

▶ **Geprüfte Sicherheit** ▶▶

Tunnel- und Industrieklappen  
JFP • JFO



## ► Maßgeschneiderte Entrauchungslösungen ►►

**Ob in Straßentunneln, U-Bahn-Stationen oder anderen unterirdischen Verkehrswegen,** TROX gilt als Garant für geprüften Brand- und Rauchschutz. TROX Tunnelklappen der Serie JFP · JFO sind nach RABT/ZTV-ING über einen Zeitraum von 120 Minuten bei 400 °C Temperaturbeanspruchung im Ernstfall immer funktions sicher. Die aerodynamisch geformten Lamellen sind gegenläufig oder gleichläufig ausgerichtet und gewährleisten durch den Einsatz spezieller Dichtelemente (Konstruktion TD) einen hohen Wirkungsgrad der Entrauchungsanlage.

### Effektivität bis ins Detail

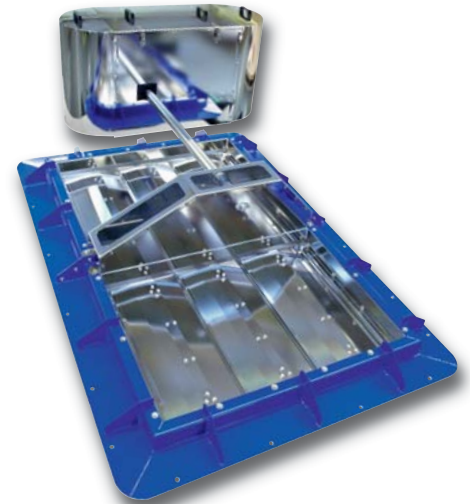
Alle wichtigen Bauteile werden grundsätzlich aus Edelstahl gefertigt, was für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und geringen Wartungsaufwand sorgt. Speziell entwickelte Einbaurahmen verkürzen die Montagezeiten. Die Antriebsmotoren sind in wärmedämmende und aerodynamisch geformte Schutzkapseln eingehaust und zur Ansteuerung in die Leittechnik integrierbar.

### Flexible Konstruktion

- Ausführungen JFP mit gleichläufigen Lamellen, JFO mit gegenläufigen Lamellen, jeweils in den Konstruktionsvarianten:
  - EU mit ineinander gefalzten Lamellenblättern
  - TD mit federnden Lamellenlängsdichtungen aus Edelstahl für höchste Leckage-Anforderungen
- Rahmenelemente, Gestänge und Lamellen aus Edelstahl (1.4571), wahlweise verzinkt oder pulverbeschichtet
- Abmessungen von 400 x 440 mm bis 2.000 x 2.000 mm, in Einheiten beliebig kombinierbar

### Alles auf einen Blick

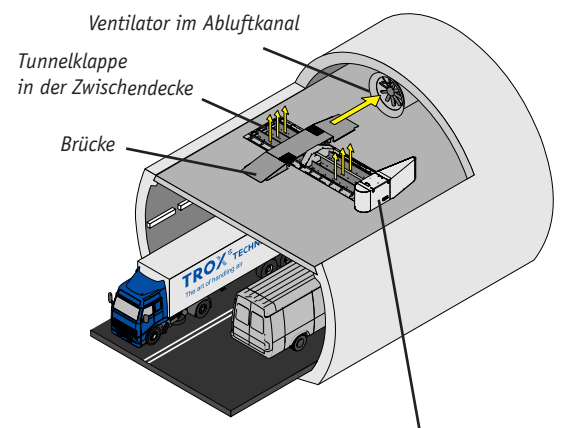
- Hohe Temperaturbeständigkeit 400 °C über 120 Minuten
- Hohe Dichtheitswerte
- Geringer Druckverlust
- Geringer Montageaufwand durch Einbaurahmen
- Fernbetätigung über Stellantrieb möglich



Die JFP-EU inklusive Einbaurahmen und Antriebseinheit



Federnde Dichtelemente der Konstruktion TD



Antrieb mit strömungsgünstiger Verkleidung



Der Heslacher Tunnel in Stuttgart sowie der Pörzbergtunnel bei Schaala wurden mit JFP-TD Tunnelklappen ausgestattet.