TROX® TECHNIK
The art of handling air

NEUE BRANDSCHUTZKLAPPE FK2-EU

Zurück zur Übersicht

Datum	Rubrik
13.01.2021	Produkte

FK2-EU: KONSEQUENTE INNOVATION BEI TROX
NEUE BRANDSCHUTZKLAPPE PUNKTET MIT OPTIMIERTEN EIGENSCHAFTEN

Ständige Weiterentwicklung und die Anpassung von Systemen und Komponenten gehört bei TROX zur Unternehmensphilosophie. Wie effektiv dies gelebt wird, zeigt die neue Brandschutzklappe FK2-EU. Mit dieser Klappe werden nun auch alle Brandschutzklappen der bisherigen Serie FK-EU mit großem Querschnitt konsequent abgelöst.

Die absolut ebene Innenfläche sorgt für minimalen Strömungswiderstand, reduzierten Geräuschpegel und verbessert die Hygieneeigenschaften. Durch die kantenreduzierte symmetrische Konstruktion mit einem schlanken zentralen Klappenblatt konnte der freie Querschnitt um 10% vergrößert werden. Insgesamt verringert sich damit - abhängig von der Baugröße - der Druckverlust um bis zu 24%. Das wirkt sich positiv auf die Betriebskosten aus.

Die FK2-EU ist nicht nur deutlich leichter als ihre Vorgängerin, was vor allem die Montage erheblich vereinfacht. Der große Abmessungsbereich der Klappe von 200 x 100 mm bis 1500 x 800 mm erleichtert zudem die Planung für unterschiedlichste Anwendungen. Dafür wird die Klappe in jeder beliebigen Zwischengröße wiederholgenau gefertigt. Da die Einbausätze separat verfügbar sind, ist eine extrem flexible Planung möglich. Falls gewünscht gibt es eine preiswerte Umrüstmöglichkeit auf motorischen Betrieb.

Die FK2-EU ist für mehr als 30 Anwendungsbereiche zertifiziert und gewährleistet höchste Sicherheit für nahezu alle Einbausituationen.

Verbesserte Produktionsabläufe garantieren zudem kurze Lieferzeiten und hohe Qualität. Durch den modularen Aufbau des Einbau- und Vorbausatzes ergibt sich eine große Flexibilität in punkto Anwendung und Nachrüstbarkeit. Das bedeutet einfaches Handling und nachhaltige Kostensenkung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Bessere Effizienz durch bis zu 24% geringeren Druckverlust und 10% größeren freien Querschnitt (abhängig von Baugröße)
- Senkung des Schallleistungspegels um 6 dB(A) (abhängig von Baugröße)
- Glatte Gehäuse-Innenflächen erleichtern die Reinigung, Hygienezertifikat nach VDI 6022 und DIN 1946-4
- Einfache Umrüstbarkeit von außen auf motorischen Antrieb
- Individuelle Baugrößen in mm-Schritten möglich
- Einbau- und Vorbausatz separat bestellbar und nachrüstbar
- Nach DIN EN 15650 zertifiziert
- Klassifizierung von EI30S bis EI120S
- Mit TROXNETCOM AS-i kombinierbar
- Zertifiziert für mehr als 30 Anwendungsbereiche

Alle Vorteile auf einen Blick.

Zu den Produktdaten