

Serie TY-B - K57, K80 y K115 Rociadores montantes y colgantes Respuesta especial, cobertura normal

Descripción General

Los rociadores montantes y colgantes Series TY-FRB, K57, K80 y K115 descritos en esta ficha técnica son rociadores de pulverización de respuesta especial - cobertura normal, tipo decorativo con ampolla de 4 mm diseñados para ser usados de acuerdo con las reglas de instalación reconocidas por las agencias de homologación pertinentes. (p.ej. VdS).

AVISOS

Los rociadores series TY-B que aquí se describen debe ser instalados y conservados tal como se indica en este documento, de conformidad con las normas aplicables reconocidas por la agencia de homologación, y las normas de cualquier otra autoridad jurisdiccional. El no cumplimiento de este requisito puede perjudicar el funcionamiento de los 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 rociador.

IMPORTANTE

Ver la Hoja Técnica TFP700 para el "AVISO AL INSTALADOR" que indica las precauciones a tomar con respecto a la manipulación y montaje de los sistemas de rociadores y sus componentes. La manipulación y el montaje inadecuados pueden provocar daños permanentes en un sistema de rociadores o sus componentes que impidan que el rociador funcione en caso de incendio o hagan que actúe de manera prematura.

Modelo/Números de Identificación de Rociador (SIN)

TY2149 - Montante K57
TY2249 - Colgante K57
TY3141 - Montante K80
TY3241 - Colgante K80
TY4141 - Montante K115
TY4241 - Colgante K115

Datos técnicos

Homologaciones

Homologado por VdS (CEA 4001)

