

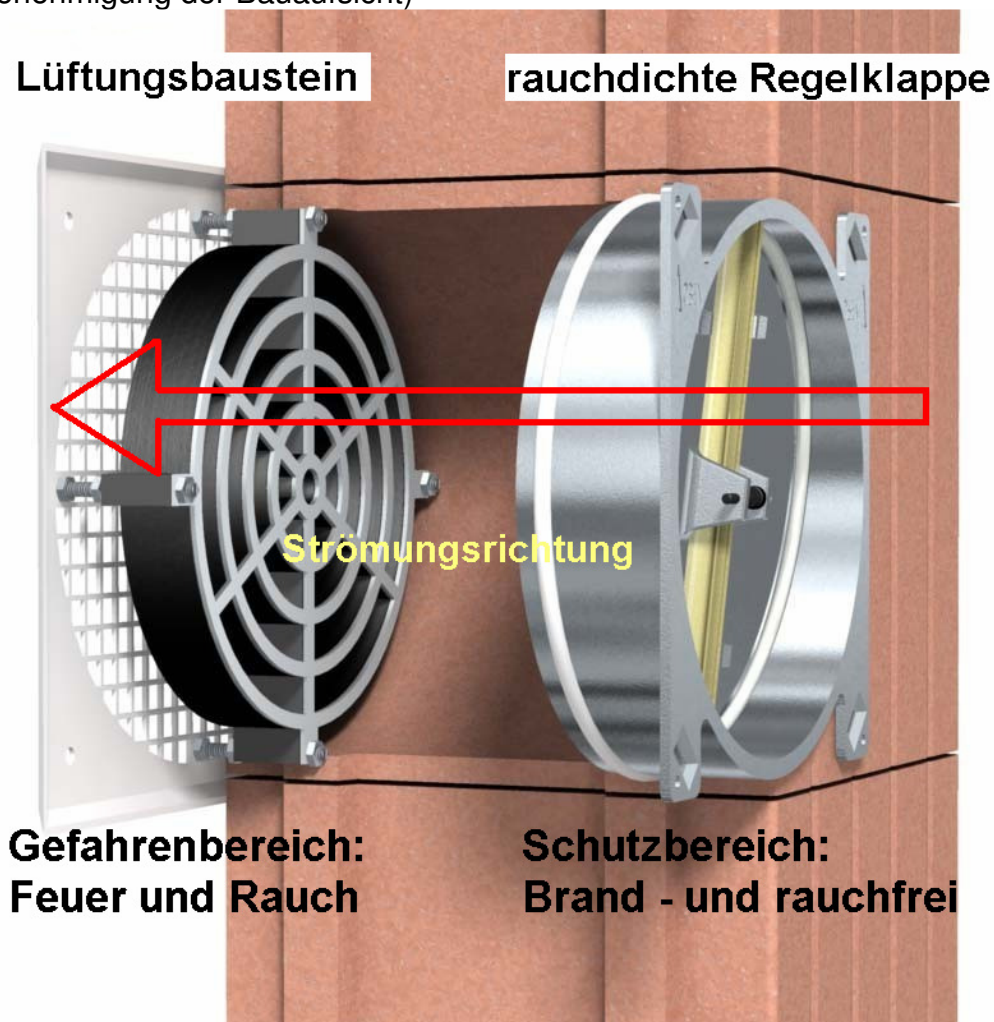
Lüftungsbaustein mit rauchdichter Rückschlagklappe

Zum Einbau in Wände zwischen Räumen mit unterschiedlichem Druckniveau oder unterschiedlichen Volumenströmen.

Die Durchströmung findet über einen brandlastfreien Bereich statt.
z. B. Treppenraum – Schleuse, Treppenraum – Flur / Aufzugschacht,
Flur – Nutzungseinheit oder Kellerflur – Technikraum.

Funktion:

- Sicherung der Spülluftmenge für Schleusen, Vorräume und Flure.
- Aufbau einer Druckkaskade zwischen zwei benachbarten Räumen.
- Gewährleistung des leichten Öffnens und sicheren Schließens selbstschließender Türen.
- Einsatz als F 90 Lüftungsbaustein ohne Genehmigung im Einzelfall.
(Die derzeit am Markt befindlichen Lüftungsbausteine benötigen eine Genehmigung der Bauaufsicht)



Lüftungsbaustein und Abdeckgitter bilden eine Montageeinheit. Im Brandfall bilden Lüftungsbaustein mit der rauchdichten Regelklappe eine rauchdichte F 90 Abschottung nach DIN 4102.

Rauchdichte Regelklappe:

Öffnungsdruck stufenlos einstellbar zwischen 15 – 100 Pa mittels Schraubmagnet.

Volumenstrom stufenlos einstellbar zwischen 50 – 500 m³/h mittels Gliederkette.

Gehäuse aus Alu-Guß mit umlaufender äußerer, sowie innerer hochtemperaturbeständiger Silikon-Dichtung. Zwei Stück Alu-Guß Klappenblätter mit leichter Schräglage zum selbsttätigen Schließen, sowie weiß lackiertem äußeren Abdeckgitter.

Montage: Das Alu-Guß-Gehäuse wird mittels 4 Stück Kunststoffdübel 8 mm auf die Wand aufgedübelt.

Lüftungsbaustein:

Aus intumeszenzierendem, im Brandfall aufschäumenden Material, Baustoffklasse B 2, mit ca. 60 % freiem Querschnitt, mit Gegengitter, sowie weiß lackiertem Abdeckgitter.

Montage: Der Lüftungsbaustein wird mit dem Abdeckgitter mittels 4 Stück Kunststoffdübel 8 mm auf die Wand aufgedübelt.

Die Bauteile arbeitet **ohne Fremdenergie – keine Elektroinstallation** erforderlich.

Abmessungen:

Rauchdichte Regelklappe

Außendurchmesser:	223 mm
Gehäusetiefe:	62 mm
Gesamtgewicht:	1250 g
Abdeckgitter-Außenmaß:	260x260 mm

Lüftungsbaustein

Außendurchmesser:	223 mm
erforderliche Einbautiefe:	60 mm
Abdeckgitter-Außenmaß:	260x260 mm

Montage: Rauchdichte Regelklappe, sowie Lüftungsbaustein passend in Kernbohrungen oder Wandhülsen mit Durchmesser 225 mm.
Mindestwandstärke: 190 mm