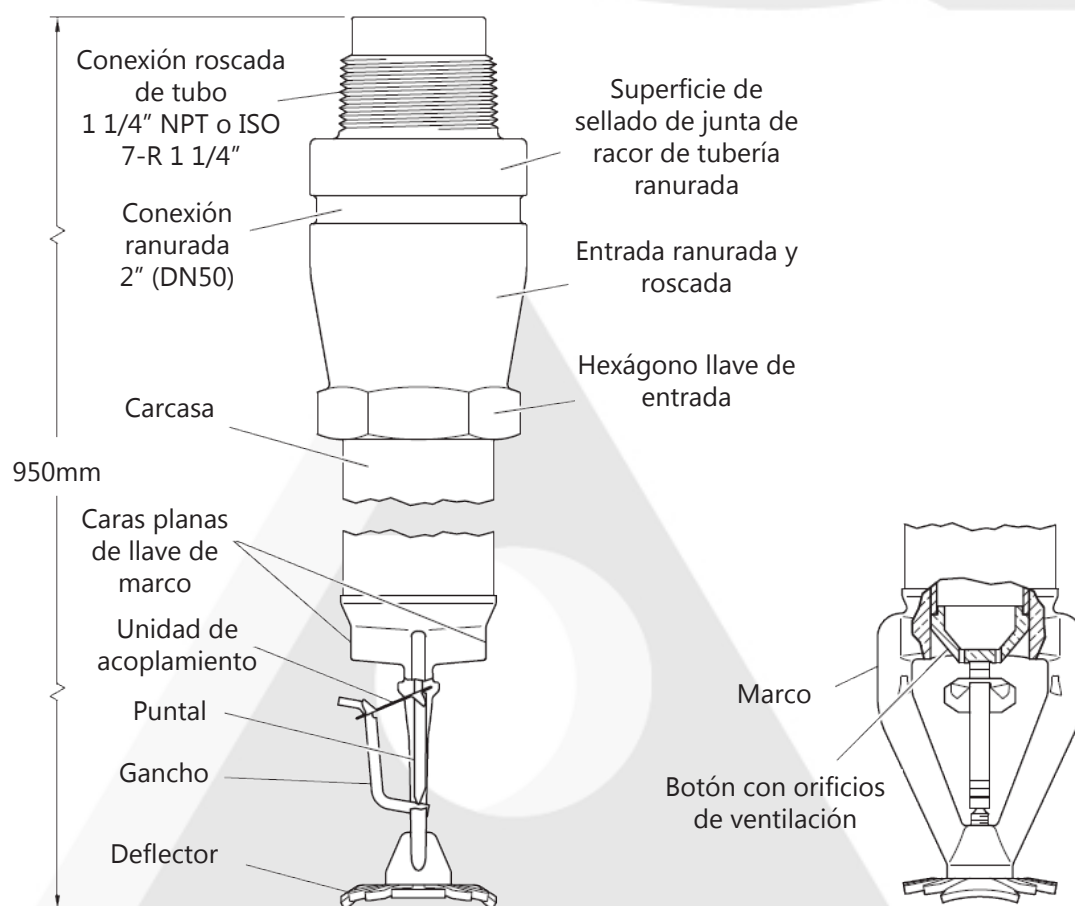
Al combinar un factor K 16,8 con un diseño de sprinkler tipo seco, el sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 ofrece al diseñador del sistema opciones que ofrecen flexibilidad al diseñar el entubado del sistema y que permiten reducir o eliminar la necesidad de una bomba de incendios al proteger áreas de almacenamiento refrigeradas en cajas apiladas en altura.

El sprinkler tipo seco ESFR-17 incluye además dos kits de sellado aislante para sellar la parte superior e inferior del espacio libre donde el accesorio vertical del sprinkler sobresalte a través del techo de almacenamiento en frío.

Aviso: el sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17 (TY7229) aquí descrito debe instalarse y mantenerse como se indica en este documento de conformidad con las normas aplicables de la National Fire Association (NFPA) y las de cualquier otra autoridad competente. El incumplimiento de este requisito puede afectar al funcionamiento de estos dispositivos.

El propietario es responsable de mantener su sistema de protección contra incendios y sus dispositivos en buen estado de funcionamiento. En caso de duda, póngase en contacto con el instalador o fabricante del sprinkler.

Figura 1. Sprinkler colgante tipo seco (TY7229) modelo ESFR-17.



