Brandschutzklappen sind Bauprodukte nach Europäischer Bauproduktenverordnung. Sie besitzen ein offizielles Zertifikat der Leistungsbeständigkeit und eine Leistungserklärung entsprechend Europäischem Baurecht.

Einsatz

Brandschutzklappe zur Unterbindung der Übertragung von Feuer und Rauch. Zum Einbau in Wände, Decken oder Lüftungsschächte, die als Brandabschnitt bei geforderter Feuerwiderstandsklasse EI 90 S dienen. Geeignet für Wand- und Deckeneinbau oder als Überströmöffnung. Einschub in Wickelfalzrohre möglich. Bei einseitigem Rohranschluss Einbauhülse EH (Zubehör) empfohlen.

Funktion

Bei Überschreiten einer Lufttemperatur von +72 °C gibt das integrierte Schmelzlot die halbkreisförmigen Klappenflügel frei, die sich durch Federkraft schlagartig schließen. Zwei Sicherheitsbügel verriegeln die Klappen.

Europäische Zertifizierung

- Leistungserklärung nach Europäischer Bauproduktenverordnung 305/2011.
- Geprüft nach EN 1366-2.
- Klassifizierung nach EN 13501-3: EI 90 (ve, ho, i↔o) S – (300 Pa). Raumabschluss und Isolierung 90 Min., vertikal, horizontal, in beide Richtungen einsetzbar, dicht gegen 300 Pa, auch während des Brandes.
- Entspricht der europäischen Produktnorm DIN EN 15650.

Besonderheiten

- Einbau direkt ins Wickelfalzrohr im raumabschließenden Bauteil.

BAK

EU-Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.69-2517

- Luftrichtung beliebig, d.h. für Zu- und Abluft.
- Geringer Strömungswiderstand, auch bei hohem Luftdurchsatz.
- Einfache Fixierung durch Einbauhülse EH (Zubehör).

Ausführung

Zylindrische Rohrhülse mit Schmetterlingsklappe und integriertem Schmelzlot.

Lieferweise

Einzeln in Kunststoff-Folie eingeschweißt.

Montage und Einstellung

- Die Montage- und Betriebsvorschrift enthält bezüglich Einsatz und Montage exakte Vorgaben.
- Die Vorgaben der zugehörigen Leistungserklärung sind zu beachten.

Zubehör

Endschalter

Zur BAK Überwachung und Meldung des Betriebszustandes an die zentrale Gebäudeleittechnik. Anbaubar an alle ND, einfache Rastmontage.

Type BA-S	Best.-Nr. 02585
Schalter als Wechsler	IP 67
max. Belastung	5 – 250 V / 6 A (2 A ind.)
Anschlussleitung 50 cm lang / 3 x 0,34 mm²	
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	830

Einbaubeispiele

Rohreinbau in Wand oder Decke

Das Element wird durch einfaches Einschieben in das Wickelfalzrohr oder in die Einbauhülse EH (Zubehör) fixiert und gemeinsam in der Wand, Decke oder Schachtwand befestigt. Der Einbau ist unabhängig von der Luftrichtung möglich. Anschließend einseitiger oder beidseitiger Anschluss der Rohrleitung.

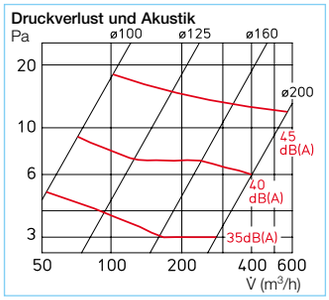
Wand- oder Deckeneinbau

Mittels Einbauhülse EH (Zubehör) in Wände aus Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten oder systemgeprüfte Wandungen mit über 100 mm Stärke. Einbau beidseitig, unabhängig von der Luftrichtung, möglich.

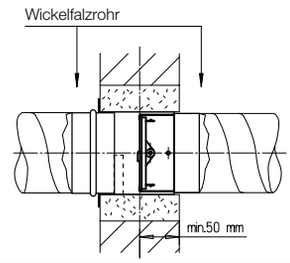
Überströmöffnung

Ohne ein- oder beidseitigen Rohranschluss, als Überströmöffnung, nur an Stellen einbaubar, wo keine Überströmung von Rauch unter der Auslösetemperatur zu befürchten ist. Zustimmung im Einzelfall durch die Bauaufsicht erforderlich.

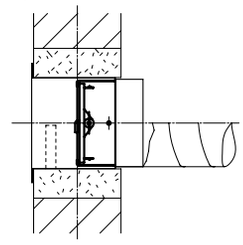
Druckverlust und Akustik



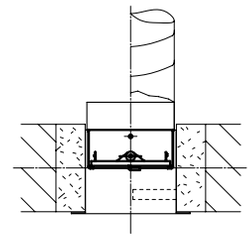
Rohreinbau



Wandeinbau in Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten.

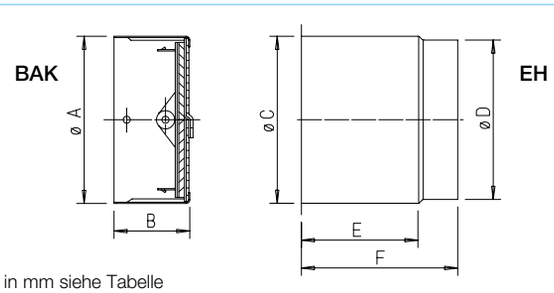


Deckeneinbau in Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten.



Bestelldaten

					Zubehör:					
Type	Bestell-Nr.	Maße in mm Ø A	B	Gewicht ca. kg	**Einbauhülse**	Bestell-Nr.	Maße in mm Ø C	Ø D	E	F
BAK 100	02620	98	60	0,24	**EH 100**	02639	100	98	110	140
BAK 125	02621	123	60	0,32	**EH 125**	02640	125	123	110	140
BAK 160	02622	158	60	0,46	**EH 160**	02641	160	158	110	140
BAK 200	02623	198	60	0,64	**EH 200**	02642	200	198	110	140



Maße in mm siehe Tabelle