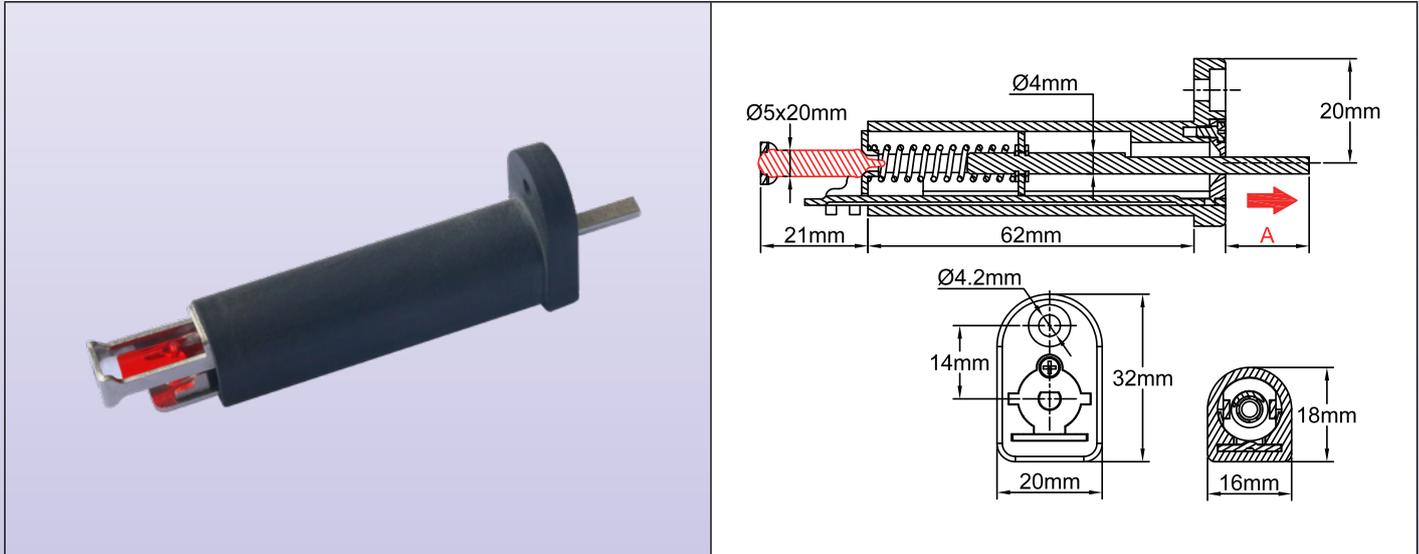


Thermische Antriebe mit **Schubfunktion** für Brandschutzklappen, betätigt durch **Thermoglas Kolben**



Material	Auslösekraft	Montage-Lochgrößen (mm)	Thermokolben-Größe	Typen
304 Edelstahl	15 DaN	Dia 3.6, 14, 18.2, 16.2	20mm, Ø5mm	51B



Diese mechanischen Thermoantriebe sind für das Schließen von Brandschutzklappen in Lüftungskanälen bestimmt. Ihre **große Betätigungskraft entriegelt die Feder, die die Klappe betätigt**. Da sie **keine Energieversorgung** benötigen, sind diese Geräte besonders einfach und zuverlässig. Sie sind für alle Brandschutzklappen vorgeschrieben, die der Norm NF-S 61.937 entsprechen. **Da die Thermolampen nicht kriechen, ist ihr regelmäßiger Austausch nicht erforderlich.**

Länge (A) der Antriebsstange vor dem Auslösen: 5, 10 oder 15 mm

Hub der Antriebsstange beim Auslösen: ≥ 20 mm

Schubkraft der Antriebsstange: ≥ 15 DaN (zu Beginn des Hubs)

Kommunikation mit der Außenumgebung: Die Mechanismen sind mit einer leckarmen Wand ausgestattet, die die Luft des Lüftungskanals von der Außenluft trennt.

Montage: Durch die Wand des Lüftungskanals mit M4-Schrauben oder selbstbohrenden Schrauben mit ähnlichen Größen. Siehe die obige Zeichnung zum Schneiden des Blechs.

Material des Körpers: PA66, glasfaserverstärkt, temperaturbeständig bis 200°C

Material des Mechanismus: Edelstahl Aisi 304

RoHS-Konformität: Diese Mechanismen sind ROHS-konform.

Kennzeichnung: Modell und Herstellungsdatum sind auf jedem Mechanismus eingepreßt. Bei Ausstattung mit einem Thermokolben hat dieser seine eigene Farbkennzeichnung (siehe Datenblätter der Thermokolben).

Salzsprühnebel-Resistenz: Gemäß ISO 9227-2012 behalten die Mechanismen ihre Funktionstüchtigkeit, wenn sie 5 Tage (120 Stunden) bei 35°C einem Nebel aus 20 Gew.-% Natriumchlorid in destilliertem Wasser ausgesetzt werden.

Hauptreferenzen

Temperatur	Länge A	Referenz	Länge A	Referenz	Länge A	Referenz
Ohne Thermokolben	5mm	51B2006215PA0000	10mm	51B2006215PB0000	15mm	51B2006215PC0000
57°C (135°F)	5mm	51B20062152A0570	10mm	51B20062152B0570	15mm	51B20062152C0570
68°C (155°F)	5mm	51B20062152A0680	10mm	51B20062152B0680	15mm	51B20062152C0680
79°C (174°F)	5mm	51B20062152A0790	10mm	51B20062152B0790	15mm	51B20062152C0790
93°C (199°F)	5mm	51B20062152A0930	10mm	51B20062152B0930	15mm	51B20062152C0930
141°C (286°F)	5mm	51B20062152A1410	10mm	51B20062152B1410	15mm	51B20062152C1410

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.