REF: STESFRK17SECO_092023_REV0

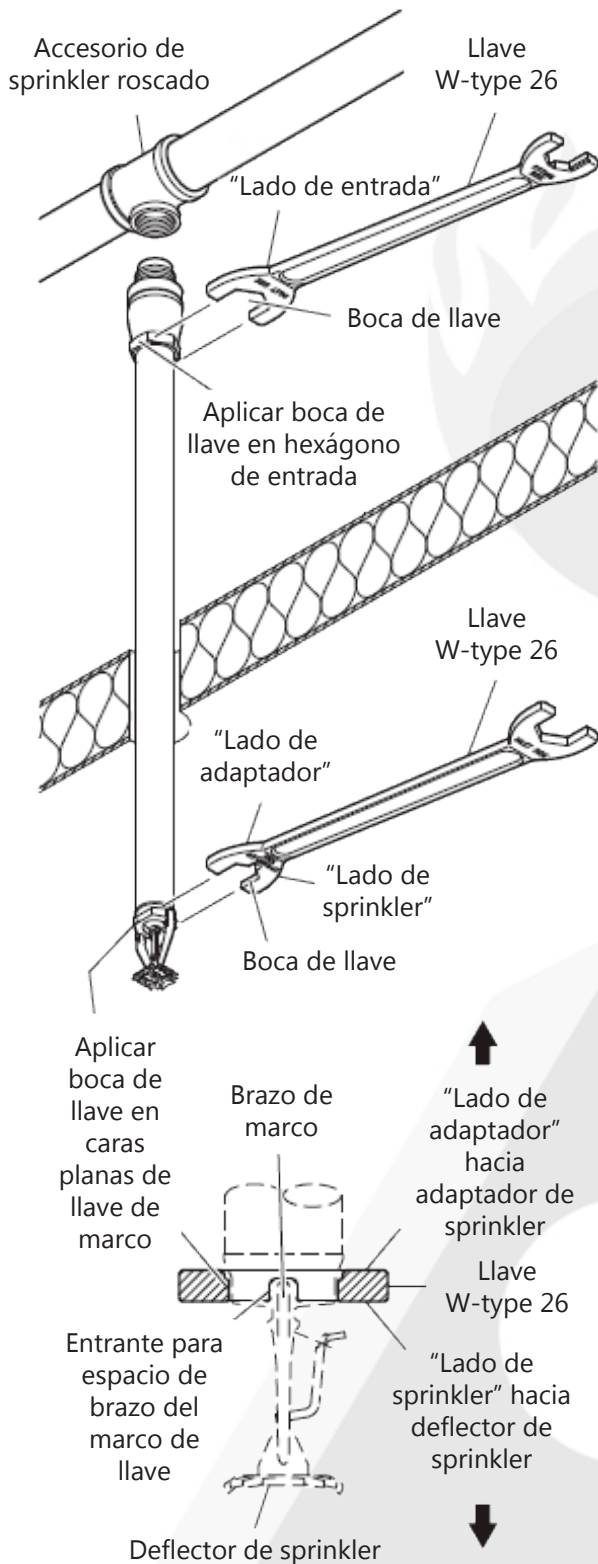
AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Figura 2. Llave del sprinkler W-Type 26.



DATOS TÉCNICOS

Homologaciones:

Listados por UL y aprobado FM.

Presión máxima de trabajo:

12,1bar (175psi).

Conexiones roscadas de tubos:

1 1/4" NPT.

1 1/4" ISO 7-R1-1/4

Conexión ranurada:

2", corte estándar, ranurada conforme a la hoja de datos técnicos.

Coefficiente de descarga:

$K=241,9 \text{ LPM/bar}^{1/2}$ (16,8 GPM/psi^{1/2}).

Temperaturas nominales:

74°C (165°F).

101°C (214°F).

Acabado:

Consulte las características físicas.

Características físicas:

Entrada ranurada y roscada Bronce.

Carcasa Marco de tubo de acero galvanizado.

Deflector de latón Bronce.

Gancho Monel.

Puntal Monel.

Unidad de acoplamiento Soldadura, níquel.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Las siguientes pautas generales y la tabla A ofrecen los criterios clave de diseño del Sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17 (TY7229).

En todos los casos, debe consultarse el estándar de instalación NFPA adecuado o cualquier otro estándar aplicable, para garantizar la aplicabilidad y ver todas las pautas de instalación. Las pautas generales de la hoja de datos no deben considerarse criterios de instalación completos.

Tipo de sistema: solo sistema de tubería húmeda.

Construcción de techo: construcción obstruida sin combustible o sin obstruir; por ejemplo, falsos techos, vigas de barras, dinteles y largueros, etc.

Inclinación del techo: elevación máxima de 2" para sección de 12" (16,7%).

Área de cobertura máxima: 9,3m² (100pies²).

En algunos casos, los estándares de instalación admiten un área de cobertura superior.

Área de cobertura mínima: 5,8m² (64pies²).

