



Konform nach VDI 6022

Brandschutzklappen

FVZ-K30



Brandschutzventile für Zuluft und Abluft

Rundes Brandschutzventil zum Absperren von Brandabschnitten in Zu- und Abluftanlagen. Sie erfüllen darüber hinaus lüftungstechnische Funktionen

- Nenngrößen Ø 100, 125, 160, 200 mm
- Zum Einbau in selbständig feuerwiderstandsfähige Unterdecken
- Geringe Druckdifferenz und Schalleistung
- Integration in die Gebäudeleittechnik mit TROXNETCOM

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Elektrischer Endschalter
- Verlängerungsstutzen

Allgemeine Informationen	2	Ausschreibungstext	4
Technische Daten	3	Bestellschlüssel	5

Allgemeine Informationen

Anwendung

- TROX-Brandschutzventile der Serie FVZ-K30 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / allgemeiner Bauartgenehmigung Z-41.3-319 zur Absperrung einer Luftleitung zwischen zwei Brandabschnitten durch automatisiertes Schließen im Brandfall
- Verhinderung der Brandausbreitung und der Übertragung von Rauch in angrenzende Brandabschnitte

Klassifikation

- Feuerwiderstandsklasse K30U nach DIN 4102-6

Varianten

- Mit Schmelzlot
- Mit Schmelzlot und Endschalter

Nenngrößen

- Ø100, 125, 160, 200 mm
- L: 150 mm (mit Endschalter ca. 300 mm)

Anbauteile

- Endschalter zur Ventilstellungsanzeige

Zubehör

- Verlängerungsstutzen

Besondere Merkmale

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung Z-41.3.-319
- Leckluftstrom bei geschlossenem Ventilkegel nach EN 1751, Klasse 2
- Zugelassen zum Einbau in selbstständig feuerwiderstandsfähige Unterdecken
- Geringe Druckverluste und Schalleistungspegel
- Beliebige Lüftrichtung

Konstruktionsmerkmale

- Einstelleinrichtung für große oder kleine Luftmengen
- Ventilkegel mit Bajonettverschluss
- Integration in die Gebäudeleittechnik mit TROXNETCOM

Materialien und Oberflächen

- Einbaurahmen, Führungsrohr und Ventilteller aus Stahlblech
- Einbaurahmen und Führungsrohr schwarz einbrennlackiert
- Ventilteller an der Sichtseite pulverbeschichtet, RAL 9010
- Ventilkegel aus Spezial-Isolierstoff
- Dichtung aus Polyurethan
- Anbauteile aus verzinktem Stahl und Spezial-Isolierstoff

Instandhaltung

Auf Veranlassung des Eigentümers der Lüftungsanlage muss die Überprüfung der Funktion der Absperrvorrichtung unter Berücksichtigung der Grundmaßnahmen zur Instandhaltung nach DIN EN 13306 in Verbindung mit DIN 31051 mindestens in halbjährlichen Abstand erfolgen. Ergeben zwei im Abstand von sechs Monaten aufeinander folgende Prüfungen keine Funktionsmängel, so braucht die Absperrvorrichtung nur in jährlichem Abstand überprüft zu werden.

Technische Daten

Nenngrößen	Ø 100, 125, 160, 200 mm
Gehäuselänge	150 mm (300 mm mit angebautem Verlängerungsstutzen)
Auslösetemperatur	72 °C
Betriebstemperatur	0 – 50 °C

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Absperrvorrichtung hat die Feuerwiderstandsklasse K30U bei Einbau in selbstständig feuerwiderstandsfähige Unterdecken als

- Plattendecke, geschraubt und gespachtelt
- Einlegeplattendecke

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Ausschreibungstext

Brandschutzventil der Serie FVZ-K30 zum Absperrn von Luftleitungen zwischen 2 Brandabschnitten. Einsetzbar in Zuluft- und Abluftanlagen mit zweistufiger Einstellvorrichtung zur Veränderung des Luftvolumendurchsatzes. Die funktionsfertige Einheit enthält einen feuerbeständigen Ventilkegel und eine Auslöseeinrichtung. Brandschutztechnisch geprüft nach DIN 4102-6 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/ Allgemeiner Bauartgenehmigung. Geeignet zum Nasseinbau in selbstständig feuerwiderstandsfähige Unterdecken. Gehäuselänge 150 mm oder 300 mm (mit angebautem Verlängerungsstutzen). Zum direkten Anschluss an Luftleitungen aus nicht brennbaren Baustoffen. Thermische Auslösung für 72 °C Auslösetemperatur.

Besondere Merkmale

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Z-41.3-319 für die Verwendung in Deutschland
- Die Verwendung in anderen Ländern ist kundenseitig mit den örtlichen Behörden zu klären.
- Feuerwiderstand K30U
- Hygienische Anforderung nach VDI 6022 Blatt 1, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4 und EN 16798-3 nachgewiesen
- Leckluftstrom bei geschlossenem Ventilkegel nach EN 1751, Klasse 2
- Geringe Druckverluste und Schalleistungspegel

- Beliebige Luftrichtung

Materialien und Oberflächen

- Einbaurahmen, Führungsrohr und Ventilteller aus Stahlblech
- Einbaurahmen und Führungsrohr schwarz einbrennlackiert
- Ventilteller an der Sichtseite pulverbeschichtet, RAL 9010
- Ventilkegel aus Spezialisierstoff
- Dichtung aus Polyurethan
- Anbauteile aus verzinktem Stahl und Spezialisierstoff
- Erhöhter Korrosionsschutz durch pulverbeschichtetes Gehäuse

Technische Daten

- Nenngrößen: Ø 100, 125, 160, 200 mm
- Gehäuselänge: 150 mm (300 mm mit angebautem Verlängerungsstutzen)
- Auslösetemperatur: 72 °C
- Betriebstemperatur: 0 – 50 °C
- Volumenstrombereich: Abluft bis 400 m³/h bzw. Zuluft bis 210 m³/h

Nenngröße

100, 125, 160, 200 mm

Anbauteile

Z04 – Z07

Bestellschlüssel

FVZ-K30 / 160 / Z05

1	2	3

1 Serie

FVZ-K30 Brandschutzventil

2 Nenngröße [mm]

100, 125, 160, 200

3 Anbauteile

Z00 Grundausführung

Z04 mit Verlängerungsstutzen

Z05 mit Verlängerungsstutzen und Endschalter, Anzeige „Zu“

Z06 mit Verlängerungsstutzen und Endschalter, Anzeige „Auf“

Z07 mit Verlängerungsstutzen und Endschalter, Anzeige „Zu“
und „Auf“

Hinweis:

Bestimmungsland: Deutschland

Die Verwendung in anderen Ländern ist kundenseitig mit den örtlichen Behörden zu klären