

Gemäß Europäischer Bauproduktenverordnung benötigen Brandschutzklappen seit 01.07.2013 ein EG-Konformitätszertifikat und eine zugehörige Leistungserklärung. Helios BAK entsprechen diesen europäischen Anforderungen.

■ 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 bzw. K 90-4102 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.

■ Amtliche Zulassung

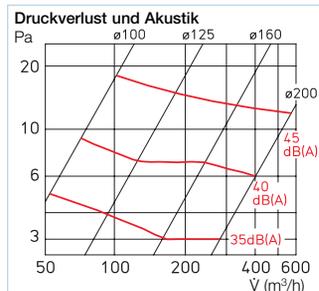
- Mit EG-Konformitätszertifikat und Leistungserklärung nach Europäischer Bauproduktenverordnung 305/2011.
- Geprüft nach EN 1366-2.
- Klassifizierung nach EN 13501-3: EI 90 (ve, ho, i→o) S – (300 Pa).
- Entspricht der europäischen Produktnorm DIN EN 15650.
- Allgemeine baurechtliche Zulassung durch das DIBt mit Nr. Z-19.18-2180 und Z-41.3-695.

■ Besonderheiten

- Einbau direkt ins Wickelfalzrohr im raumabschließenden Bauteil.

BAK

Zulassung Z-19.18-2180
EG-Konformitätszertifikat
BC1-606-0464-15650.69-2517



- Lüfrichtung 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

Einzel 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

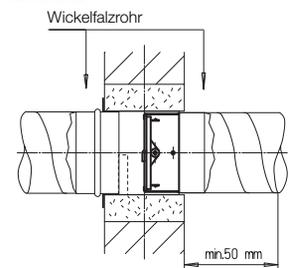
Best.-Nr. 2585
Schalter als Wechsler IP 67
max. Belastung 5 – 250 V / 6 A (2 A ind.)
Anschlussleitung 50 cm lang / 3 x 0,34 mm²
Anschluss nach Schaltplan-Nr. 830

■ 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 Lüfrichtung möglich. Anschließend einseitiger oder beidseitiger Anschluss der Rohrleitung.

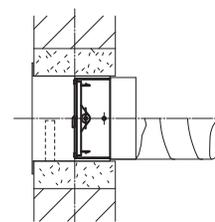
Rohreinbau



□ Wand- oder Deckeneinbau

Mittels Einbauhülse EH (Zubehör) in Wände aus Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten oder systemgeprüfte Wandungen mit über 40 mm Stärke. Einbau beidseitig, unabhängig von der Lüfrichtung, möglich.

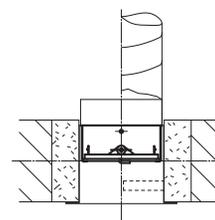
Wandeneinbau in Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten.



□ Überströmöffnung

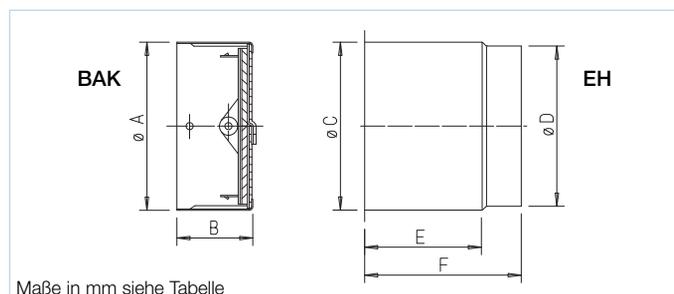
Die Anwendungszulassung Z-19.18-2180 regelt die Verwendung als Verschlussklappe bei Überströmöffnungen. Zum Einbau in Rohrhülse aus Wickelfalzrohr oder Einbauhülse EH (Zubehör) geeignet.

Deckeneinbau in Mauerwerk, Gasbeton oder Gipsbauplatten.



Bestelldaten

Type	Bestell-Nr.	Maße in mm		Gewicht ca. kg	Zubehör:					
		Ø A	B		Einbauhülse	Bestell-Nr.	Ø C	Maße in mm		
						Ø D	E	F		
BAK 100	2620	98	60	0,24	EH 100	2639	100	98	110	140
BAK 125	2621	123	60	0,32	EH 125	2640	125	123	110	140
BAK 160	2622	158	60	0,46	EH 160	2641	160	158	110	140
BAK 200	2623	198	60	0,64	EH 200	2642	200	198	110	140



Maße in mm siehe Tabelle