Espaciado máximo:

3,7m (12pies) para techos de altura de hasta 9,1m (30pies).

3,1m (10pies) para techos de altura superior 9,1m (30pies).

Espaciado mínimo: 2,4m (8pies).

Distancia mínima a los productos: 914mm (36pulgadas).

Distancia entre el deflector y el techo: de 152 a 356mm.

Adaptadores roscados del sprinkler:

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 de 1 1/4" NPT debe instalarse en la salida NPT de 1 1/4" o deben colocarse los siguientes adaptadores:

- Adaptador en forma de T roscado de hierro maleable o dúctil que cumpla los requisitos dimensionales de ANSI B16.3 (clase 150).
- Adaptadores en forma de T roscados de hierro fundido que cumplan los requisitos dimensionales de ANSI B16.4 (clase 125).

No instale el sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 en codos. La entrada del sprinkler puede entrar en contacto con el interior del codo, lo que dañaría el conjunto y provocaría fugas.

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 puede instalarse también en la salida NPT de 1 1/4" de una unión de tubería mecánica GRINNELL 730 en forma de T.

Conexión ranurada del sprinkler:

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 puede instalarse en los tipos de conexiones ranuradas habituales que aparecen en la *figura 7*.

En caso de uniones de tuberías flexibles, se recomienda el uso de las uniones GRINNELL 705 de 2", con juntas EPDM en forma de "C" prelubricadas en grado "A".

En caso de uniones de tubería rígidos, se recomienda el uso de las uniones GRINNELL 577 de 2", con juntas EPDM en forma de "C" prelubricadas en grado "A".

Si se emplean uniones en forma de T, se recomienda usar los adaptadores de hierro fundido dúctiles ranurados GRINNELL 219 Figura 219.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Aviso: no instale el sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 en ningún otro tipo de conexión sin consultar previamente con el departamento de servicio técnico. En caso de no usar el adaptador adecuado, es posible que las roscas de la tubería de entrada no se ajusten correctamente y se produzcan fugas.

Longitud de exposición:

Al usar el sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 para proteger las áreas sometidas a temperaturas de congelación, remítase a las figuras 3 y 4 para determinar la longitud de tubo expuesta adecuada del sprinkler para evitar que el agua se congele en los tubos debido a la conducción.

La longitud del tubo expuesta debe medirse desde la cara del adaptador del sprinkler hasta la superficie exterior de la estructura o el aislante que está expuesto el área calentada.

No intente añadir ningún otro tipo de aislamiento adicional alrededor del tubo en el área calentada como método para reducir la condensación. Se reducirá la "longitud de exposición" calculada.

Espacio libre:

Conforme a lo indicado en la sección 8.4.9.2 de la edición de 2010 de NFPA 13, al proteger estructuras de refrigeradores aisladas con sprinklers del tipo seco, el agujero de paso alrededor del tubo del sprinkler tipo seco y el agujero de paso deben estar sellados. El sellado se realiza con los kits de sellado aislante (*figura 6*). En caso de que no se utilicen kits de sellado aislante, aumentará el riesgo de que se forme condensación en el sprinkler y, por tanto, podrá producirse hielo sobre o alrededor del mismo, que podría dañar el sprinkler tipo seco y/o impedir el funcionamiento adecuado en caso de incendio.

FUNCIONAMIENTO

La carcasa entre la entrada y el sprinkler permanece seca hasta que éste comienza a funcionar. La unidad de eslabones de fusible está compuesta por dos mitades unidas por una fina capa de soldadura. Al alcanzar la temperatura nominal, la soldadura se funde y se separan las dos mitades, lo que activa el sprinkler y permite que fluya agua a la funda y al sprinkler activado.

Tabla A. Resumen de selección de productos y criterios de diseño del Sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17.

Tipo de almacenamiento	NFPA	FM
Almacenamiento en marco abierto (es decir, en estanterías sólidas) simple, doble, filas múltiples o en bastidor portátil de plásticos de Clase I-IV y Grupo A o B.	Consulte NFPA 13, capítulos 16 y 17.	FM 2-0 y 8-9.
Almacenamiento en pila de sólidos o en pallets de plásticos Clase I-IV y Grupo A o B.	Consulte NFPA 13, capítulos 14 y 15.	FM 2-0 y 8-9.
Almacenamiento en pallet vacío.	Consulte NFPA 13, capítulo 12.	FM 2-0, 8-9 y 8-24.
Almacenamiento neumático de caucho.	Consulte NFPA 13, capítulo 18.	FM 2-0 y 8-3.
Almacenamiento de papel en rollos.	Consulte NFPA 13, capítulo 19.	FM 8-21.
Almacenamiento de líquidos inflamables.	Consulte NFPA 30.	FM 7-29.
Almacenamientos de aerosoles.	Consulte 30B.	FM 7-31.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

El sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17 (TY7229) debe instalarse conforme a las indicaciones de esta sección.

