

Thermische Antriebe mit **Zugfunktion** für Brandschutzklappen, betätigt durch **ThermoglasKolben**



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

Material	Auslösekraft	Montage-Lochgrößen (mm)	Schmelzlot-Lochabstand (mm)	Typen
304 Edelstahl	 15 DaN	 Dia 3.6 14 18.2 16.2	 20mm Ø5mm	51A

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 Thermokolben nicht kriechen, ist ihr regelmäßiger Austausch nicht erforderlich.

Gerade Länge (A) der Antriebsstange vor dem Auslösen: 30mm oder 25mm

Hub der Antriebsstange beim Auslösen: ≥ 20mm

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

Ausrichtung der Biegung der Antriebsstange: Ausgerichtet auf die Achse der Befestigungsschraube. Andere mögliche Ausrichtungen: alle 15° winklig (es gilt MOQ)

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
Ohne Thermokolben	25mm	51A2006215PE0000	30mm	51A2006215PF0000
57°C (135°F)	25mm	51A20062152E0570	30mm	51A20062152F0570
68°C (155°F)	25mm	51A20062152E0680	30mm	51A20062152F0680
79°C (174°F)	25mm	51A20062152E0790	30mm	51A20062152F0790
93°C (199°F)	25mm	51A20062152E0930	30mm	51A20062152F0930
141°C (286°F)	25mm	51A20062152E1410	30mm	51A20062152F1410