

Technische Parameter

Beschreibung

MDF25 L-M quadratische Brandschutzklappen dienen als Verschluss des Luftkanals im Brandfall. Nach dem Schließen der Klappe wird die Brandausbreitung und Rauchausbreitung durch Rohre von einem Brandabschnitt zum anderen verhindert. Die Klappenaktivierung im Brandfall wird standardmäßig durch eine Thermosicherung von 72 °C sichergestellt. Das Schließen der Klappe nach Aktivierung der Thermosicherung der thermoelektrischen Startvorrichtung wird durch die Schließfeder des Servoantriebs gewährleistet. Das Klappengehäuse, auf dem mehrere Perforationen den Wärmedurchgang verhindern, besteht aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit zwei Inspektionsöffnungen ausgestattet. Das Klappenblatt besteht aus Kalziumsilikatplatten. Das Blatt dreht sich auf Stahlstiften, die in Bronzebuchsen sitzen. Der Servoantrieb ist mit zwei Endschaltern ausgestattet. Die Klappe ist auf minimalen Druckverlust ausgelegt. Die Klappe ist an beiden Enden mit einem Flansch zum Anschluss des Luftkanals ausgestattet.

Eigenschaften

CE-Kennzeichnung nach EN 15650-Zertifizierung, Klassifizierung nach EN 13 501-3 ist EI 90/120 S. Getestet nach der Norm ČSN EN 1366-2 bei 500 Pa.

Verwendung

Die Klappen eignen sich zum Einbau in alle gängigen Baukonstruktionen, wie z. B. starre Wandkonstruktionen, leichte Trennwände oder starre Deckenkonstruktionen. Die Klappe kann in eine thermisch trennende Konstruktion mit vertikaler und horizontaler Flügelachse eingebaut werden. Brandschutzklappen dürfen nur für Luft ohne mechanische und chemische Zusätze verwendet werden. Maximale Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s.

Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion

Massivwandkonstruktion 100 mm (v_e i↔o)

Massivdeckenaufbau 150 mm (h_o i↔o)

leichte Gipskartonwand 100 mm (v_e i↔o)*

leichte Gipskartonwand 100 mm (v_e i↔o)

Mit Beton oder Putz gemauert.

* Intumeszenzband, das um den Umfang der Klappe

h_o – horizontale Position, v_e – vertikale Position, i↔o – Feuer kann auf jeder Seite sein, Pa – Pascal

Höhe H [mm]	Breite B [mm]														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Servoantrieb BFL; • Servoantrieb BFN

Montage

Brandschutzklappen sind für quadratische Luftkanäle von 100 x 200 mm bis 800 x 600 mm (Breite x Höhe) vorgesehen. Die Klappenachse muss sich innerhalb der Brandschutzkonstruktion befinden.

Beachtung

Brandschutzklappen sind dem Brandschutz ohne Sicherheitseinrichtungen vorbehalten (siehe Erlass des Innenministeriums zum Brandschutz), daher sind die vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung der Montage, Durchführung regelmäßiger Kontrollen der Funktionsfähigkeit etc.). Anfrage Informationen!

Zubehör

- Rohrinspektionselement RDH

Bestellkode

MDF25 L-M 300x500 BFL24T PITZN

1

2

3

4

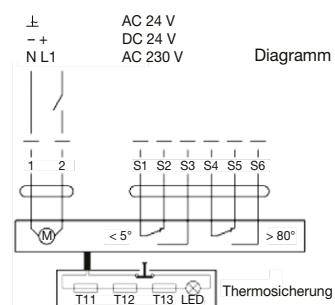
5

- | | | |
|-------------------|-----------------------|---|
| 1 – Klappentyp | 4 – Servoantriebstyp: | • BFL(N)24TST – AC / DC 24 V
• BFL(N)230T – AC 230 V |
| 2 – Klappenbreite | 3 – Klappenhöhe | 5 – Revisionsöffnung |

- BFL(N)24TST – AC / DC 24 V
(montierte Stecker)

5 – Revisionsöffnung

Ergänzendes Bild



Erläuterungen

Konstruktion

Massivwandkonstruktion 100 mm (v_e i↔o)

Massivdeckenaufbau 150 mm (h_o i↔o)

leichte Gipskartonwand 100 mm (v_e i↔o)*

leichte Gipskartonwand 100 mm (v_e i↔o)

Mit Beton oder Putz gemauert.

* Intumeszenzband, das um den Umfang der Klappe

h_o – horizontale Position, v_e – vertikale Position, i↔o – Feuer kann auf jeder Seite sein, Pa – Pascal