Instrucciones generales:

Evite que la unidad de eslabones de fusible resulte dañada durante la instalación empleando solo la funda del sprinkler al manipular el sprinkler (es decir, no presione la unidad de eslabones de fusible) y mediante el uso de la llave de sprinkler adecuada. En caso contrario, podría desestabilizar la unidad de acoplamiento y activar el sprinkler de forma prematura. Los sprinklers defectuosos deberán reemplazarse.

El sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 solo deberá instalarse en adaptadores/conexiones que cumplan los requisitos de la sección Criterios de diseño. Consulte la sección Criterios de diseño para conocer otros requisitos importantes con respecto al diseño de las tuberías, la longitud de exposición y el sellado del espacio libre alrededor de la funda del sprinkler.

Si es necesario sustituir un sprinkler que emplea una conexión roscada (en lugar de una conexión ranurada), retírelo solo con la llave de sprinkler W-type-26. Introduzca la llave completamente en el hexágono de entrada (*figura 2*). Sustituya el sprinkler conforme a las instrucciones de instalación de esta sección.

Instrucciones sobre las conexiones roscadas:

Debe lograrse una unión del sprinkler NPT de 1 1/4" lo suficientemente ajustada como para evitar fugas, con un par de mínimo a máximo entre 61 y 88Nm (de 45 a 65 pies-lb). Cualquier valor de par superior puede distorsionar la entrada del sprinkler y provocar una fuga o perjudicar el funcionamiento del sprinkler.

Paso 1. Aplique un sellador de rosca de tubo sin endurecimiento como teflón a las roscas de entrada macho NPT de 1 1/4".

Paso 2. Instale el sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17 en la posición suspendida (*figura 3*), levantando con cuidado el sprinkler colgante a través del agujero de paso. El deflector del sprinkler colgante debe estar paralelo al techo.

Paso 3. Ajuste el sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 empleando solo la llave de sprinkler W-type 26 (*figura 2*). Como referencia, puede emplearse la marca de los BRAZOS DEL MARCO para alinear los brazos del marco con el tubo del sistema como se ilustra en la *figura 5*.

Paso 4. Tras la instalación, examine la unidad de acoplamiento de cada sprinkler tipo seco modelo ESFR-17 para comprobar que no presente daños. En particular, verifique que la unidad de acoplamiento y el gancho estén colocados como se indica en la *figura 1*, y que la unidad de acoplamiento no esté doblada, arrugada ni forzada, fuera de su posición normal. Sustituya los sprinklers que estén defectuosos.

Paso 5. Instale los anillos aislantes del kit de sellado deslizándolos alrededor de la carcasa del sprinkler como se ilustra en la *figura 6*. Coloque los enganches sobre los anillos aislantes desplazándolos alrededor de la carcasa. Coloque las envolturas sobre los enganches y los anillos aislantes asegurándose de que la muesca en las envolturas sea de 180 grados con respecto a la muesca de los enganches. Asegúrese de que los kits de sellado queden bien ajustados en el techo de almacenamiento refrigerado. Fijos kits de sellado al techo con dos tonillos auto perforadores por unidad.

REF: STESFRK17SECO_092023_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Instrucciones sobre las conexiones ranuradas:

Las siguientes instrucciones se basan en el uso de una unión de tubería flexible ranurada de 2" Figura 705 o una unión de tubería rígida ranurada de 2" Figura 577.

Paso 1. Examine la muesca exterior y el extremo de la conexión ranurada de acoplamiento y el sprinkler para comprobar que se hayan eliminado todas las rebabas, desechos sueltos, suciedad, astillas, pintura o cualquier otro tipo de material y grasa. Las superficies selladas no deben presentar bordes afilados, proyecciones, mellas ni otro tipo de defectos.

Paso 2. Verifique que el grado de la unión y de la junta sean adecuados a la aplicación destinada. Consulte la hoja de datos técnicos para obtener información adicional sobre la junta. Los bordes de sellado y las superficies exteriores de la junta deben cubrirse con una fina capa de lubricante. Para evitar el deterioro del material de la junta, debe emplearse un lubricante de silicona para que no se congele el lubricante.

Paso 3. Instale el sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17 en la posición suspendida (*figuras 4 y 7*) levantando con cuidado el sprinkler colgante a través del agujero de paso. El deflector del sprinkler colgante debe estar paralelo al techo. Deberá también asegurarse de que las marcas de los "BRAZOS DEL MARCO" del sprinkler estén alineadas con el tubo del sistema. (vea la *figura 5*).

