Anwendungen

BKA-EN mit Einbausatz GDA
BKAEN | L = 375 mm
Einbausatz GDA,
Stahlprofil mit Calciumsilikat-Platten-Verkleidung
Einbau in massive Wände im Bereich gleitender Deckenanschlüsse, Wanddicke ≥ 100 mm

BKA-EN mit Einbaurahmen ER-A1
BKAEN | L = 375/500 mm
Einbaurahmen ER-A1 aus Calciumsilikat-Platten
Einbau in Metallständerwände mit beidseitiger Beplankung, Wanddicke ≥ 100 mm

BKA-EN mit Einbau Flansch-Flansch
BKAEN | L=375/500 mm
Einbau mit Mineralwollefüllung im unmittelbaren Flansch-Flansch-Bereich
Einbau in massiven Wänden, Wanddicke ≥ 100 mm

MEZ-AEROSEAL
Technologie zum nachträglichen Abdichten von bereits installierten Luftleitsystemen; der Nachweis für eine mögliche Beaufschlagung von SCHAKO Brandschutzklappen BKAEN, BSKRPR und BKPEN durch MEZ-AEROSEAL wurde durch eine notifizierte PÜZ-Stelle erbracht.

Antriebe Siemens GRA126(326).1E/T12
Der Nachweis für die Verwendung von Antrieben Siemens GRA126(326).1E/T12 (4 Nm) bei SCHAKO Brandschutzklappen BKAEN, BSKRPR und BKPEN wurde erbracht.

SCHAKO steht für Kompetenz in der Lüftungs- und Klimatechnik. Der Qualitätsstandard und die Zuverlässigkeit unserer Produkte sind europaweit bekannt. In eigenen Prüflabors entwickeln wir Lösungen, die das Raumklima in Arbeitswelten und öffentlichen Räumen nachhaltig optimieren. Mit Standorten in Deutschland, Spanien, Ungarn und der Türkei liefern wir schnell und flexibel in ganz Europa.

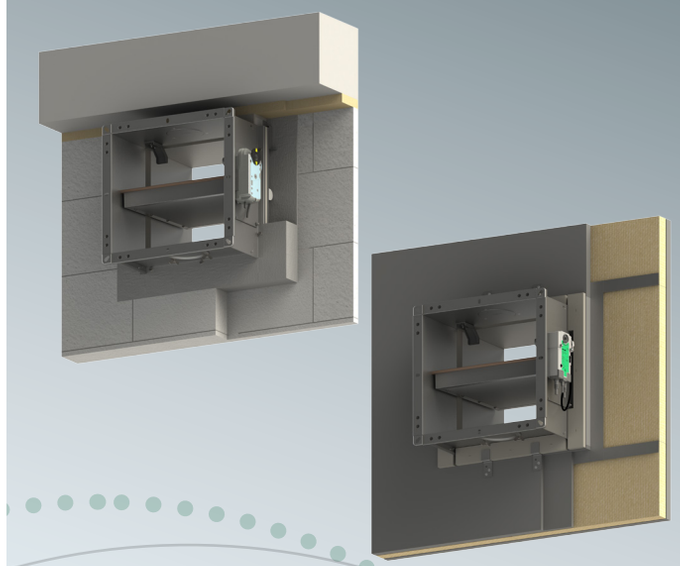
Wir führen ein breites Standard-Sortiment und sind optimal ausgerichtet, um auch besondere Luft-Ansprüche mit individuellen und intelligenten Lösungen zu bedienen.

SCHAKO - DIE SPEZIALISTEN FÜR GUTE LUFT.

Die Unternehmen der **SCHAKO Group - NOVENCO Building&Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik und SIROCCO** - bieten als Luftspezialisten ein einzigartiges Portfolio an luft-, klima- sowie entrauchungs- und brandschutztechnischen Produkten und Systemlösungen für den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labore, die Prozessindustrie, Treppenhäuser, Tiefgaragen und Tunnelsysteme.

SCHAKO Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25- 27
78600 Kolbingen
Deutschland
www.schako.de
Stand: 2019-02-26

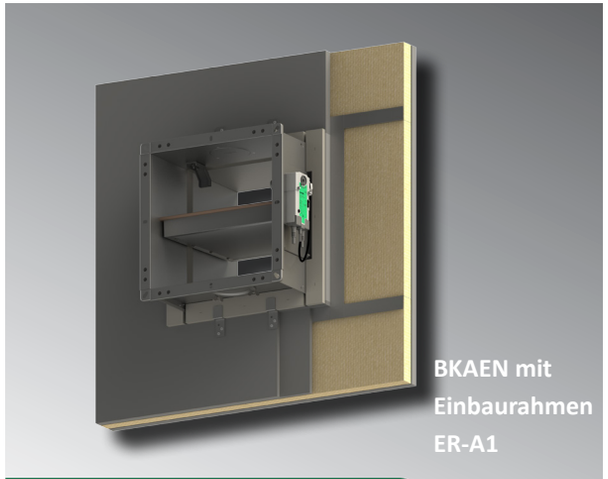
Pure competence in air.