Presión máxima de trabajo

12,1 bar

Coefficiente de descarga

K = 57 l/min.bar^{0.5}

K = 80 l/min.bar^{0.5}

K = 115 l/min.bar^{0.5}

Temperatura nominal

57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C, 141 °C, y 182 °C

Acabados

latón natural, cromado y poliéster

Características físicas

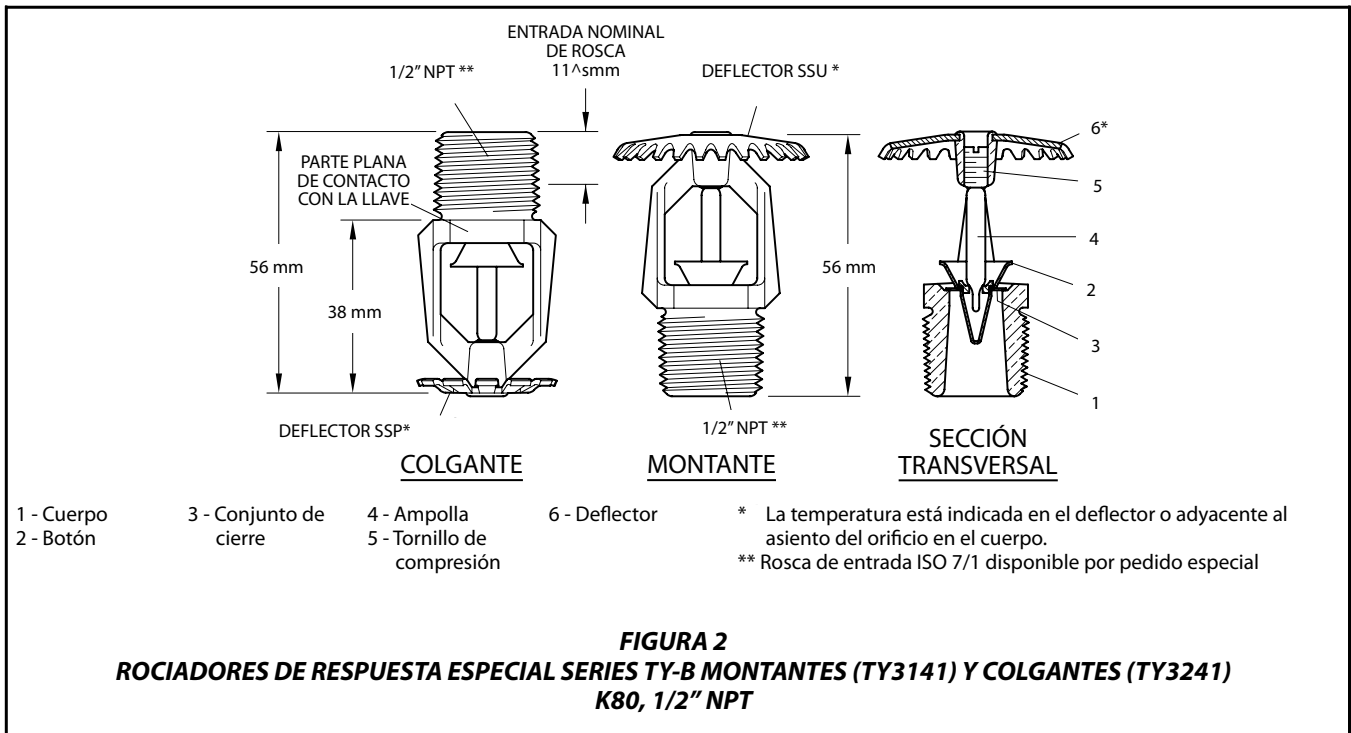
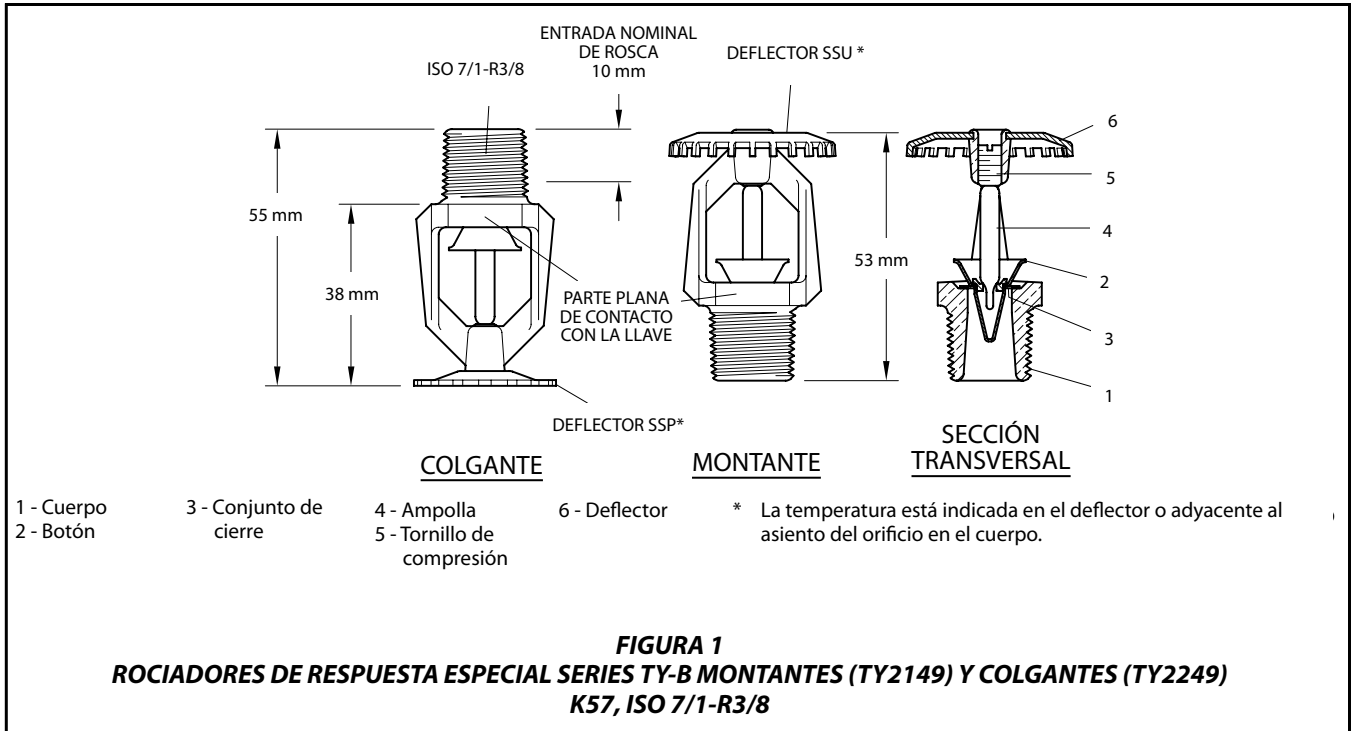
Cuerpo.....bronce
Botón..... latón/cobre
Conjunto de cierre.....
..... níquel de berilio con Teflon*
Ampolla..... vidrio
Tornillo de compresión.....bronce
Deflector..... cobre