Paso 4. Instale la junta colocándola sobre la parte de sellado de la conexión de la entrada ranurada, de manera que el borde de la junta no se extienda más allá del extremo de la superficie de sellado de la muesca. Junte el borde de la entrada ranurada con el extremo del adaptador ranurado garantizando la alineación horizontal y vertical. Desplace la junta sobre ambas superficies de sellado.

Paso 5. Retirando un perno y una tuerca, separe las carcassas de las uniones y colóquelas sobre la junta. Compruebe que las carcassas de las uniones se encuentren sobre la junta y que las llaves de las carcassas de las uniones estén completamente introducidas en las muestras.

Paso 6. Inserte el perno y la tuerca en el racor y ajuste ambas tuercas con los dedos. Compruebe que las cabezas de los pernos estén completamente embutidas en la envoltura.

El forro de los pernos de la carcassa de la unión flexible ranurada de 2" Figura 705 debe ser de metal o de contacto metálico. Para consultar los datos de deflexión de las uniones flexibles, consulte la hoja de datos técnicos.

La unión de tubería rígida ranurada de 2" Figura 577 tiene un hueco de hasta 1,5875mm (1/16") en cada forro para poder sujetarse de forma rígida y correcta en el tubo. La lengüeta y el diseño de la muesca patentados ofrecen protección a la parte posterior de la junta durante la instalación.

Paso 7. Altere entre ambos lados de la unión del tubo al ajustar los pernos. Par de hasta 41Nm (30 pies/lbs).

Paso 8. Instale los anillos aislantes del kit de sellado deslizándolos alrededor de la carcassa del sprinkler como se ilustra en la *figura 6*. Coloque los enganches sobre los anillos aislantes desplazándolos alrededor de la carcassa. Coloque la carcassa sobre los enganches y los anillos aislantes asegurándose de que la muesca en las carcassas sea de 180 grados con respecto a la muesca de los enganches. Asegúrese de que los kits de sellado queden bien ajustados en el techo de almacenamiento refrigerado. Fije los kits de sellado al techo con dos tonillos auto perforables por unidad.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

El mantenimiento del sprinkler colgante tipo seco modelo TY7229 debe realizarse conforme a las indicaciones de esta sección.

Antes de cerrar la válvula de control principal del sistema de protección contra incendios para realizar trabajos de mantenimiento en el sistema que controla, debe obtenerse la autorización de las autoridades correspondientes para dejar fuera de servicio los sistemas afectados y notificar a todo el personal que pueda verse afectado.

Se deberá sustituir cualquier sprinkler que presente fugas o signos visibles de corrosión.

Los sprinklers automáticos no deberán pintarse, metalizarse ni recubrirse o alterarse de ninguna otra forma tras salir de la fábrica. Los sprinklers modificados o sobrecalentados deberán reemplazarse.

Cuenta con un orificio de ventilación en el botón del ensamble del fusible (*figura 1*) para indicar si el sprinkler seco permanece seco. Evidencia de fugas desde el orificio de ventilación indica posibles fugas por el sello de entrada y la necesidad de retirar el sprinkler para determinar la causa de la fuga; por ejemplo, una instalación incorrecta o un tapón de hielo. Cerrar la válvula de control del sistema de protección contra incendios y drenar el sistema antes de quitar el sprinkler.

Al reemplazar el sprinkler, retire y elimine los kits de sellado y sustitúyalos como se indica en la *figura 6*.

Se debe cuidar de evitar cualquier daño a los sprinklers antes, durante y después de la instalación. Se sustituirá todo sprinkler dañado por caída, golpes, mal uso de la llave u otra circunstancia similar.

El propietario es responsable de la inspección, comprobación y mantenimiento de su sistema y dispositivos contra incendios en conformidad con este documento, y con las normas aplicables de la National Fire Protection Association (Ej. NFPA 25), además de las normas de cualquier otra autoridad jurisdiccional. Ante cualquier duda, debe consultarse al instalador o al fabricante del sprinkler.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Figura 3. Adaptador roscado del Sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17.

