



17

Technische Parameter

Beschreibung

Quadratische Brandschutzklappen MDF25 L dienen als Verschluss des Luftkanals im Brandfall. Nach dem Schließen der Klappe wird eine Brandausbreitung und Rauchausbreitung von einem Brandabschnitt zum anderen verhindert. Die Klappenaktivierung im Brandfall wird standardmäßig durch eine 72 °C Temperatursicherung (95 °C auf Anfrage) sichergestellt. Die Klappe wird nach Aktivierung der Thermo-sicherung durch einen mit einer Schließfeder ausgestatteten Mechanismus geschlossen. Das Klappengehäuse, das eine Reihe von Perforationen aufweist, die die Wärmeübertragung 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. Die Klappe 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 sowohl mit senkrechter als auch mit waagerechter Flügelachse in eine

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Brandschutzkonstruktion eingebaut werden. Brandschutzklappen dürfen nur für Luft ohne mechanische und chemische Zusätze verwendet werden. Maximale Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s.

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 Sicherheitsausrüstung vorbehalten (siehe Erlass des Innenministeriums zum Brandschutz), daher müssen die vorgeschriebenen Regeln eingehalten werden (Schulung der Montagearbeiter, Durchführung regelmäßiger Überprüfungen der Funktionsfähigkeit usw.). Anfrage Informationen!

Zubehör

- Überprüfungselement der RDH-Pipeline

Bestellcode

M D F 2 5 L 3 0 0 x 5 0 0 P I T Z N
1 2 3 4

- 1 – Klappentyp
- 2 – Klappenbreite
- 3 – Klappenhöhe
- 4 – Revisionsöffnung

Ergänzendes Bild



Schließmechanismus

Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion	EI 120 S – 500 Pa	EI 90 S – 500 Pa
Massivwandkonstruktion 100 mm (v _e i↔o)	100x200–800x600	100x200–800x600
Massivdeckenkonstruktion 150 mm (h _o i↔o)	100x200–800x600	100x200–800x600
leichte Gipskartonwand 100 mm (v _e i↔o)*	100x200–800x600	100x200–800x600
leichte Gipskartonwand 100 mm (v _e i↔o)	–	100x200–800x600

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