



## FKR-EU

### NAGY ÁTMÉRŐKHÖZ – CSATLAKOZÓ KARIMÁVAL VAGY ANÉLKÜL

Nagy, kör keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú a tűz tűzszakaszok közti légcsatornákon keresztüli terjedés megakadályozására, kilenc névleges méretben elérhető

- Névleges méretek: 315 – 800 mm
- Habarccsal történő beépítéshez szilárd falakba, mennyezetekbe és könnyűszerkezetes válaszfalakba
- Habarcs nélküli (száraz) beépítés könnyűszerkezetes válaszfalakba
- Alacsony nyomáskülönbség és zajszint
- Opcióként csatlakozó karima
- Robbanásbiztos felépítés (ATEX) opcióként
- Opcionális rozsdamentes acél készülékház vagy porfestett készülékház a nagyobb korrózió elleni védelemért
- Integráció az épületfelügyeleti rendszerbe TROXNETCOM-mal

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Elektromos motor: 24 V/230 V
- Termikus kioldási hőmérséklet: 72/95 °C

Alkalmazás



Alkalmazás

- FKR-EU típusú tűzvédelmi csappantyúk, CE jelöléssel és teljesítménynyilatkozattal, a tűz tűzszakaszok közti légcsatornákon keresztüli terjedés megakadályozására
- Célja, hogy megakadályozza a tűz és a füst továbbterjedését a légcsatornákon keresztül a szomszédos tűzszakaszok felé

### Különleges ismérvek

- Teljesítménynyilatkozat az építési termékekről szóló rendelet (Construction Products Regulation, CPR) alapján
- EN 13501-3 osztályozás: legfeljebb EI 120 ( $v_e, h_o, i \leftrightarrow o$ ) S
- Építőipari alkalmazási engedély: Z-56.4212-991; nem gyúlékony és nem káros az egészségre
- Megfelel az EN 15650 követelményeinek
- Tűzállósági tulajdonságok az EN 1366-2 szerint tesztelve
- Higiéniailag megfelel a VDI 6022, 1. szakasz (2011/07); a VDI 3803 (2002/10); DIN 1946, 4. szakasz (2008/12) és az EN 13779 (2007/09) előírásainak
- Korrózióvédelem az EN 15650 alapján, az EN 60068-2-52 előírások betartásával
- Légtömör zárást biztosít az EN 1751 szabvány szerint, 4 osztály
- Készülékház tömörség az EN 1751 szerint, C osztály
- Alacsony nyomáskülönbség és zajszint
- Tetszőleges levegő áramlási irány
- Integráció az épületfelügyeleti rendszerbe TROXNETCOM-mal

## Leírás

---

### Változatok

- Olvadóbetéttel
- Olvadóbetéttel, potenciálisan robbanásveszélyes (ATEX) környezetekhez
- Rugóvisszatérítésű motorral
- Rugóvisszatérítésű motorral, potenciálisan robbanásveszélyes (ATEX) környezetekhez

### Alkatrészek és tulajdonságok

- Termikus kioldási hőmérséklet 72 °C vagy 95 °C (meleg levegős szellőztető rendszerekhez)
- Jóváhagyott beépítési irány: 0° - 360°
- Egykezes kezelés

### Tartozékok

- Végálláskapcsoló a szabályozólap helyzetének jelzéséhez
- Végálláskapcsoló a szabályozólap helyzetének jelzéséhez, robbanásveszélyes környezetben való használatra
- Rugóvisszatérítésű motor 24 V AC/DC vagy 230 V AC tápfeszültséghez
- Rugóvisszatérítésű motor 24 - 230 V tápfeszültséghez, potenciálisan robbanásveszélyes (ATEX) környezetekhez
- Hálózati modul AS-i vagy LON hálózatokkal való integrációra

### Tartozékok

- Elasztikus csatlakozók
- Takarórács
- Hosszabbítócsonk
- TQ beépítő készlet

### Hasznos tartozékok

- RM-O-3-D típusú légcsatornába telepíthető füstérzékelő
- RM-O-VS-D típusú légcsatornába telepíthető füstérzékelő légáram felügyelettel

### Szerkezeti ismérvek

- Merev, kör keresztmetszetű készülékház csatlakozócsonkokkal, kör keresztmetszetű légcsatornákhoz. Mindkét végén ajakos tömítéssel ellátott csatlakozócsonkok, alkalmas a kereskedelmi forgalomban kapható kör keresztmetszetű légcsatornákhoz való csatlakoztatáshoz az EN 1506 vagy EN 13180 alapján; választható mindkét végén csatlakozó karimával. Karimák, az EN 12220 alapján
- A kioldószervezet hozzáférhető, a működési próba kívülről elvégezhető
- Alkalmas légcsatornák, elasztikus csatlakozók vagy takarórács rögzítésére
- Távírányítás rugóvisszatérítésű motorral

### Anyagok és felületek

Készülékház:

- Horganyzott acéllemez
- Horganyzott acéllemez, porfestett RAL 7001
- Rozsdamentes acél 1.4301

Szabályozólap:

- Speciális szigetelőanyag
- Speciális szigetelőanyag burkolattal

Egyéb alkatrészek:

- Szabályozólap tengely horganyzott vagy rozsdamentes acélből
- Műanyag csapágyak
- Elasztomer tömítések

A rozsdamentes acél illetve porfestéssel ellátott kialakítások fokozott korrózióvédelmet biztosítanak. Igény szerint a részletes listát mellékeljük.