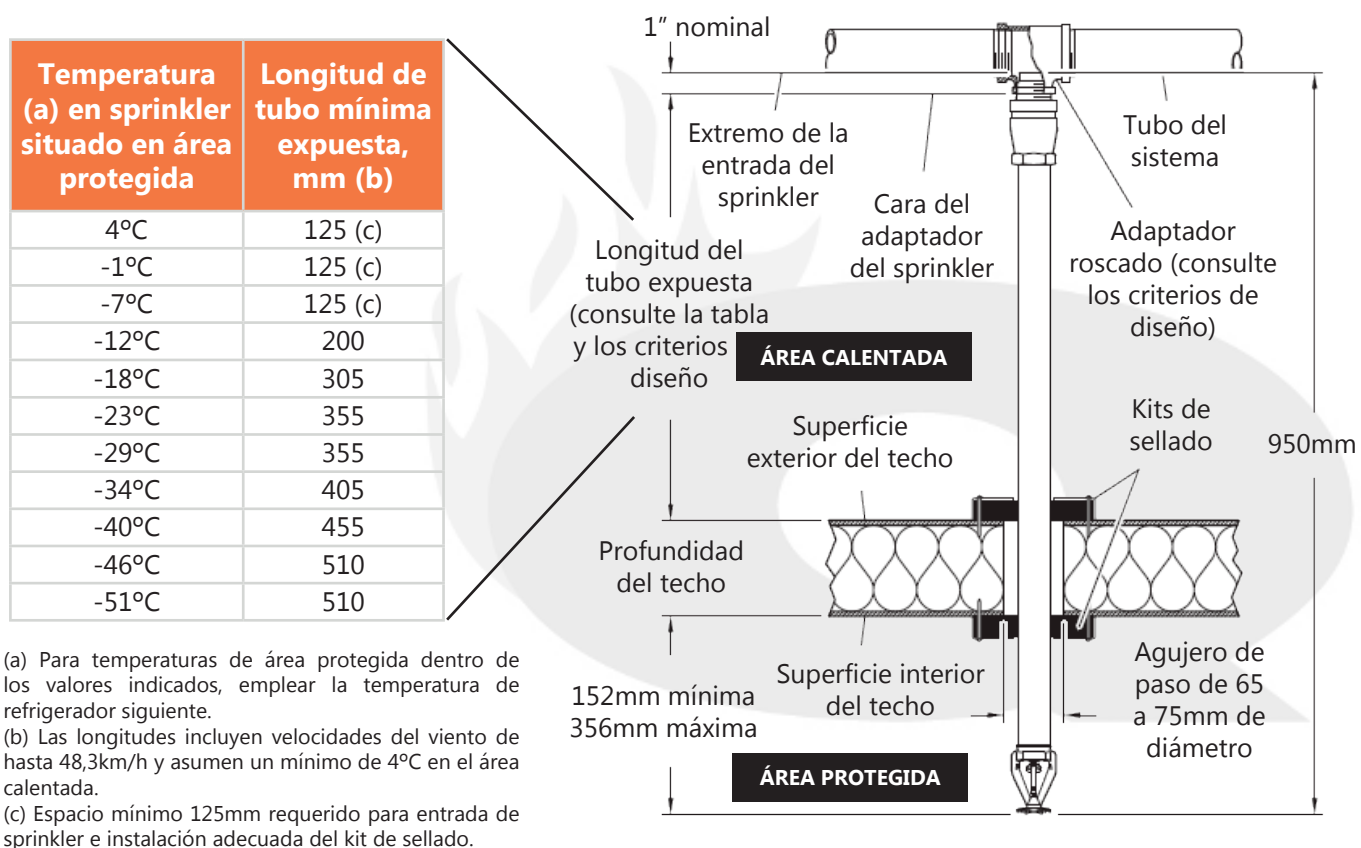
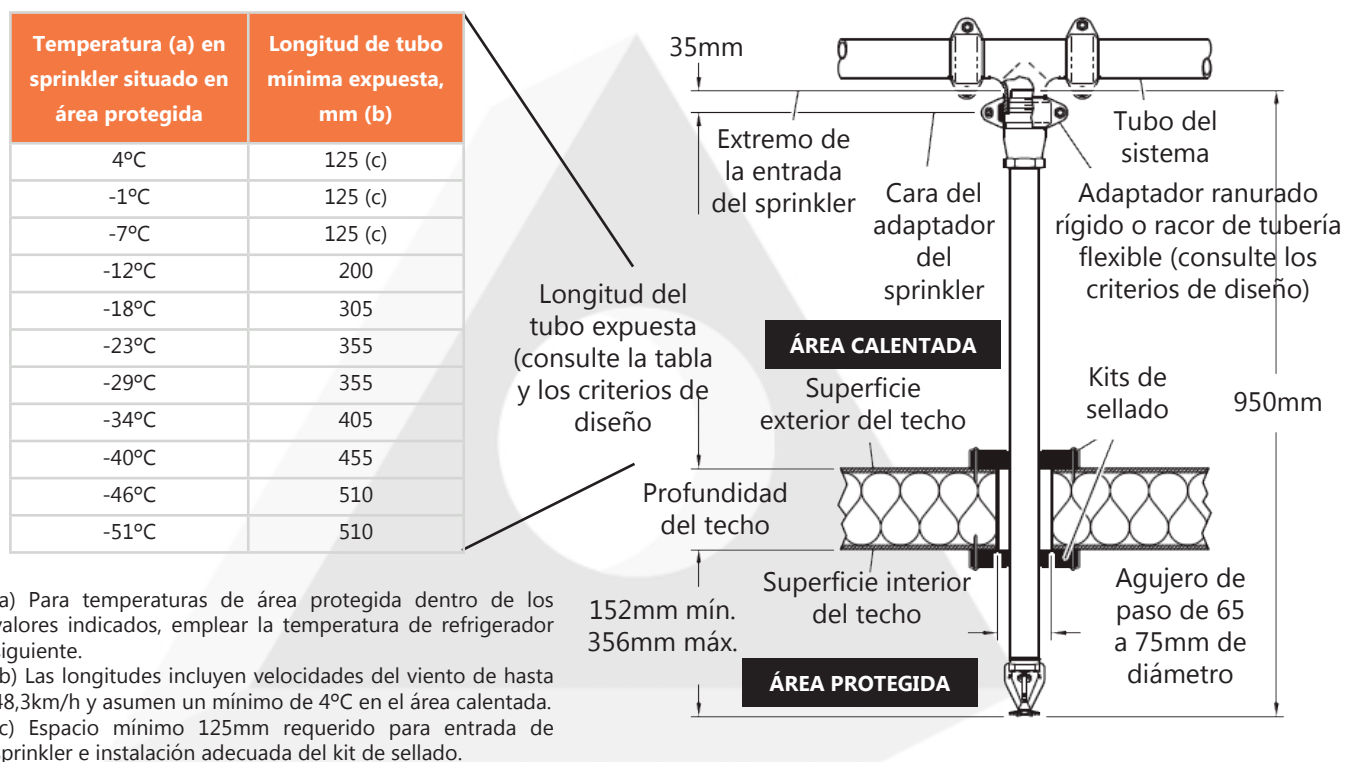


