

Technische Parameter

Beschreibung

Die runden Brandschutzklappen BTT25 dienen als Luftkanalverschluss im Brandfall. Wenn die Klappe geschlossen ist, wird die Ausbreitung von Feuer und Rauch von einem Brandabschnitt zum anderen verhindert. Die Auslösung der Klappe im Brandfall wird standardmäßig durch eine 72 °C-Thermosicherung sichergestellt (95 °C auf Anfrage). Das Schließen der Klappe nach Auslösen der Thermosicherung wird durch einen Mechanismus mit Schließfeder gewährleistet. Die Klappenschale, die mit einer Reihe von Perforationen versehen ist, um die Wärmeübertragung zu verhindern, ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Klappe ist mit einer einreihigen Lippendichtung ausgestattet. Die Dämpfungsplatte besteht aus Kalziumsilikatplatten. Die Klinge dreht sich auf Stahlstiften, die auf in Bronzefällen. Die Klappe ist mit zwei Endschaltern ausgestattet. Bei der Konstruktion des Dämpfers wurde besonderer Wert auf minimalen Druckverlust gelegt.

Eigenschaften

CE-Kennzeichnung nach EN 15650, Klassifizierung nach EN 13 501-3 ist EI 90/120 S. Geprüft nach EN 1366-2 bei 500 Pa.

Verwenden Sie

Die Klappen eignen sich für den Einbau in alle gängigen Baukonstruktionen wie starre Wandkonstruktionen, leichte Trennwände oder starre Deckenkonstruktionen. Die Klappe kann sein zum Einbau in eine Brandabschottung mit vertikaler und horizontaler Plattenachse. Brandschutzklappen können nur für Luft verwendet werden, die frei von mechanischen und chemischen Verunreinigungen ist. Maximale Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s.

Einrichtung

Brandschutzklappen sind für runde Luftkanäle von DN100 bis DN315 ausgelegt. Die Achse der Klappe muss sich innerhalb der Brandabschnittsstruktur befinden.

Hinweis

Brandschutzklappen sind spezielle Brandschutzvorrichtungen (siehe Erlass des Innenministeriums zur Brandverhütung), daher müssen die vorgeschriebenen Regeln eingehalten werden (Schulung der Installateure, regelmäßige Betriebskontrollen usw.). Fragen Sie nach Informationen!

Zubehör

- RDK-Rohrprüfkörper

Typenschlüssel für die Bestellung

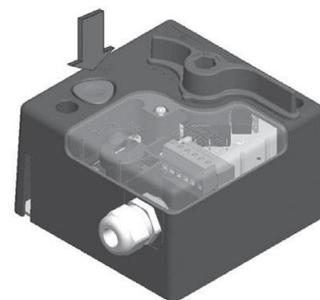
B T 2 5 3 1 5

1 2

- 1 - Art der Klappe
- 2 - DN-Klappen

Typ	Tag [mm]
BTT25 100	100
BTT25 125	125
BTT25 150	150
BTT25 160	160
BTT25 200	200
BTT25 250	250
BTT25 300	300
BTT25 315	315

Zusätzliche Abbildungen



Verriegelungsmechanismus

Feuerwiderstand nach EN 13 501-3

Bauwesen	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
starre Wandkonstruktion 100 mm (in ↓↔↕)	100-315	100-315

starre Deckenstruktur 150 mm (ho ↓↔↕)	100-315	100-315
leichte Gipskarton-Trennwand 125 mm (in ↓↔↕) Ausgemauert mit Beton oder Gips.	100-315	100-315

ho - horizontale Lage, ve - vertikale Lage, ↓↔↕ - das Feuer kann auf beiden Seiten liegen, Pa - Pascal

elektrodesign@elektrodesign.cz