

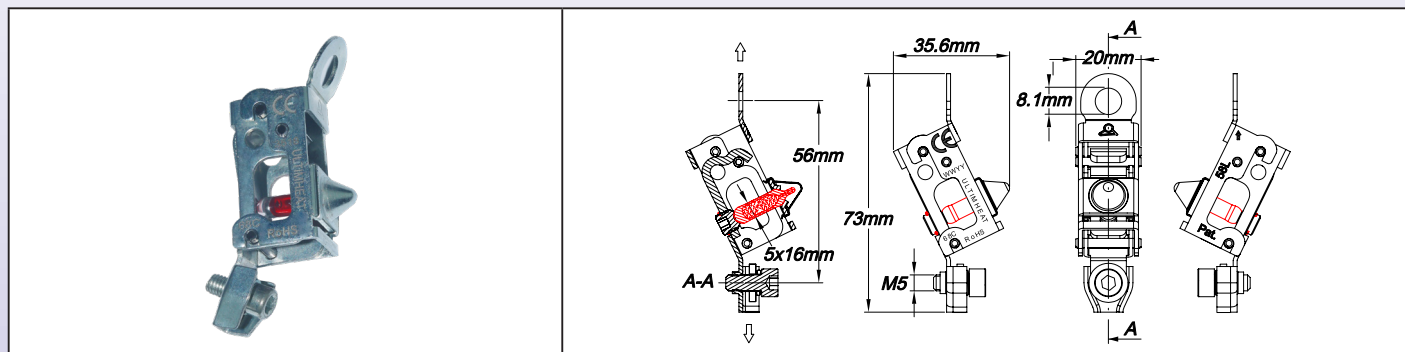


Enlace rompible fusible con bulbo de vidrio, tipo miniatura



Material	Carga Máx.		Distancia entre agujeros	Modelos
Acero galvanizado	 100 DaN		56MM	58L



Aplicaciones

Sistema mecánico patentado de detección de incendios mediante la rotura del bulbo de vidrio lleno de líquido. En caso de incendio, cuando la temperatura alcanza la temperatura de ebullición del líquido, provoca la explosión del bulbo de vidrio, lo que libera el mecanismo. Este mecanismo autoalimentado no requiere suministro de energía, como electricidad o aire comprimido. Puede abrir conductos de humo, tragaluces, en edificios, pero también acciona puertas contra incendios, compuertas de aire acondicionado, cortinas de tiendas, válvulas de gas o líquido inflamable, extractores de pintura y solventes y compuertas, etc.

Tamaño: Con una huella muy pequeña, puede reemplazar la mayoría de los dispositivos que utilizan enlaces fusibles. Además, al tener una resistencia a la tracción muy alta, este dispositivo no requiere un sistema de desmultiplicación.

Sensibilidad al flujo: Insensible al flujo, incluso cerca de la temperatura de disparo.

Cumplimiento ROHS: Para la mayoría de las calibraciones de temperatura, los sistemas de detección de incendios con enlaces fusibles no se pueden lograr, ya que utilizan aleaciones que contienen plomo y cadmio, materiales que no están permitidos por la norma RoHS. Este dispositivo operado por bulbo de vidrio no utiliza aleación fusible y, por lo tanto, no contiene ningún metal prohibido y cumple con la norma RoHS.

Material: Acero galvanizado

Operación a prueba de fallos: Al abrirse, la palanca interna cae sin obstáculos por ninguna otra parte, liberando de manera irreversible las dos mitades del mecanismo.

Este mecanismo no tiene resorte porque, debido a su susceptibilidad a la corrosión y a la deformación permanente, el uso de resortes puede causar un mal funcionamiento.

Bulbos de vidrio: Diámetro 5 mm, longitud nominal de 16 mm, llenos de mezclas de alcohol.

Índice de tiempo de respuesta (RTI) de los bulbos sin recubrimiento: $<25 \text{ m.s}^{1/2}$

Carga máxima permanente: Resistencia a la tracción máxima en rotura de 100 DaN: $\geq 150 \text{ DaN}$

Carga mínima: 5 DaN

Temperaturas de apertura nominales: 57 °C (135 °F) bulbo naranja; 68 °C (155° F) roja. La coloración del bulbo cumple con las normas internacionales EN 12259-1 e ISO 6182-1 para calificaciones de color/temperatura. Para otras temperaturas, consúltenos.

Montaje: Este modelo presenta

- un lado con un agujero que permite la conexión ya sea en un cable o en un soporte integrado con la apertura (disponible como accesorios)

- **Un lado con dispositivo de sujeción integrado en el cable de acero, que simplifica el montaje.**

Posición de montaje: Cuando se utiliza en posición vertical, el bulbo de vidrio debe estar hacia abajo. No hay una posición preferente cuando se monta horizontalmente.

Opciones: Grillete de cuerda ensamblado en el agujero de 8 mm

Reemplazo del bulbo de vidrio: El reemplazo es posible, utilizando un pasador de bloqueo, que debe retirarse después del reemplazo del bulbo.

Certificaciones: según ISO 10294-4.

Enlace rompible fusible con bulbo de vidrio, tipo miniatura



Referencias principales

Temperatura (°C/ °F)	Diámetro Agujeros de 8 mm sin grillete de cuerda	Diámetro Agujeros de 8 mm con grillete de cuerda
57 °C (135 °F)	58LFF08250B057C0	58LFF08250B057C2
68 °C (155 °F)	58LFF08250B068C0	58LFF08250B068C2

Reemplazo del bulbo de vidrio

(cuando se solicita según las reglas de mantenimiento preventivo)

<p>El reemplazo del bulbo de vidrio debe ser realizado por técnicos capacitados. Solo deben usarse bulbos de vidrio genuinas con la misma temperatura de calibración. 1/ Verifique la referencia impresa en el producto (58Z o 58L). Asegure el enlace con este pasador antes y durante el reemplazo del bulbo de vidrio.</p>	<p>2/ Retire el tornillo con la llave de allen. El tamaño es de 2,5 mm para 58L, y 1/8 de pulgada (3,17 mm) para 58Z. Retire la antigua bulbo de vidrio.</p>	<p>3/ Coloque cuidadosamente una nueva bulbo de vidrio en el interior (Diámetro 5 mm). Coloque el tornillo y apriételo ligeramente con la mano. No rompa la aguja de llenado del bulbo. Si tiene alguna duda, desenrosque la tapa de la aguja del bulbo (A) con un destornillador pequeño y verifique visualmente que la aguja de llenado no esté rota. No olvide volver a colocar la tapa después de la inspección.</p>	<p>4/ Apriete el tornillo con una llave de torsión controlada. (El par de torsión debe ser de 0,5-0,6 N.m.) Selle el hilo del tornillo* con un sellador de baja resistencia como Loctite 222. Tenga cuidado de no pegar la palanca al marco con exceso de sellador.</p>	<p>5/ Importante: No olvide quitar el pasador de seguridad cuando haya terminado.</p>

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin aviso previo