



## FKR-EU

### PRO VELKÉ PRŮMĚRY – S PŘÍRUBOU NEBO BEZ NÍ

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

- Jmenovité velikosti: 315 – 800 mm
- Pro mokrou instalaci do masivních stěn, stropních desek a lehkých příček
- Suchá vestavba do lehkých příček
- Nízká tlaková ztráta a hladina akustického výkonu
- Volitelné příruby
- Volitelné nevýbušné provedení (ATEX)
- Volitelný plášť z nerezové oceli nebo plášť s práškovým lakováním pro lepší ochranu před korozí
- Integrace do ústředního systému řízení budov pomocí TROXNETCOM

Volitelné vybavení a příslušenství

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

Použití



Použití

- Protipožární klapky typu FKR-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<sub>e</sub>, h<sub>o</sub>, i ↔ 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 4
- 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 tavnou pojistkou pro použití v potenciálně výbušném prostředí
- s pružinovým servopohonem
- s pružinovým servopohonem pro použití v potenciálně výbušném prostředí

#### Součásti a vlastnosti

- Spouštěcí teplota 72 °C nebo 95 °C (při použití v teplovzdušném větrání)
- Schválená poloha zabudování možná od 0° do 360°
- Ovládání jednou rukou

#### Příslušenství

- Koncový spínač pro indikaci polohy listu klapky
- Koncový spínač pro indikaci polohy listu klapky pro použití v potenciálně výbušném prostředí
- Pružinový servopohon pro napájecí napětí 24 V AC/DC nebo 230 V AC
- Pružinový servopohon pro napájecí napětí 24–230 V, pro použití v potenciálně výbušném prostředí
- Síťový modul pro propojení se sítěmi AS-i nebo LON

#### Příslušenství

- Pružné manžety
- Ochranná mřížka
- Prodlužovací nástavec
- Sada pro vestavbu TQ

#### 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 s přípojovacími hrdly vhodnými pro kruhová potrubí. Přípojovací hrdla s břitovým těsněním na obou koncích, vhodné pro běžně dostupná kruhová potrubí podle ČSN EN 1506 nebo ČSN EN 13180; případně s přírubami na obou koncích. Příruby podle EN 12220
- Přístup ke spouštěcímu zařízení a jeho přezkoušení zvenku
- Vhodné pro připojení potrubí, pružných manžet nebo ochranné mřížky
- 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