

## Technische Parameter

### ■ Beschreibung

Die runden Brandschutzklappen BTT30EURO-M dienen als Luftkanalabschlüsse 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 Thermoisierung von 72 °C sichergestellt. Das Schließen der Klappe nach Aktivierung der Thermoisierung der thermoelastischen Startvorrichtung wird durch die Schließfeder des Stellantriebs gewährleistet. 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 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

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. Brandschutzklappen dürfen nur für Luft ohne mechanische und chemische Zusätze verwendet werden. Maximale Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s.

### Feuerwiderstand nach ČSN EN 13 501-3

Konstruktion	EI 120 S – 300 Pa	EI 90 S – 300 Pa
Massivwandkonstruktion 150 mm (v <sub>e</sub> i↔o)	200–800	200–800
Massivdeckenkonstruktion 150 mm (h <sub>o</sub> i↔o)*	200–800	200–800
leichte Gipskartonwand 100 mm (v <sub>e</sub> i↔o)**	200–630	200–630

Mit Beton oder Putz gemauert.

\* Halter KS1; \*\* Halter KS2

h<sub>o</sub> – horizontale Position, v<sub>e</sub> – vertikale Position, i↔o – Feuer kann auf jeder Seite sein, Pa – Pascal

### ■ 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 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 zum Einbau an der Decke
- Konsolen KS2 zum Einbau in eine leichte Trennwand
- Rohrrevisionselement RDK

### ■ Bestellcode

BTT30 EURO-M 315 BFL24T

1 2 3

1 – Klappentyp

2 – DN-der Klappe

3 – Antriebstyp:

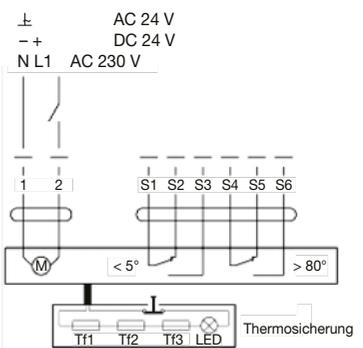
- BFL230T – AC 230 V
- BFL24T – AC / DC 24 V
- BFL24TST – AC / DC 24 V (eingebaute Stecker)
- BFN230T – AC 230 V
- BFN24T – AC / DC 24 V
- BFN24TST – AC / DC 24 V (eingebaute Stecker)

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

\* diese Maße gelten auch für Brandschutzklappen BTT25-M

\*\* Größen 200-500 mit BFL-Servoantrieb, Größen 560-800 mit BFN-Servoantrieb

## Ergänzendes Bild



Diagramm