TROX® TECHNIK
The art of handling air

# FKR-EU

## PENTRU DIAMETRE MARI – CU SAU FĂRĂ FLANŞĂ

Clapete antifoc mari circulare pentru izolarea golurilor de tubulaturi între compartimentele de foc, disponibile în nouă mărimi nominale

- Mărimi nominale: 315 – 800 mm
- Pentru montaj pe bază de mortar în pereţi despărţitori uşori, plafoane şi pereţi despărţitori uşori.
- Montaj uscat fără mortar în pereţi despărţitori uşori
- Presiune diferenţială şi nivel de putere acustică reduse
- Flanşe ca opţiune
- Construcţie rezistentă la explozie (ATEX) ca opţiune
- Carcasă opţională din oţel inoxidabil sau vopsită pentru protecţie îmbunătăţită la coroziune
- Integrare în sistemul centralizat de management al clădirii (BMS) cu TROXNETCOM

Echipamente opţionale şi accesorii

- Servomotor electric 24 V/230 V
- Temperatura de declanşare 72/95 °C

## Aplicaţie

**Aplicaţie**

- Clapete antifoc de tip FKR-EU, cu marcaj CE şi declaraţie de performanţă, pentru izolarea golurilor de tubulaturi între compartimentele de foc în

caz de incendiu
- Pentru a preveni propagarea focului prin tubulatura de ventilaţie la zonele de foc adiacente.

**Caracteristici speciale**

- Declaraţie de performanţă conform Regulamentului de produse pentru construcţii
- Clasificare după EN 13501-3, până la EI 120 ($v_e$, $h_o$, i ↔ o) S
- Licenţa Inspectoratului pentru construcţii Z-56.4212-991, ne-combustibile şi ne-periculoase pentru sănătate
- Corespunde cu cerinţele EN 15650
- Testată pentru caracteristicile de rezistenţă la foc conform EN 1366-2
- Igiena corespunde cu VDI 6022 partea 1 (07/2011), VDI 3803 (10/2002), DIN 1946 partea 4 (12/2008), şi EN 13779 (09/2007)
- Protecţie anticorozivă corespunzător cu EN 15650 în conexiune cu EN 60068-2-52
- Pierderile de aer ale lamelei închise a clapetei sunt în conformitate cu EN 1751, clasa 4
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 1751, clasa C
- Presiune diferenţială şi nivel de putere acustică reduse
- Orice direcţie de curgere a aerului
- Integrare în sistemul centralizat de management al clădirii (BMS) cu TROXNETCOM

## Descriere

**Variante**

- Cu fuzibil
- Cu fuzibil pentru utilizarea în atmosfere potenţial explozive
- Cu servomotor cu arc de revenire
- Cu servomotor cu arc de revenire pentru utilizarea în atmosfere potenţial explozive

**Componente şi caracteristici**

- Temperatură de declanşare 72 °C sau 95 °C (pentru utilizarea în sistemele de ventilaţie cu aer cald)
- Poziție de montaj aprobată de la 0 ° până la 360 °
- Operare cu o singură mână

**Atașamente**

- Contact de capăt pentru indicarea poziţiei lamelei clapetei
- Contact de capăt pentru indicarea poziţiei lamelei clapetei, pentru utilizare în atmosfere potenţial explozive
- Servomotor cu arc de revenire pentru tensiune de alimentare 24 V AC/DC sau 230 V AC
- Servomotor cu arc de revenire pentru tensiune de alimentare 24 – 230 V, pentru utilizare în atmosfere potenţial explozive
- Modul de reţea pentru integrare cu reţele AS-i sau LON

**Accesorii**

- Racorduri flexibile
- Grila de protecţie
- Piesă de extensie
- Kit de montaj TQ

**Suplimente utile**

- Detector de fum pentru tubulatură RM-O-3-D
- Detector de fum pentru tubulatură RM-O-VS-D cu monitorizarea debitului de aer.

**Caracteristici ale modelului**

- Carcasă rigidă, circulară cu ştuţuri de racordare adecvate pentru tubulaturi circulare. Ştuţuri cu garnitură de etanşare pe ambele capete, adecvate pentru tubulaturile disponibile comercial conform EN 1506 sau EN 13180; alternativ cu flanşe pe ambele capete. Flanşe conform EN 12220
- Mecanismul de declanşare este accesibil şi poate fi testat din exterior
- Adecvat pentru cuplarea tubulaturilor, racordurilor flexibile sau a unei grile de protecţie
- Telecomandă cu servomotor cu arc de revenire

**Materiale și suprafețe**

Carcasă:

- Tablă de oţel galvanizat
- Tablă de oţel galvanizat, vopsită RAL 7001
- Oţel inoxidabil 1.4301

Lamela clapetei:

- Material special de izolare
- Material special de izolare vopsit

Alte componente:

- Axul lamelei clapetei confecţionat din tablă de oţel galvanizat sau oţel inoxidabil
- Lagăre din plastic
- Garnituri din elastomer

Modele constructive cu oţel inoxidabil sau carcasă vopsită pot îndeplini chiar mai multe cerinţe importante pentru protecţia împotriva coroziunii. Listare detaliată la cerere.