



FKRS-EU

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY, IDEÁLNÍ PRO OMEZENÉ PROSTORY

Malé požární klapky kruhové konstrukce pro uzavření vzduchotechnického potrubí mezi dvěma požárními úseky, dostupné v deseti jmenovitých velikostech

- Jmenovité velikosti: 100–315 mm
- Nízká tlaková ztráta a hladina akustického výkonu
- Volitelný plášť z nerezové oceli nebo plášť s práškovým lakováním pro lepší ochranu před korozí
- Integrace do ústředního systému řízení budov pomocí TROXNETCOM
- Univerzální možnosti vestavby

Volitelné vybavení a příslušenství

- Elektrický servopohon 24 V/230 V
- Spouštěcí teplota 72/95 °C

Použití



Použití

- Protipožární klapky typu FKRS-EU se označením CE a prohlášením o vlastnostech, pro uzavření průchodů potrubí mezi požárními úseky v případě požáru
- Pro zabránění šíření ohně a kouře vzduchotechnickým potrubím do přilehlých vymezených požárních úseků

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Prohlášení o vlastnostech podle Nařízení o stavebních výrobcích
- Klasifikace podle EN 13501-3, až EI 120 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S
- Schválení stavebního dozoru Z-56.4212-991, nehořlavé a zdravotně nezávadné
- Vyhovuje požadavkům ČSN EN 15650
- Přezkoušeno na protipožární vlastnosti podle ČSN EN 1366-2
- Hygienicky vyhovuje VDI 6022 část 1 (07/2011), VDI 3803 (10/2002), DIN 1946 část 4 (12/2008), a ČSN EN 13779 (09/2007)
- Ochrana proti korozi podle ČSN EN 15650 společně s ČSN EN 60068-2-52
- Netěsnost při zavřeném listu podle ČSN EN 1751, třída 3
- Netěsnost pláště podle ČSN EN 1751, třída C
- Nízká tlaková ztráta a hladina akustického výkonu
- Libovolný směr proudění vzduchu
- Integrace do ústředního systému řízení budov pomocí TROXNETCOM

Popis



Varianty

- s tavnou pojistkou
- s pružinovým servopohonem

Součásti a vlastnosti

- Suchá vestavba do masivních stěn a stropních desek, lehkých příček, požárních stěn a stěn šachet pomocí instalačního modulu nebo instalační sady
- Vestavba s čelním stěnovým rámem na povrch masivních stěn
- Spouštěcí teplota 72 °C nebo 95 °C (při použití v teplovzdušném větrání)
- Schválená poloha zabudování možná od 0° do 360°

Příslušenství

- Koncový spínač pro indikaci polohy listu klapky
- Pružinový servopohon pro napájecí napětí 24 V AC/DC nebo 230 V AC
- Síťový modul pro propojení se sítěmi AS-i nebo LON

Příslušenství

- Kruhový instalační modul ER
- Čtvercový vestavný modul
- Čtvercová instalační sada TQ
- Čelní stěnový rám WA
- Instalační sada GL
- Ochranná mřížka
- Pružné manžety
- Prodlužovací nástavec

Užitečné doplňky

- Detektor kouře v potrubí typu RM-O-3-D
- Detektor kouře RM-O-VS-D s monitorováním průtoku vzduchu

Charakteristické konstrukční znaky

- Pevný kruhový plášť, hodící se k nasunutí do předlitých otvorů, bez dalšího vrtání a broušení
- Připojovací hrda s břitovým těsněním na obou koncích, vhodná pro vzduchotechnická potrubí podle ČSN EN 1506 a ČSN EN 13180, včetně neznormovaných, ale komerčních jmenovitých velikostí 180, 224 a 280
- Vhodné pro připojení pružných manžet nebo ochranné mřížky
- Přístup ke spouštěcímu zařízení a jeho přezkoušení zvenku
- Jeden kontrolní kryt
- Dálkové ovládání s pružinovým servopohonem

Materiály a povrchy

Plášť:

- Pozinkovaný ocelový plech
- Pozinkovaný ocelový plech, práškový lak RAL 7001
- Nerezová ocel 1.4301

List klapky:

- Speciální izolační materiál
- Speciální izolační materiál s povlakem

Další součásti:

- Osa klapky z pozinkované oceli nebo nerezové oceli
- Kluzná ložiska
- Těsnění z elastomeru

Zvýšené požadavky na ochranu proti korozi splňují varianty provedení s nerezovým pláštěm nebo pláštěm opatřeným práškovým vypalovacím lakem. Podrobný seznam na vyžádání