

▶ Entrauchung ▶▶



**Sicher.  
Zuverlässig.  
Hochwertig.**

**Entrauchungsklappe  
TROX EK-JS**

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

## ► Sichere Entrauchung für alle Fälle ►►

### Die EK-JS Entrauchungsklappe

Die neu entwickelte Stahlklappe aus dem Hause TROX kann als großformatige Entrauchungsklappe in vielen Bereichen punkten.

So verfügt sie zum Beispiel über einen besonders großen freien Querschnitt im Verhältnis zur Einbauöffnung. In ihrer größten Bauform bietet die EK-JS eine einzigartige Ableitungsöffnung von 3,2 m<sup>2</sup> bei Druckstufe 3.

Möglich wird dies durch eine optimal auskonstruierte Rahmen- und Klappenblattkonstruktion. Auf Grund ihrer strömungsgünstig geformten schlanken Klappenblätter und dem cleveren Design ohne Klappenblattanschlänge werden sehr geringe Druckverluste realisiert.



### Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die horizontalen Klappenblätter sind gegenläufig angeordnet, wodurch sich die Möglichkeit einer gezielten Drosselung des Luftstroms ergibt. Ähnlich wie bei einer Regelklappe können auf diese Weise Energieeinsparungen erzielt werden.

Die Auslösung erfolgt grundsätzlich automatisch. Auf eine aufwändige Kapselung des Stellmotors kann verzichtet werden. Neu konstruierte Dichtlippen sorgen für einen rauchdichten Abschluss im Brandfall.

Die Ansteuerung der EK-JS kann über AS-i Bussysteme wie zum Beispiel TROXNETCOM oder über SLC® Steuerungssysteme erfolgen, was eine einfache Einbindung in bestehende Anlagen ermöglicht.

## ► EK-JS Entrauchungsklappe ►►

### Besonders breites Anwendungsspektrum

Der Einbau der EK-JS erfolgt in oder direkt an Entrauchungsleitungen. Sie hält Temperaturen bis 600° C stand und kommt zum Beispiel in Tunneln, Tiefgaragen oder gesprinkelten Bereichen zur Anwendung.

Die Stahlklappe ist als verzinkte Version, in Edelstahl oder als pulverbeschichtete Ausführung erhältlich und kann auch als endständige Klappe eingesetzt werden.

Die EK-JS wurde im hauseigenen TROX Brandschutzzentrum umfassend auf ihre Sicherheit geprüft und verfügt über vielfältige externe Zertifizierungen für ein breites Anwendungsspektrum.

### Vorteile im Überblick

- Breites Nenngrößen-Spektrum von 100 x 100 mm bis 1250 x 2560 mm
- Gegenläufige Klappenblätter ermöglichen variable Luftdrosselung durch Einstellung der Klappenöffnung
- Klassifizierung:  
 $E_{600} 120 (v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{mod} AA single$
- CE-Kennzeichnung nach EN 12101-8 Rauch- und Wärmefreihaltung - Entrauchungsklappen
- Erfüllt Druckstufe 3 (-1500 bis +500 Pa)
- Automatische motorische Auslösung (AA)
- Einfacher und schneller Einbau
- Gehäuse und Klappenblätter aus Edelstahl, verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech
- Niedrige Druckverluste durch strömungsgünstige Lamellenform ohne Anschlag
- TROXNETCOM, Agnosys und SLC-Technik geprüft und zertifiziert
- Nach EN 1751: Leckluftstrom bei geschlossener Klappe mind. Klasse 2 und Gehäuse-Leckluftstrom Klasse B, ab Nennweiten 840 x 480 mm Leckluftstrom bei geschlossener Klappe Klasse 3 und Gehäuse-Leckluftstrom Klasse C



Volumenstrom bis 115.110 m<sup>3</sup>/h  
(31.975 l/s)

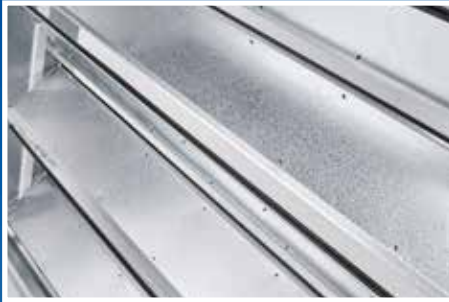
Nenngrößen von 100 x 100 mm  
bis 1250 x 2560 mm

Klassifizierung:

$E_{600} 120$

$(v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{mod} AA single$





# TROX<sup>®</sup> TECHNİK

The art of handling air

## TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

trox-de@troxgroup.com

www.trox.de