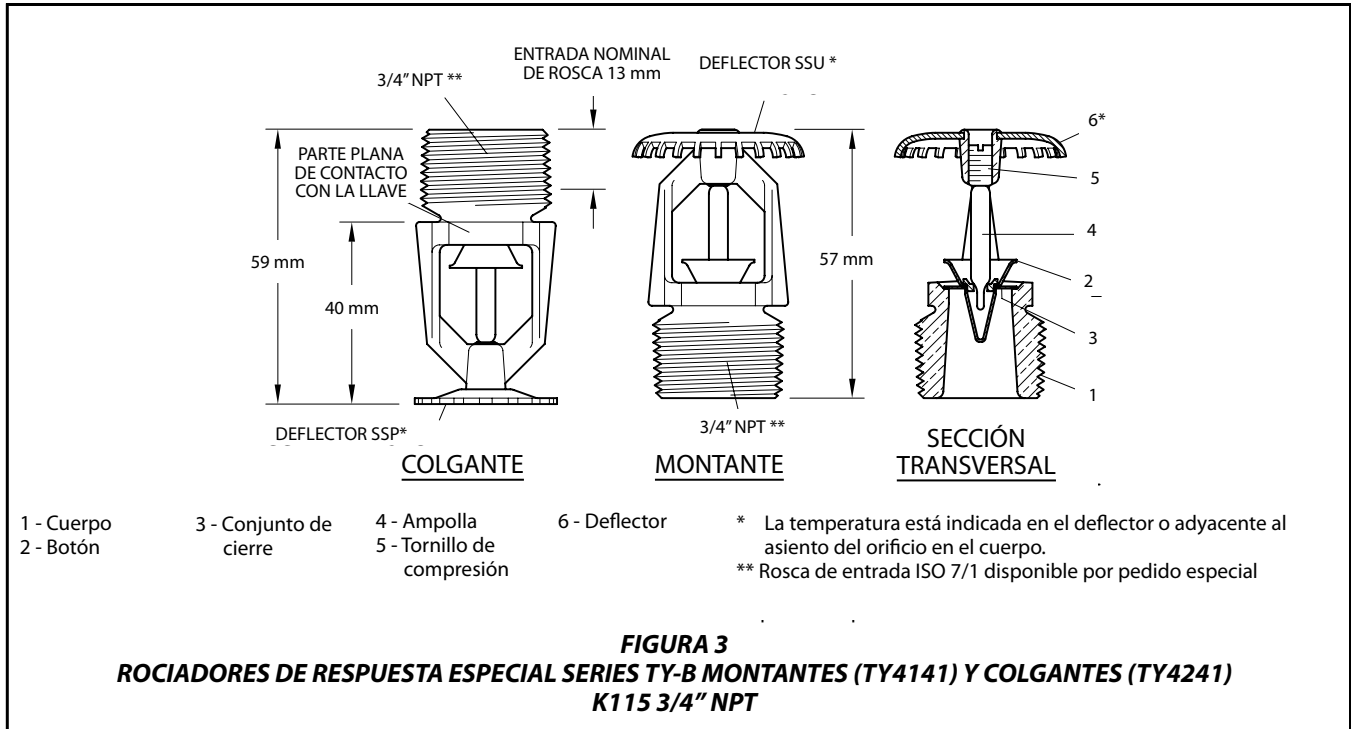
* Marca registrada de DuPont



Funcionamiento

La ampolla de vidrio contiene un líquido que se expande cuando se expone al calor. Una vez alcanzada la temperatura nominal, la expansión del líquido es suficiente para hacer estallar la ampolla, activando así el rociador y liberando el agua.





Instalación

Los rociadores serie TY-B deben instalarse de acuerdo con las siguientes instrucciones:

NOTAS

No instalar ningún rociador si la ampolla está fisurada o parte del líquido ha salido de la ampolla. Con el rociador en posición horizontal, debe ser visible una pequeña burbuja de aire. El diámetro de la burbuja va de aproximadamente 1,6 mm para la temperatura nominal de 57°C a 2,4 mm para la de 182°C.