Figura 4. Conexión ranurada del Sprinkler colgante tipo seco modelo ESFR-17.



REF: STESFRK17SECO_092023_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
 Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
 Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Figura 5. Sprinkler colgante tipo seco (TY7229) modelo ESFR-17. Marca orientativa.

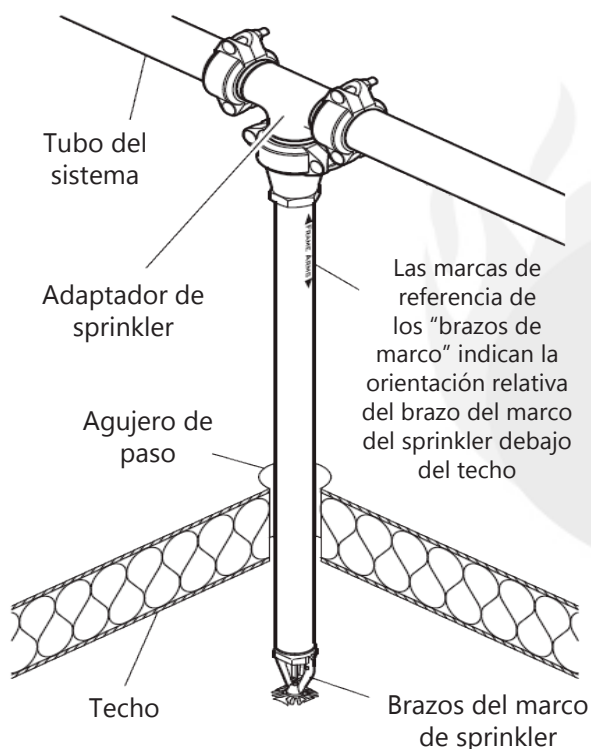


Figura 6. Kit de sellado - instalación

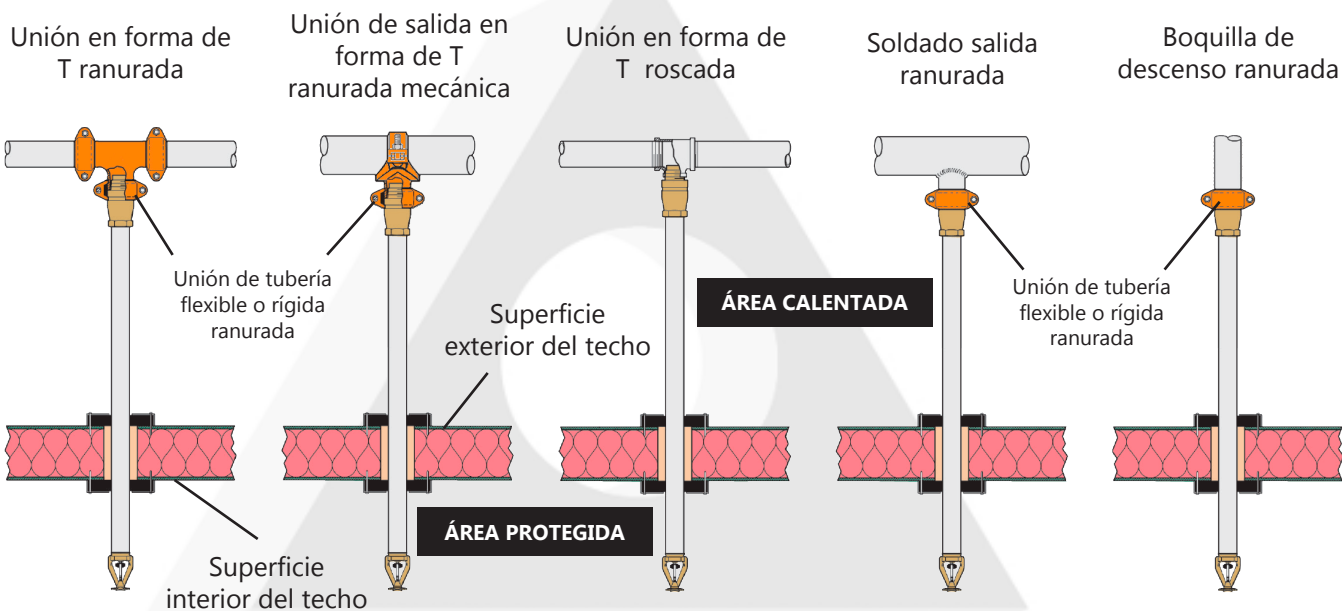
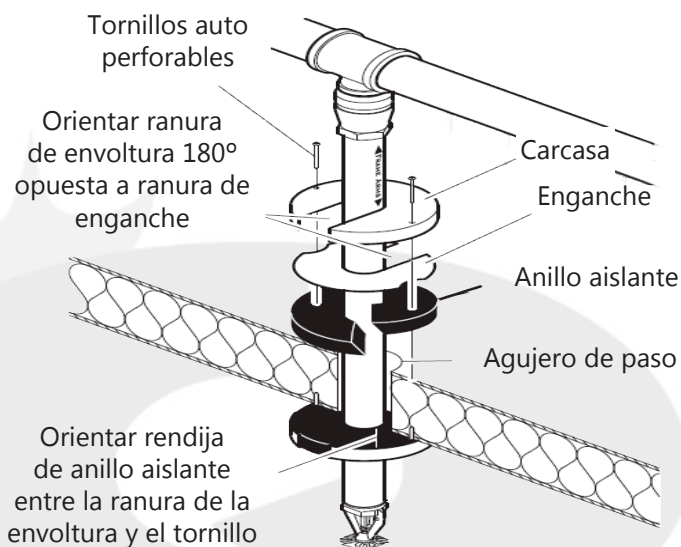


Figura 7. Sprinkler colgante tipo seco (TY7229) modelo ESFR-17. Conexiones típicas.

REF: STESFRK17SECO_092023_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Ponerse en contacto para determinar la disponibilidad del producto. Al cursar un pedido, indique el nombre completo del producto y la referencia (P/N).

Unidades de sprinklers:

Especifique: ESFR-17 (TY7229) K=16,8, sprinkler colgante tipo seco con dos kits de sellado, P/N (especificar):

74°C P/N 614411360

101°C P/N 614424360

Pedido especial de unidades de sprinklers con conexiones roscadas ISO7/1:

Especifique: ESFR-17 (TY7229) K=16,8, sprinkler colgante tipo seco con conexión roscada conforme a ISO 7/1, rango de temperatura (especificar) y dos kits de sellado, P/N (especificar):

74°C P/N I614411360

101°C P/N I614424360

Llave de sprinkler:

Especifique: llave de sprinkler W-Type 26, P/N 563411001.

Kit de sellado:

Cada kit de sellado está formado por un anillo aislante, un enganche, una envoltura y dos tornillos. Especifique: kit de sellado, P/N 911061500.

Nota: este documento es una traducción. Las traducciones de cualquier información escrita a idiomas diferentes del inglés se han hecho únicamente como cortesía al público no angloparlante. No queda garantizada, ni debe suponerse, la exactitud de la traducción. En caso de duda sobre la precisión del texto traducido, pida, por favor, la documentación inglesa oficial. Cualquier discrepancia o diferencia surgida de la traducción no será vinculante ni tendrá repercusión legal a efectos de cumplimiento, obligación ni cualquier otro propósito.

REF: STESFRK17SECO_092023_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es