



## FKR-EU

### ЗА ГОЛЕМИ ДИАМЕТРИ – С ИЛИ БЕЗ ФЛАНЕЦ

Голяма кръгла противопожарна клапа за изолиране на прониквания на въздуховоди между противопожарни отделения, налична в девет номинални размера

- Номинални размери: 315 – 800 мм
- За монтаж със строителен разтвор в масивни стени, таванни плочи и леки преградни стени
- Сух монтаж без строителен разтвор в леки преградни стени
- Ниско диференциално налягане и ниво на звукова мощност
- Фланци като вариант
- Взривозащитена конструкция (ATEX) като вариант
- По избор корпус от неръждаема стомана или корпус с прахово покритие за повишена защита от корозия
- Интегриране в централизираната система за управление на сградата с TROXNETCOM

Допълнително оборудване или принадлежности

- Електрически задвижващ механизъм 24 V/230 V
- Температура на освобождаване 72/95 °C

- Противопожарни клапи от типа FKR-EU, с CE маркировка и декларация за експлоатационни показатели, за изолиране на прониквания на въздуховоди между противопожарни отделения в случай на пожар
- За да се предотврати разпространението на пожар и дим през система въздуховоди към съседни предназначени противопожарни отделения

#### Специални характеристики

- Декларация за експлоатационни показатели съгласно Регламента за строителните продукти
- Класификация според EN 13501-3, до EI 120 ( $v_e, h_o, i \leftrightarrow o$ ) S
- Генерално разрешително за строителство Z-56.4212-991, невъзпламеняеми и безопасни за здравето
- Съответства на изискванията на EN 15650
- Изпитана за характеристики на огнеустойчивост съгласно EN 1366-2
- Хигиената съответства на VDI 6022 част 1 (07/2011), VDI 3803 (10/2002), DIN 1946 част 4 (12/2008) и EN 13779 (09/2007)
- Защита от корозия съгласно EN 15650 свързано с EN 60068-2-52
- Въздушна пропускливост на затворената лопатка по EN 1751, клас 4.
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 1751, клас C
- Ниско диференциално налягане и ниво на звукова мощност
- Всяка посока на въздушния поток
- Интегриране в централизираната система за управление на сградата с TROXNETCOM

#### Описание



#### Варианти

- Със стопяема пластина
- Със стопяема пластина за използване в потенциално взривоопасни атмосфери
- Със задвижващ механизъм с възвратна пружина
- Задвижващ механизъм с възвратна пружина за използване в потенциално взривоопасни атмосфери

#### Части и характеристики

- Температура на освобождаване 72 °C или 95 °C (за използване във вентилационни системи с топъл въздух)
- Одобрена ориентация на монтажа от 0° до 360°
- Работа с една ръка

#### Приставки

- Краен изключвател за индикация за положението на лопатката на клапата
- Краен изключвател за индикация за положението на лопатката на клапата за използване в потенциално взривоопасни атмосфери
- Задвижващ механизъм с възвратна пружина за 24 V~/– или 230 V~ захранващо напрежение
- Задвижващ механизъм с възвратна пружина за 24 – 230 V захранващо напрежение, за използване в потенциално взривоопасни атмосфери
- Мрежов модул за интегриране с AS-i или LON мрежи

#### Приспособления

- Гъвкави връзки
- Покриваща решетка
- Удължително парче
- Монтажен комплект TQ

#### Полезни допълнения

- Детектор за дим във въздуховод RM-O-3-D
- Детектор за дим във въздуховод RM-O-VS-D със следене на въздушния поток

#### Конструктивни характеристики

- Корав, кръгъл корпус с щуцерни присъединявания, подходящи за кръгли въздуховоди Щуцери с маншетно уплътнение на двата края, подходящи за търговски налични кръгли въздуховоди по EN 1506 или EN 13180; алтернативно с фланци на двата края. Фланци съгласно EN 12220
- Освобождаващият механизъм е достъпен и може да се изпита отвън
- Подходяща за свързване на въздуховоди, гъвкави връзки или покриваща решетка
- Дистанционно управление със задвижващ механизъм с възвратна пружина

## **Материали и повърхности**

Корпус:

- Галванизирана листова стомана
- Галванизирана листова стомана, прахово боядисан RAL 7001
- Неръждаема стомана 1.4301

Лопатка на клапата:

- Специален изолационен материал
- Специален изолационен материал с покритие

Други компоненти:

- Вал на лопатката на клапата, изработен от галванизирана стомана или неръждаема стомана
- Пластмасови лагери
- Уплътнения от еластомер

Вариантите на конструкцията с корпус от неръждаема стомана или с прахово покритие отговарят даже на по-високи изисквания за корозионна защита. Подробен списък по заявка.