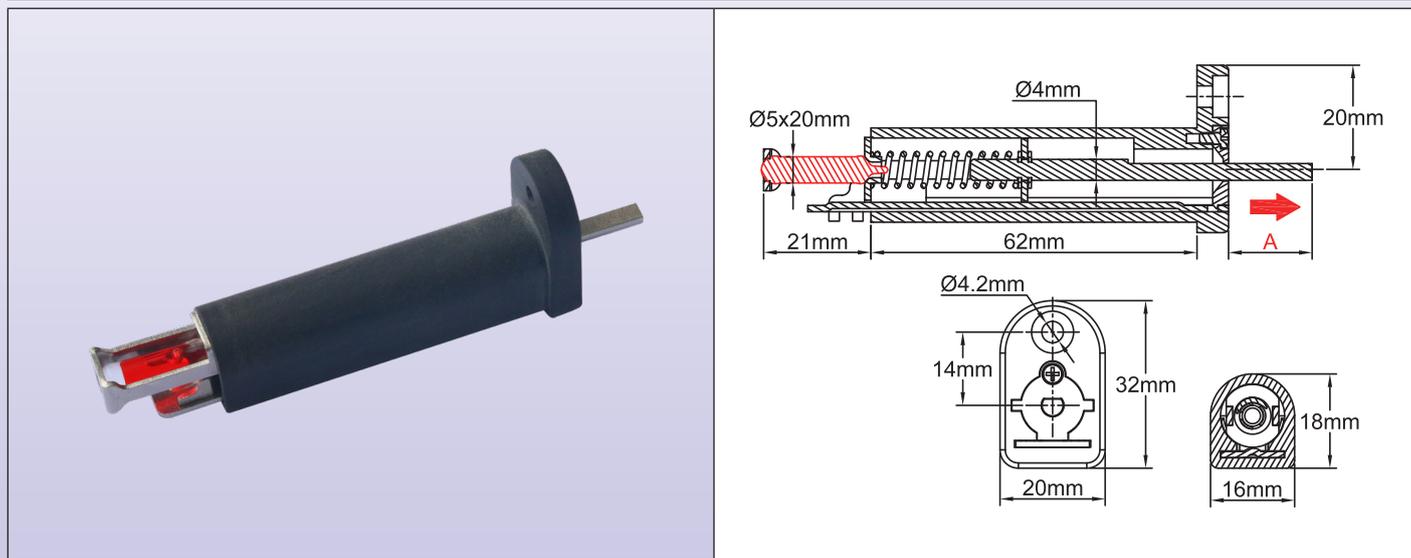


# Actuadores térmicos con **acción de empuje**, para compuertas contra incendios, operados por **bulbo de vidrio térmico**



Material	Fuerza de disparo	Dimensiones del agujero de montaje (mm)	Dimensiones del bulbo térmico	Tipos
<b>304 Acero inoxidable</b>	15 DaN	Dia 3.6 14 18.2 16.2	20mm Ø5mm	<b>51B</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. **Dado que los bulbos térmicos no están sujetos a la deformación, su reemplazo periódico no es necesario.**

**Longitud (A) de la varilla de accionamiento antes de la liberación:** 5, 10 o 15 mm

**Carrera de la varilla de accionamiento al accionar:**  $\geq 20$  mm

**Fuerza de empuje de la varilla de accionamiento:**  $\geq 15$  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.

**Identificación:** El modelo y la fecha de fabricación están estampados en cada mecanismo. Cuando se equipan con un bulbo térmico, este tiene su propia identificación de color (consulte las fichas técnicas de los bulbos térmicos).

**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.

## Referencias principales

Temperatura	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia	Longitud A	Referencia
Sin bulbo térmico	5 mm	51B2006215PA0000	10 mm	51B2006215PB0000	15 mm	51B2006215PC0000
57 °C (135 °F)	5 mm	51B20062152A0570	10 mm	51B20062152B0570	15 mm	51B20062152C0570
68 °C (155 °F)	5 mm	51B20062152A0680	10 mm	51B20062152B0680	15 mm	51B20062152C0680
79 °C (174 °F)	5 mm	51B20062152A0790	10 mm	51B20062152B0790	15 mm	51B20062152C0790
93 °C (199 °F)	5 mm	51B20062152A0930	10 mm	51B20062152B0930	15 mm	51B20062152C0930
141 °C (286 °F)	5 mm	51B20062152A1410	10 mm	51B20062152B1410	15 mm	51B20062152C1410