



## FKR-EU

### PENTRU DIAMETRE MARI – CU SAU FĂRĂ FLANȘĂ

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

- Mărimi nominale: 315 – 800 mm
- Pentru montaj pe bază de mortar în pereți despărțitori ușori, plafoane și pereți despărțitori ușori.
- Montaj uscat fără mortar în pereți despărțitori ușori
- Presiune diferențială și nivel de putere acustică reduse
- Flanșe ca opțiune
- Construcție rezistentă la explozie (ATEX) ca opțiune
- Carcasă opțională din oțel inoxidabil sau vopsită pentru protecție îmbunătățită la coroziune
- Integritate în sistemul centralizat de management al clădirii (BMS) cu TROXNETCOM

Echipamente opționale și accesorii

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

## Aplicație



### Aplicație

- Clapete antifoc de tip FKX-EU, cu marcaj CE și declarație de performanță, pentru izolarea golurilor de tubulatură între compartimentele de foc în

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

### Caracteristici speciale

- Declarație de performanță conform Regulamentului de produse pentru construcții
- Clasificare după EN 13501-3, până la EI 120 ( $v_e, h_o, i \leftrightarrow o$ ) S
- Licența Inspectoratului pentru construcții Z-56.4212-991, ne-combustibile și ne-periculoase pentru sănătate
- Corespunde cu cerințele EN 15650
- Testată pentru caracteristicile de rezistență 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), și EN 13779 (09/2007)
- Protecție 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 diferențială și nivel de putere acustică reduce
- Orice direcție 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 potențial explozive
- Cu servomotor cu arc de revenire
- Cu servomotor cu arc de revenire pentru utilizarea în atmosfere potențial explozive

### Componente și caracteristici

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

### Atașamente

- Contact de capăt pentru indicarea poziției lamelei clapetei
- Contact de capăt pentru indicarea poziției lamelei clapetei, pentru utilizare în atmosfere potențial 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 potențial explozive
- Modul de rețea pentru integrare cu rețele AS-i sau LON

### Accesorii

- Racorduri flexibile
- Grila de protecție
- 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 ștuțuri de racordare adecvate pentru tubulaturi circulare. Ștuțuri cu garnitură de etanșare pe ambele capete, adecvate pentru tubulaturile disponibile comercial conform EN 1506 sau EN 13180; alternativ cu flanșe pe ambele capete. Flanșe conform EN 12220
- Mecanismul de declanșare este accesibil și poate fi testat din exterior
- Adecvat pentru cuplarea tubulaturilor, racordurilor flexibile sau a unei grile de protecție
- Telecomandă cu servomotor cu arc de revenire

### Materiale și suprafețe

Carcasă:

- Tablă de oțel galvanizat
- Tablă de oțel galvanizat, vopsită RAL 7001
- Oțel inoxidabil 1.4301

Lamela clapetei:

- Material special de izolare
- Material special de izolare vopsit

Alte componente:

- Axul lamelei clapetei confecționat din tablă de oțel galvanizat sau oțel inoxidabil
- Lagăre din plastic
- Garnituri din elastomer

Modele constructive cu oțel inoxidabil sau carcasă vopsită pot îndeplini chiar mai multe cerințe importante pentru protecția împotriva coroziunii.  
Listare detaliată la cerere.