BKAEN
BKPEN | BSKRPR

Neue Verwendungen und Anwendungen für die bewährten SCHAKO Brandschutzklappen

- BKAEN, Einbausatz GDA
- BKAEN, Einbaurahmen ER-A1
- BKAEN, Einbau Flansch-Flansch
- MEZ-AEROSEAL
- Antriebe Siemens GRA126(326).1E/T12



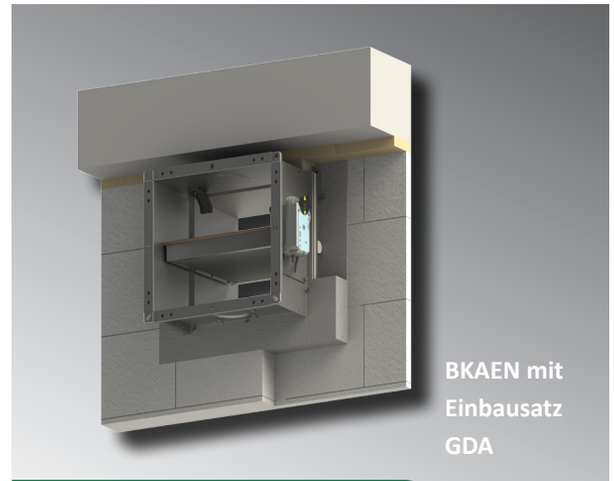
Einsatzbereiche

Mehr Anwendungen - mehr Möglichkeiten

Moderne, komplexe Gebäude fordern ständig weiterentwickelte und neue Lösungen. Das Grundbedürfnis des Menschen nach Sicherheit nimmt dabei eine zunehmend größere Rolle ein.

Die EU-Bauproduktenverordnung definiert sieben Grundanforderungen an Bauwerke. Der Brandschutz und ergänzend genannt die Entrauchung stehen aufgrund ihrer Bedeutung für eine sichere Nutzung von Bauwerken an zweiter Stelle.

SCHAKO Brandschutzklappen erfüllen diese Grundanforderung jederzeit; in Lüftungsleitungen raumlufttechnischer Anlagen eingebaut, sperren diese im Sicherheitsfall selbstständig und automatisiert einzelne Brandabschnitte voneinander ab; zu Ihrer Sicherheit und zum Erhalt der Gebäude.



Optimierungen

Verbesserte Einbauten - neue Antriebe

Durch die Verwendung des **Einbausatzes GDA** ist der Einbau der **BKAEN** in massiven Wänden im Bereich gleitender Deckenanschlüsse möglich. Deckenverformungen werden aufgenommen, ohne die Funktion zu beeinträchtigen. Die einfache Handhabung ermöglicht den schnellen Einbau. Der neu konzipierte **Einbaurahmen ER-A1** ersetzt den bisherigen Einbaurahmen der **BKAEN**. Durch die Verschlankung und reduzierter Abmessungen ist der Einbau bei beengten Verhältnissen möglich. Des Weiteren entfallen Abdichtungsmaßnahmen; die Einbauzeit verkürzt sich.

Durch die Anordnung der Mineralwollefüllung im unmittelbaren **Flansch-Flansch** Bereich zweier BKA-EN ist der baustellengerechte Einbau in massiven Wänden nun gegeben. Das Portfolio möglicher **Brandschutzklappenantriebe** wurde um die Antriebe **Siemens GRA**126(326).1E/T12 erweitert. Somit stehen für gewisse Baugrößen der BKA-EN und allen Baugrößen der BKP-EN und BSK-RPR nun die auf **4 Nm-Drehmoment** reduzierten Antriebe zur Verfügung.

Leitungssystem abdichten

Energieeffizienz, Energieeinsparung, Umweltentlastung sind Forderungen des zukunftsgerechten Bauens. **MEZ-TECHNIK aus Reutlingen** bietet die nachträgliche Abdichtung bereits installierter Luftleitungen und-kanäle an. In diesen Systemen verbaute SCHAKO Brandschutzklappen BKAEN, BKPEN und BSKRPR können mit dem zur Anwendung kommenden MEZ-AEROSEAL direkt mitbeaufschlagt werden, ohne Beeinträchtigung der Funktionsweise.

Lieferbare Größen

BKAEN
B x H = 200 mm x 200 mm .... 1500 mm x 800 mm
L = 375/500 mm, bzw. je nach Verwendung

BKPEN
B x H = 100 mm x 100 mm .... 800 mm x 250 mm
L = 330 mm

BSKRPR
Nenngröße (Ø) 100 mm .... 500 mm
L = 455/580 mm (-S Ausführung)
L = 375/500 mm (-F Ausführung)
bzw. je nach Verwendung