
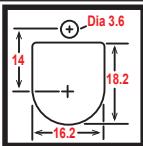
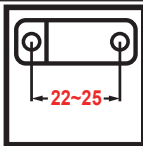
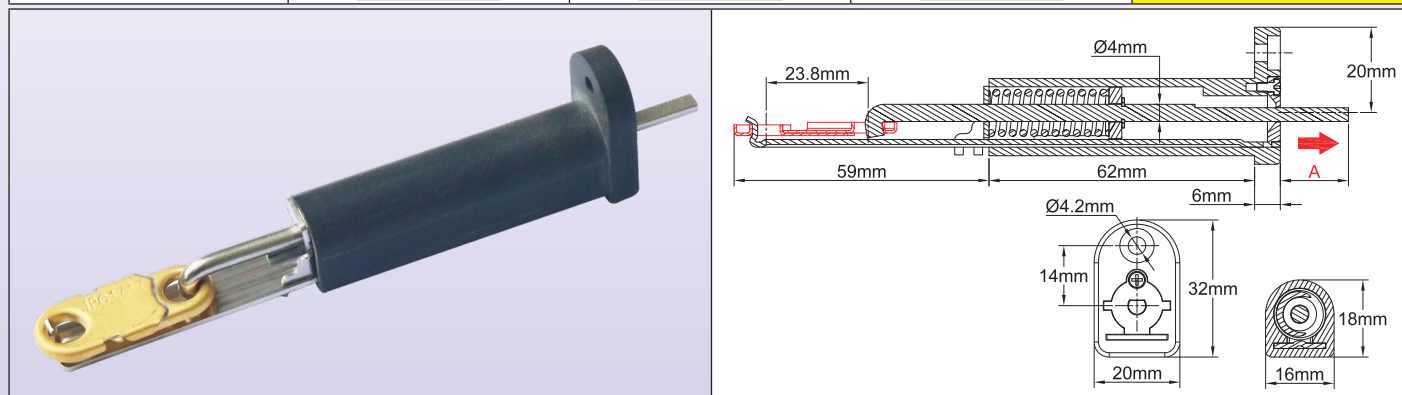


# Actuadores térmicos con acción de empuje, para compuertas corta-fuegos, operados por enlace fusible eutéctico



Material	Fuerza de disparo	Dimensiones del agujero de montaje (mm)	Distancia entre agujeros del enlace fusible (mm)	Tipos
<b>304 Acero inoxidable</b>				<b>52B</b>



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 mm<sup>2</sup>\*. Sin embargo, algunas regulaciones locales pueden requerir el reemplazo periódico del enlace fusible o del actuador térmico.

**Longitud (A) de la varilla de accionamiento antes de la liberación:** 5, 10 o 15 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 empuje de la varilla de accionamiento:** ≥ 15 DaN (al principio de la carrera).

**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	Longitud A	Referencia
Sin enlace fusible	5 mm	52B20062150B0000	10 mm	52B20062150C0000	15 mm	52B20062150C0000
68 °C (155 °F)	5 mm	52B2006215EA0680	10 mm	52B2006215EB0680	15 mm	52B2006215EC0680
72 °C (162 °F) *	5 mm	52B2006215EA0720	10 mm	52B2006215EB0720	15 mm	52B2006215EC0720
96 °C (205 °F)	5 mm	52B2006215EA0960	10 mm	52B2006215EB0960	15 mm	52B2006215EC0960
103 °C (218 °F)	5 mm	52B2006215EA1030	10 mm	52B2006215EB1030	15 mm	52B2006215EC1030
120 °C (248 °F)	5 mm	52B2006215EA1200	10 mm	52B2006215EB1200	15 mm	52B2006215EC1200

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

Temperatura	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia
60 °C (140 °F)	5 mm	52B2006215RA0600	10 mm	52B2006215RB0600	15 mm	52B2006215RC0600
72 °C (162 °F) *	5 mm	52B2006215RA0720	10 mm	52B2006215RB0720	15 mm	52B2006215RC0720
79 °C (174 °F)	5 mm	52B2006215RA0790	10 mm	52B2006215RB0790	15 mm	52B2006215RC0790
109 °C (228 °F)	5 mm	52B2006215RA1090	10 mm	52B2006215RB1090	15 mm	52B2006215RC1090
117 °C (242 °F)	5 mm	52B2006215RA1170	10 mm	52B2006215RB1170	15 mm	52B2006215RC1170
120 °C (248 °F)	5 mm	52B2006215EA1200	10 mm	52B2006215EB1200	15 mm	52B2006215EC1200

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