

12

Technische Parameter

Beschreibung

Rechteckige Brandschutzklappen MDF30 EURO 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 (95 °C auf Anfrage) sichergestellt. Die Klappe wird nach Aktivierung der Thermosicherung durch einen mit einer Schließfeder ausgestatteten Mechanismus geschlossen. Die Klappenschale besteht aus zwei Teilen aus verzinktem Stahlblech, die durch eine Kalziumsilikatplatte getrennt sind, die eine Wärmeübertragung verhindert. 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 einem Endschalter (ZU) ausgestattet. Die Klappe ist auf minimalen Druckverlust ausgelegt. Das Ventil ist an beiden Enden mit einem Flansch zum Anschluss der lufttechnischen Rohrleitung 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 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 200 x 200 mm bis 1500 x 800 mm (Breite x Höhe) ausgelegt. 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 Monteure, Durchführung regelmäßiger Kontrollen der Funktionsfähigkeit etc.). Anfrage Informationen!

Zubehör

- Mikroschalter ME40 zur Signalisierung „geschlossener“ oder „offener“ Klappe
- Konsolen KS1 zum Einbau an der Decke
- Konsolen KS2 zum Einbau in eine leichte Trennwand
- FS31100 Thermosicherung 95 °C
- Rohrrevisionselement RDH

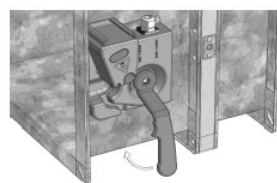
Bestellcode

MDF30 EURO 300x500+ME40 PITZN

1 2 3 4 5

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

Ergänzendes Bild



Öffnungsmechanismus

Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion	EI 120 S – 300 Pa	EI 90 S – 300 Pa
Massivwandkonstruktion 120 mm ($v_e \leftrightarrow o$)	200x200–1500x800	200x200–1500x800
Massivdeckenkonstruktion 150 mm ($h_o \leftrightarrow o$)*	200x200–1200x800	200x200–1200x800
leichte Gipskartonwand 125 mm ($v_e \leftrightarrow o$)**	200x200–1200x800	200x200–1200x800

Mit Beton oder Putz gemauert.

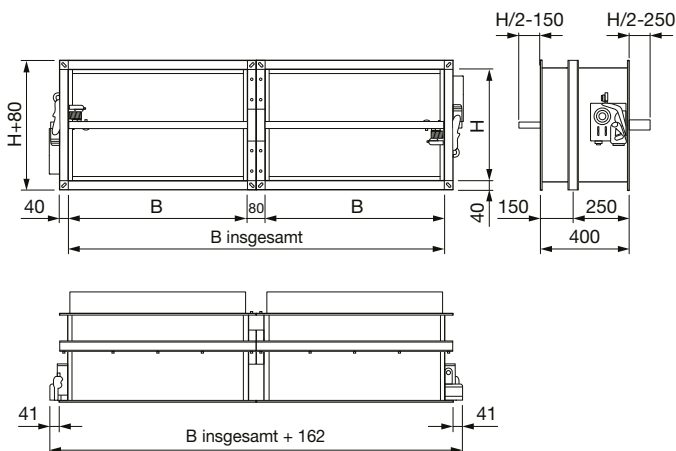
* Halter KS1; ** Halter KS2

h_o – horizontale Position, v_e – vertikale Position, $\leftrightarrow o$ – Feuer kann auf jeder Seite sein, Pa – Pascal

Höhe H [mm]	Breite B [mm]																										
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
650	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[diese] Maße gelten auch für Brandschutzklappen MDF25 L

Einbau in die Batterie



Maximale Größe:

- 2x Klappe MDF30 EURO 1200x800

Montage:

- 2x Klappe MDF30 EURO

Werkseitig verbaute Teile mit intumeszierendem Material (muss bei der Bestellung angegeben werden):

- Anschluss-Set KBTR (1 Set pro Batterie)
- Befestigungs-Set KS3 (1 Set pro Batterie)

Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion	EI 120 S – 300 Pa	EI 90 S – 300 Pa
Massivwandkonstruktion 150 mm (v_e i↔o)	200x200–1500x800	200x200–1500x800

Mit Beton oder Putz gemauert.

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