

Typ: FS

Absperrvorrichtung gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen FW K30 K90 18017

Beschreibung:

Der FAHO-Absperrvorrichtung verhindert für Anlagen nach DIN 18017, dass sich Feuer und Rauch über die Lüftungsleitungen in angrenzende Brandabschnitte ausbreiten kann. Mit seiner geringen Bauhöhe, der kompakten Bauform und der Wartungsfreiheit ist die FAHO-Absperrvorrichtung universell einsetzbar. Die Montage erfolgt ohne zusätzliche Befestigungswinkel über vier Hohnieten.

Die FAHO-Absperrvorrichtung ist das ideale Produkt für alle mehrgeschossigen Häuser. Es darf zur Verhinderung von Brandübertragung in Lüftungsleitungen, Abzugshauben ohne eigenen Ventilator entsprechend DIN 18017 verwendet werden. In Anlehnung an diese Norm dürfen die Absperrvorrichtungen auch in Anlagen, bei denen die Zuluft über Leitungen heran geführt wird, eingesetzt werden. Darüber hinaus kann die FAHO- Absperrvorrichtung an und außerhalb von Wandungen von feuerwiderstandsfähigen, klassifizierten Schächten oder Lüftungsleitungen angebracht werden.

Alle Vorteile auf einen Blick:

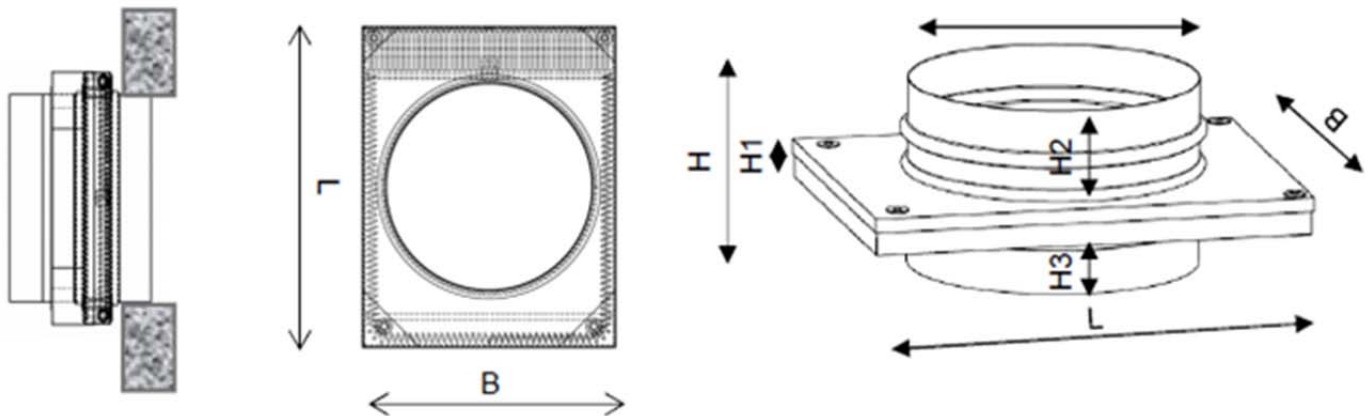
- wartungsfrei
- kleine und kompakte Bauform
- lageunabhängiger Einbau in Decken und an Schachtwänden
- reinigungsfähig nach VDI
- anwendungsfreundliche Bauform
- geringer Platzbedarf
- geprüft nach neuesten Anforderungen
- langlebig durch Korrosionsschutz
- Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik
Zulassungsnummer: Z-41.3-689
- Feuerwiderstandsklasse: K30-K90 18017/I30-I90



Typ: FS

Absperrvorrichtung gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen FW K30 K90 18017

Abmessungen:



Dimension in mm	D mm	L mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
DN 80	78	190	136	116	26	15	75
DN 100	98	190	136	126	26	15	85
DN 125	123	219	163	76	26	25	25
DN 160	158	262	202	76	26	25	25
DN 200	198	310	246	76	26	25	25

Funktionsbeschreibung:

Im Brandfall gibt das Auslöseelement nach und das vorgespannte Verschlusselement verschließt den freien Querschnitt. Bei entsprechenden Temperaturen expandiert der aufschäumende Baustoff und verschließt den Querschnitt. Um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten, das Schott keinen aggressiven Medien und Temperaturen $\leq 50^\circ \text{C}$ aussetzen. Das innere Schutzrohr stellt einen Schutz des inneren Mechanismus dar und darf auf keinen Fall entfernt werden. Durch dieses Schutzrohr ist die Absperrvorrichtung ohne Wartungsaufgaben.