

12

Technische Parameter

Beschreibung

Die runden Brandschutzklappen BTT30EURO 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 Thermoisicherung durch einen mit einer Schließfeder ausgestatteten Mechanismus geschlossen. Das Gehäuse der Klappe besteht aus verzinktem Stahlblech mit einem Element, das die Wärmeübertragung verhindert. Das Ventil ist mit einer einreihigen Lippendichtung 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.

Eigenschaften

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

Verwendung

Die Klappen eignen sich für den Einbau in alle gängigen Baukonstruktionen, wie z. B. starre Wandkonstruktionen, leichte Trennwände oder massive Deckenkonstruktionen. Die Klappe kann sowohl mit senkrechter als auch mit waagerechter Klappenblattachse in eine Brandschutzkonstruktion eingebaut

werden. Brandschutzklappen können nur für Luft ohne Mechanik und Chemie eingesetzt werden. Additive. Maximale Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s.

Montage

Brandschutzklappen sind für runde Luftkanäle von DN200 bis DN800 ausgelegt. 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 Montagarbeiter, Durchführung regelmäßiger Überprüfungen der Funktionsfähigkeit usw.). Anfrage Informationen!

Zubehör

- Mikroschalter ME40 zur Signalisierung „geschlossener“ oder „offener“
- KS1-Konsolen für Deckeneinbau
- KS2-Konsolen für leichte Trennwand-einbau
- FS31100 Thermoisicherung 95°C
- RDK-Rohrrevisions-element

Bestellcode

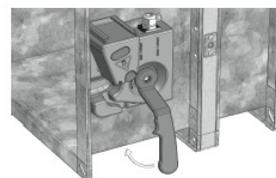
B	T	T	3	0	E	U	R	O	3	1	5	+	M	E	4	0
			1				2				3					

- 1 – Klappentyp
- 2 – DN-der Klappe
- 3 – Zubehör

Typ	Dn [mm]
BTT30 EURO 200*	200
BTT30 EURO 250*	250
BTT30 EURO 300*	300
BTT30 EURO 315*	315
BTT30 EURO 355	355
BTT30 EURO 400	400
BTT30 EURO 450	450
BTT30 EURO 500	500
BTT30 EURO 560	560
BTT30 EURO 600	600
BTT30 EURO 630	630
BTT30 EURO 710	710
BTT30 EURO 800	800

* diese Abmessungen gelten auch BTT25 ab Brandschutzklappen

Ergänzendes Bild



Öffnungsmechanismus

Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion	EI 120 S – 500 Pa	EI 90 S – 500 Pa
Massivwandkonstruktion 150 mm (v_e $i \leftrightarrow o$)	200–800	200–800
Massivdeckenkonstruktion 150 mm (h_o $i \leftrightarrow o$)*	200–800	200–800
leichte Gipskartonwand 100 mm (v_e $i \leftrightarrow o$)**	200–630	200–630

Mit Beton oder Putz gemauert.

* Halter KS1; ** Halter KS2

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