Un cierre hermético de la rosca ISO 7/1-R3/8 del rociador se obtiene aplicando un par de entre 8 y 16 Nm. El par máximo admisible para la instalación de los rociadores con rosca ISO 7/1-R3/8 es de 25 Nm. Se aplicará un par de 9 a 19 Nm para obtener la estanqueidad necesaria en la rosca de 1/2" NPT del rociador. El par máximo admisible para la instalación de los rociadores con rosca de 1/2" NPT es de 28 Nm. Se aplicará un par de 13 a 27 Nm para obtener la estanqueidad necesaria en la rosca de 3/4" NPT del rociador. El par máximo admisible para la instalación de los rociadores con rosca de 3/4" NPT es de 40 Nm. Valores más elevados de par pueden distorsionar la entrada del rociador y provocar una fuga de agua o perjudicar el funcionamiento del rociador.

No intentar compensar por el ajuste incorrecto de una placa embellecedora modificando en más o en menos la torsión del rociador. Es preferible ajustar la posición del accesorio del rociador.

Los rociadores colgantes y montantes series TY-B deben instalarse de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Paso 1. Los rociadores colgantes sólo deben ser instalados en posición colgante, y los montantes sólo en posición montante.

Paso 2. Aplicar sellante de tubería a la rosca de entrada y enrosca el rociador al accesorio con tensión manual.

Paso 3. Apretar el rociador con la llave adecuada -sólo la llave de rociador W-Tipo 6 (ver Figura 4) o la llave de rociador W-Tipo 7 (ver Figura 5). La llave de rociador W-Tipo 6 o W-Tipo 7 se debe aplicar a las superficies de contacto del rociador (Ver figuras 1, 2 y 3).

Cuidados y mantenimiento

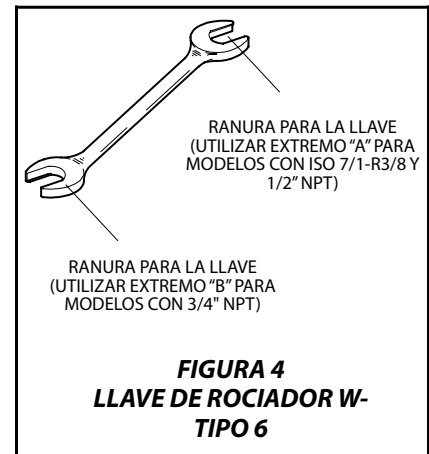
Los rociadores serie TY-B deben mantenerse y revisarse de acuerdo con las siguientes instrucciones:

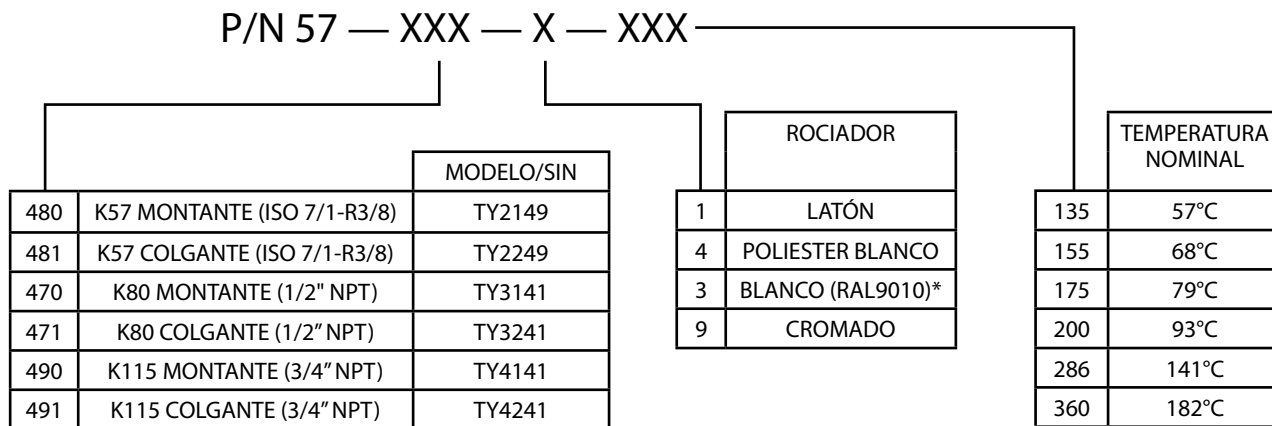
NOTA

Antes de cerrar la válvula principal de cierre del sistema de protección contra incendios para realizar trabajos de mantenimiento en el sistema que controla, se debe obtener autorización de las autoridades relevantes para dejar fuera de servicio el sistema involucrado, y notificar a todo el personal que pueda verse afectado.

