

12

Technische Parameter

Beschreibung

Eckige Brandschutzklappen MDF30 EURO-M 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 Stellantriebs gewährleistet. 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 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. massive Wandkonstruktionen, leichte Trennwände oder massive Deckenkonstruktionen. Die Klappe kann sowohl mit senkrechter als auch mit waagerechter Flügelachse in eine Brandschutzkonstruktion eingebaut werden.

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

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

- Konsolen KS1 für Deckenmontage
- Konsolen KS2 für leichte Wandmontage
- Rohrrevisionselement RDH

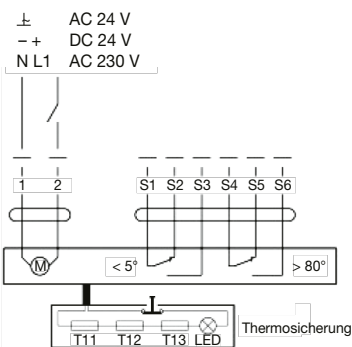
Bestellcode

MDF30 EURO-M 300x500 BFN24T PITZN

1 2 3 4 5

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

Ergänzendes Bild



Diagramm

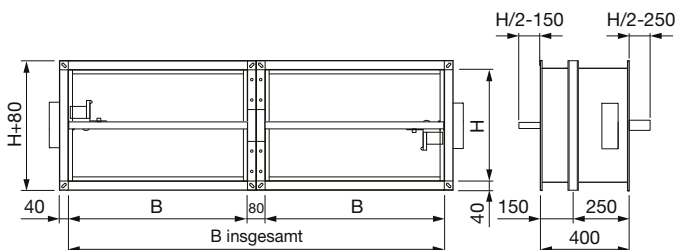
	Breite B [mm]																										
Höhe H [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•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

diese Maße gelten auch für MDF25 LM Brandschutzklappen

- Servoantrieb BFN; • Servoantrieb BF

17

Einbau in die Batterie



Maximale Größe:

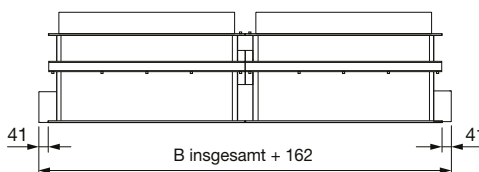
- 2x Klappe MDF30 EURO-M 1200x800

Montage:

- 2x Klappe MDF30 EURO-M

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 ($v_e \leftrightarrow o$)	200x200–1500x800	200x200–1500x800

Mit Beton oder Putz gemauert.

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