

BTK

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



Gemäß Europäischer Bauproduktenverordnung benötigen Brandschutzklappen seit 01.07.2013 ein EG-Konformitätszertifikat und eine zugehörige Leistungserklärung. Helios BTK 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 spricht das Schmelzlot an. Die eingebaute Druckfeder schließt die Klappe automatisch.

■ 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.
- Amtlich geprüfte Brandschutz-Tellerventilklappe mit niedrigem Luftgeräusch bei hohem Druckabfall.
- Hoher Dämpfungswert.
- Ansprechende, funktionelle Form.
- Einfache, durch Unbefugte nicht veränderbare Einstellung bringt reduzierten Arbeitsaufwand.
- Zur Überprüfung und Reinigung leicht herausnehmbar, ohne dass unbefugtes Verstellen gegeben ist.
- Großer Arbeitsbereich.

■ Ausführung

Ventilkörper aus Kunststoff, aerodynamisch optimal gestaltet mit Innenkegel und Einlaufring. 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.

■ Einbaubeispiele

Rohreinbau in Wand oder Decke

Das Element 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 Anschluss der Rohrleitung.

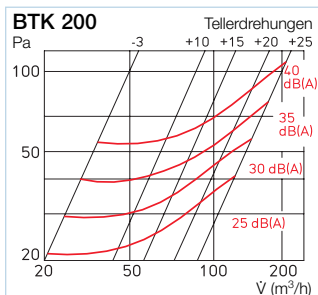
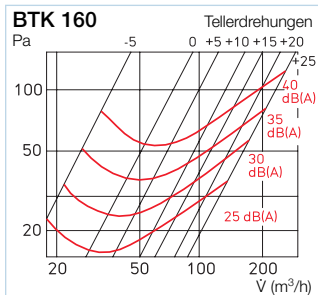
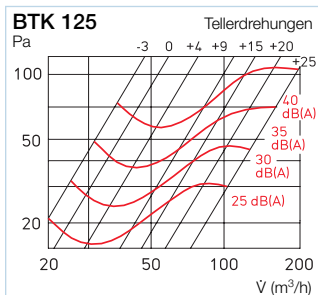
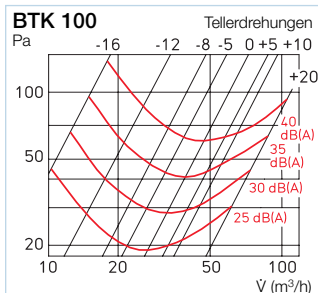
Überströmöffnung

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

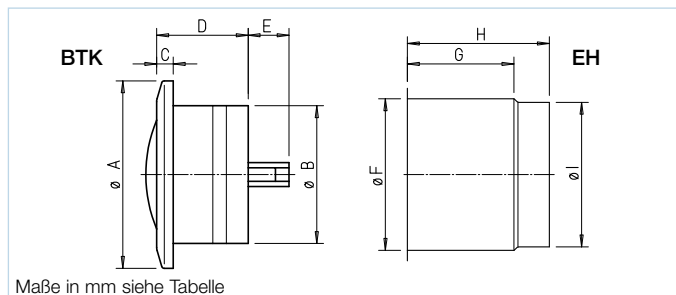
■ Zubehör

Endschalter

Zur BTK 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



Bestelldaten		Zubehör:												
Type	Best.-Nr.	Maße in mm					Gewicht ca. kg	Einbauhülse	Best.-Nr.	Maße in mm				
		∅ A	∅ B	C	D	E				∅ F	G	H	∅ I	
BTK 100	2633	150	98	19	129	20	0,45	EH 100	2639	100	110	140	98	
BTK 125	2630	165	123	19	129	33	0,60	EH 125	2640	125	110	140	123	
BTK 160	2631	220	158	19	129	51	0,85	EH 160	2641	160	110	140	158	
BTK 200	2632	245	198	19	129	71	1,20	EH 200	2642	200	110	140	198	



Maße in mm siehe Tabelle