Brandshutzklappen

Ausschreibungstext

Produktname

CR2

Beschreibung

Der unterstehende Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenshaften des Produkts.

Texte für Varianten werden auf Anfrage gerne zu Verfügung gestelt.

Brandschutzklappen in runder Bauform mit grossen Durchmessern und optionale Inspektionsöffnung, zum Absperren von Luftleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.

Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

Bauproduktenverordnung.

VKF Nummer: 027095, gültig bis 31.12.2022

Die funktionsfertige Einheit enthält ein feuerbeständiges Klappenblatt und eine Auslöseeinrichtung.

Geeignet für Nasseinbau in massiven Wänden und Decken.

Nass- und Trockeneinbau in Leichtbauwände, mit Metallständer und mit beidseitiger Beplankung.

Gehäuselängen 375 mm oder 500 mm zum direkten Anschluss an Luftleitungen aus nicht brennbaren oder brennbaren Baustoffen.

Thermische oder thermoelektrische Auslösung für 72 °C Auslösetemperatur.

Ausführungen mit Federrücklaufantrieb zum Öffnen und Schließen der Brandschutzklappe, auch bei laufender Lüftungsanlage, unabhängig von der Nenngröße, beispielsweise zur Funktionsprüfung.

(Explosionsgeschützte Ausführungen für die Zonen 1/21 and 2/22 mit Endschalter oder mit Federrücklaufantrieb in eine runde Konfiguration via CU2L PRJ/PRJ)

Besondere Merkmale

– Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung

– Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 bei 500Pa

– Klassifizierung nach EN 13501-3, bis EI 120 (ve, ho, i ↔ o) S

– Entspricht der europäischen Produktnorm EN 15650

– Zulassung Z-56.4212-1010 für das Brandverhalten

– Chemischer Schutz

Epoxy Beschichtung optional verfügbar

– Minimaler Druckverlust (Optimale Luftzirkulation)

50mm Klappenblatt

Betriebsmechanismus ausserhalbs BSK Gehause

– CE und VKF Certifierte Lösung für Einbauabstände bis;

30mm zwischen BSK und Decke

30mm zwischen BSK und Wand order BSK und BSK

Basiert auf häufig verfügbares Verschlussmaterial

– Korrosionsschutz nach EN 15650 in

Verbindung mit EN 60068-2-52 nachgewiesen

– Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751, Klasse B und optional Klasse C

Umlaufende Dichtung für Kaltrauch

– Beliebige Luftrichtung

– Integrationsfähig in häufig verwendete Reglesysteme

Materialien und Oberflächen

Gehäuse:

– Verzinktem Stahl

Klappenblatt:

– Spezial-Isolierstoff

Weitere Bauteile:

– Klappenachsen und Antriebsgestänge aus Edelstahl

– Dichtungen aus Polyurethan bzw. Elastomere und Grafit

Erhöhte Anforderungen an den Korrosionsschutz erfüllen die Ausführungsvarianten

mit Epoxy Beschichtetem Gehäuse und Klappenblatt. Beständigkeitslisten auf Anfrage

Technische Daten

– Nenngrößen: Diameter 315 – 630 mm

– Gehäuselängen: 375 und 500 mm

– Betriebstemperatur: Max 50 °C

– Anströmgeschwindigkeit: ≤ 12 m/s





Reggy Mortier

North, Central & South-East Europe

T. +32 9 363 90 61

M. +32 478 25 25 16

E. [reggy.mortier@rft.be](mailto:reggy.mortier@rft.be)