Cualquier rociador que haya tenido una pérdida de agua o que tenga señales visibles de corrosión debe ser sustituido.

Jamás se debe pintar o galvanizar un rociador automático, ni aplicarle un recubrimiento o alterar de modo alguno las condiciones en que haya salido de fábrica. Los rociadores que hayan sido modificados deben ser reem-





* Para ventas fuera de las Américas

TABLA A
SELECCIÓN DE NÚMERO DE COMPONENTE ROCIADORES DE RESPUESTA ESPECIAL MONTANTES Y COLGANTES SERIES TY-B

plazados. Los rociadores que hayan sido expuestos a productos corrosivos de combustión, pero que no hayan sido activados, deben ser sustituidos a no ser que se puedan limpiar completamente con un paño o un cepillo de cerdas suaves.

Se debe cuidar de evitar todo daño a los rociadores antes, durante y después de la instalación. Se sustituirá todo rociador dañado por caída, golpes, mal uso de la llave u otra circunstancia similar. Asimismo, sustituir cualquier rociador que haya perdido líquido o cuya ampolla tenga fisuras. (Ver sección Instalación).

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

Se recomienda que los sistemas de rociadores automáticos sean inspeccionados, comprobados y mantenidos por un servicio cualificado de inspección de acuerdo con reglamentos locales o nacionales.

Garantía Limitada

Los productos de Tyco Fire Products se garantizan, únicamente al Comprador original, durante un período de 10 años contra cualquier defecto en el material o mano de obra, siempre que hayan sido pagados y

correctamente instalados y mantenidos en condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía caduca a los diez (10) años de la fecha de expedición por Tyco Fire Products. No se ofrece ninguna garantía en el caso de productos o componentes fabricados por empresas que no tengan una relación de propiedad con Tyco Fire Products, ni para productos y componentes que hayan sido expuestos al uso incorrecto, a la instalación inapropiada o a la corrosión, o que no hayan sido instalados, mantenidos, modificados o reparados en conformidad con las normas aplicables de la National Fire Protection Association o con las normas o reglas de otra autoridad jurisdiccional. Cualquier material que Tyco Fire Products considere defectuoso será reparado o sustituido, según decisión exclusiva de Tyco Fire Products. Tyco Fire Products no acepta, ni autoriza a ninguna persona a aceptar de parte de Tyco Fire Products, ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de sus productos o componentes de sus productos. Tyco Fire Products no acepta ninguna responsabilidad por errores en el diseño de los sistemas de rociadores ni por la información inexacta o incompleta que haya podido suministrar el Comprador o los representantes de éste.

EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE TYCO FIRE PRODUCTS, POR CONTRATO, DELITO CIVIL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, O SEGÚN CUALQUIER OTRA TEORÍA JURÍDICA, POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUENCIALES, INCLUYENDO, DE MODO NO LIMITATIVO, LOS GASTOS DE MANO DE OBRA, INDEPENDIENTEMENTE DE SI TYCO FIRE PRODUCTS HA SIDO INFORMADO SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, Y EN NINGÚN

CASO SERÁ LA RESPONSABILIDAD DE TYCO FIRE PRODUCTS SUPERIOR EN VALOR AL PRECIO DE VENTA ORIGINAL.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN DEL PRODUCTO PARA UN DETERMINADO USO.

Procedimiento para pedidos

Al cursar un pedido, indicar el nombre completo del producto. En la lista de precios encontrará la relación completa de los números de componentes (P/N).

Contacte con su distribuidor local para determinar la disponibilidad.

Rociador:

Especifique: Rociador de respuesta especial serie TY-B (modelo/SIN), respuesta normal, (factor-K), (temperatura nominal), (colgante o montante), con (tipo de acabado) P/N (de la tabla A)

Llave de rociador:

Especifique: Llave de rociador W-Tipo 6, P/N 56-000-6-387, o Llave de rociador W-Tipo 7, P/N 56-850-4-001.

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 el caso de que surjan dudas respecto a la precisión de la información contenida en esta traducción, le rogamos consulte la versión inglesa del documento TFP672, que es la versión oficial del mismo. Cualquier discrepancia o diferencia surgida de la traducción no será vinculante ni tendrá repercusión legal a efectos de cumplimiento, obligación ni cualquier otro propósito. www.quicksilvertranslate.com.