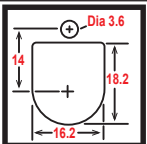
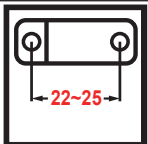
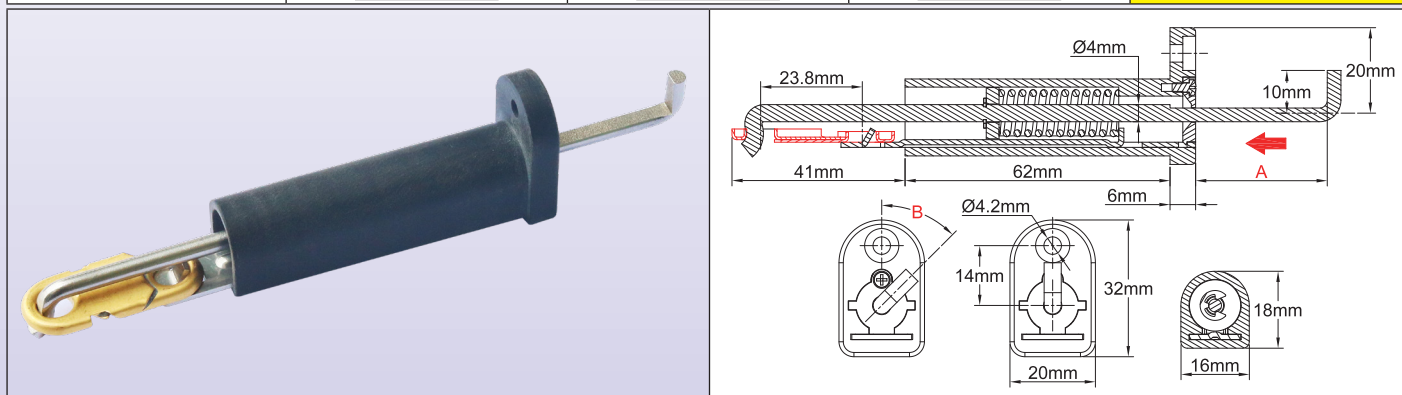


Actuadores térmicos con **acción de tracción**, para compuertas contra incendios, operados por **enlace fusible eutéctico**

Material	Fuerza de disparo	Dimensiones del agujero de montaje (mm)	Distancias entre agujeros de enlace fusible (mm)	Tipos
304 Acero inoxidable				52A



Estos actuadores térmicos mecánicos están destinados a cerrar las compuertas contra incendios utilizadas en los conductos de ventilación. Su **gran fuerza de operación desbloquea el resorte que acciona la compuerta**. No requieren **suministro de energía**, por lo que estos dispositivos son particularmente simples y confiables. Son obligatorios para todas las compuertas contra incendios que deben cumplir con la norma NF-S 61.937. La fuerza que desarrollan es compatible con enlaces fusibles de aleación eutéctica con una superficie de soldadura igual o mayor a 200 mm²*. Sin embargo, algunas regulaciones locales pueden requerir el reemplazo periódico del enlace fusible o del actuador térmico.

Longitud recta (A) de la varilla de accionamiento antes de la liberación: 30mm o 25 mm

(Esta longitud se proporciona para un enlace fusible tipo 5EE con 23,8 mm entre ejes de agujeros y varía proporcionalmente a la distancia entre ejes de los agujeros del enlace fusible)

Carrera de la varilla de accionamiento al accionar: ≥ 20 mm

Fuerza de tracción de la varilla de accionamiento: ≥ 15 DaN (al principio de la carrera)

Orientación de la curvatura de la varilla de accionamiento: Alineada con el eje del tornillo de fijación. Otras orientaciones posibles: Cada 15° angular (se aplica MOQ)

Comunicación con el entorno externo: Los mecanismos están equipados con una pared de baja fuga, que separa el aire del conducto de ventilación del entorno externo.

Instalación: A través de la pared del conducto de ventilación, con tornillos M4 o tornillos autorroscantes de dimensiones similares. Consulte el dibujo de corte de chapa metálica arriba.

Material del cuerpo: PA66 reforzado con fibra de vidrio, resistente a la temperatura de 200 °C.

Material del mecanismo: Acero inoxidable Aisi 304.

Cumplimiento ROHS: Estos mecanismos cumplen con ROHS, pero la conformidad del conjunto cuando se instalan con enlaces fusibles depende de la conformidad del enlace fusible (consulte las fichas técnicas de los enlaces fusibles).

Identificación: El modelo y la fecha de fabricación están estampados en cada mecanismo. Cuando están equipados con un enlace fusible, este tiene su propia identificación (consulte las fichas técnicas de los enlaces fusibles).

Resistencia a la niebla salina: Según ISO 9227-2012, sometido a una niebla formada por un 20 % en peso de cloruro de sodio en agua destilada, a 35 °C durante 5 días (120 horas), los mecanismos conservan su aptitud para la función.

* La resistencia mecánica permanente de un enlace fusible eutéctico depende de la superficie de soldadura, pero también de la composición de la aleación y la temperatura ambiente. Consulte los coeficientes limitantes dados en la introducción técnica.

Referencias principales con enlace fusible 5EE (No ROHS)

Temperatura	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia
Sin enlace fusible	25 mm	52A20062150E0000	30 mm	52A20062150F0000
68 °C (155 °F)	25 mm	52A2006215EE0680	30 mm	52A2006215EF0680
72 °C (162 °F) *	25 mm	52A2006215EE0720	30 mm	52A2006215EF0720
96 °C (205 °F)	25 mm	52A2006215EE0960	30 mm	52A2006215EF0960
103 °C (218 °F)	25 mm	52A2006215EE1030	30 mm	52A2006215EF1030
120 °C (248 °F)	25 mm	52A2006215EE1200	30 mm	52A2006215EF1200

Referencias principales con enlace fusible 5EE (Cumple con ROHS)

Temperatura	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia
60 °C (140 °F)	25mm	52A2006215RE0600	30 mm	52A20062152RF0600
72 °C (162 °F) *	25mm	52A2006215RE0720	30 mm	52A20062152RF0720
79 °C (174 °F)	25mm	52A2006215RE0790	30 mm	52A20062152RF0790
109 °C (228 °F)	25mm	52A2006215RE1090	30 mm	52A20062152RF1090
117 °C (242 °F)	25mm	52A2006215RE1170	30 mm	52A20062152RF1170

* : Valor de disparo a menudo descrito erróneamente como 70 °C (158 °F)