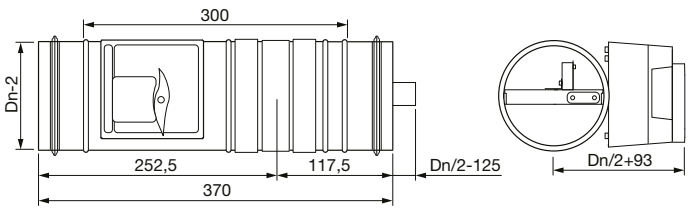
BTT25



1.7

Technische Parameter

Beschreibung
Die runden Brandschutzklappen BTT25 dienen als Verschluss des Luftkanals im Brandfall. Nach dem Schließen der Klappe wird die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch das Rohr 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 Thermosicherung durch einen mit einer Schließfeder ausgestatteten Mechanismus geschlossen. Der Deckel der Klappe, auf dem mehrere Perforationen den Wärmedurchgang verhindern, besteht aus verzinktem Stahlblech. 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 zwei Endschaltern ausgestattet. Die Klappe ist auf minimalen Druckverlust ausgelegt.

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
Klappen eignen sich für den 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 Blattachse 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 runde Luftkanäle von DN100 bis DN315 ausgelegt. Die Klappenachse muss sich innerhalb der Brandschutzkonstruktion befinden.

Beachtung
Klappen sind dem Brandschutz ohne Sicherheitsausrüstung vorbehalten (siehe Erlass des Innenministeriums zum Brandschutz), daher sind die vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung der Montagearbeiter, Durchführung regelmäßiger Kontrollen der Funktionsfähigkeit usw.). Anfrage Informationen!

Zubehör
- Revisionselement der RDK-Pipeline

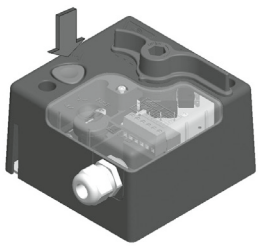
Bestellkode

B	T	T	2	5		3	1	5
			1				2	

1 – Klappentyp
2 – DN-Klappe

Typ	Dn [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

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)	100–315	100–315
starre Deckenkonstruktion 150 mm (h_o i⇔o)	100–315	100–315
leichte Gipskartonwand 125 mm (v_e i⇔o)	100–315	100–315

Mit Beton oder Putz gemauert.

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