



## FKR-EU

### BÜYÜK ÇAPLAR İÇİN - FLANŞLI VEYA FLANŞSIZ

Yangın kompartımanları arasındaki kanal geçişlerinin izolasyonu için dokuz nominal ölçüde büyük yuvarlak yangın damperi

- Nominal ölçüler: 315 – 800 mm
- Masif duvarlara, tavan plakalarına ve hafif bölme duvarlara harç tabanlı montaj içindir.
- Hafif bölme duvarlara kuru harçsız montaj
- Düşük fark basınç ve ses gücü seviyesi
- Seçenek olarak flanşlar
- Seçenek olarak patlamaya dayanıklı konstrüksiyon (ATEX)
- İsteğe bağlı paslanmaz çelik gövde veya artan korozyon koruması için toz boya kaplı
- TROXNETCOM ile merkezi BY5'lerine entegrasyon

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Elektrikli servomotor 24 V/230 V
- Kapanma sıcaklığı 72/95 °C

## Uygulama



### Uygulama

- Yangın durumunda yangın kompartımanları arasında kanal geçişlerinin izolasyonu için CE işareti ve performans beyanına sahip, FKR-EU Tipi yangın damperleri
- Yangın ve dumanın hava kanalları vasıtasıyla bitişikteki yangın kompartımanlarına yayılmasını önlemek

### Özellikler

- Yapı Ürünleri Yönetmeliği'ne göre performans beyanı
- EN 13501-3'e göre sınıflandırma, EI 120'ye kadar ( $v_e, h_o, i \leftrightarrow o$ ) S
- Yapı denetim ruhsatı Z-56.4212-991, alev almaz ve sağlık açısından tehlikesiz
- EN 15650 normu gereklerine uygundur.
- Yangın dayanım özellikleri EN 1366-2 normuna göre test edilmiştir.
- Hijyen özellikleri, VDI 6022 bölüm 1 (07/2011), VDI 3803 (10/2002), DIN 1946 bölüm 4 (12/2008) ve EN 13779 (09/2007) normlarına uygundur.
- EN 60068-2-52 ile ilgili olarak, EN 15650 normuna uygun korozyona karşı koruma
- Kapalı klape EN 1751 normu sınıf 4 sızdırmazlığa sahip
- Gövde hava sızdırmazlığı EN 1751, sınıf C'ye uygun
- Düşük fark basınç ve ses gücü seviyesi
- Herhangi bir hava akımı yönü
- TROXNETCOM ile merkezi BY5'lerine entegrasyon

## Tanım



### Türler

- Ergiyen lehimli
- Potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanım için ergiyen lehimli
- Yay geri dönüşlü servomotorlu
- Potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanım için yay geri dönüşlü servomotorlu

### Parçalar ve özellikleri

- Kapanma sıcaklığı 72 °C veya 95 °C (sıcak havalandırma sistemlerinde kullanım için)
- 0° ila 360° arası onaylı montaj açısı
- Tek elle işletim

### Eklentiler

- Damper kanadı pozisyonu için izleme anahtarı
- Potansiyel patlayıcı ortamlarda kullanım için damper kanadı pozisyonu izleme anahtarı
- 24 V AC/DC veya 230 V AC besleme voltajı için yay geri dönüşlü servomotor
- Potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanıma yönelik, 24 - 230 V besleme voltajı için yay geri dönüşlü servomotor
- AS-i veya LON ağlarıyla entegrasyon için ağ modülü

### Aksesuarlar

- Esnek bağlantı elemanları
- Kapama menfezi
- Uzatma parçası
- Montaj seti TQ

### Kullanışlı ekler

- RM-O-3-D kanal duman dedektörü
- Hava akışı izleme özelliğine sahip kanal duman dedektörü RM-O-VS-D

### Konstrüksiyon özellikleri

- Dairesel kanallara uygun bağlantı boğazları bulunan rijit, dairesel gövde. EN 1506 veya EN 13180 normuna göre piyasada mevcut dairesel kanallara uygun her iki uçta dudak contalı, alternatif olarak, her iki uçta flanşlı bağlantı boğazları EN 12220'ye uygun flanşlar
- Kapama mekanizması dışarıdan erişilebilir ve test edilebilir.
- Kanal, esnek bağlantı elemanları veya kapama menfezi bağlantısı için uygun
- Yay geri dönüşlü servomotorlu uzaktan kumanda

### Malzemeler ve yüzeyler

Gövde:

- Galvanizli çelik sac
- Galvanizli çelik sac, RAL 7001 toz boya kaplı
- Paslanmaz çelik 1.4301

Damper kanadı:

- Özel izolasyon malzemesi
- Kaplamalı özel izolasyon malzemesi

Diğer bileşenler:

- Galvanizli sac veya paslanmaz çelikten yapılmış damper kanadı şaftı
- Plastik yataklar
- Elastomer contalar

Paslanmaz çelik veya elektrostatik toz boya gövdeli yapı değişkenleri, daha kritik paslanmazlık gereksinimlerini karşılarlar. Talep üzerine detaylı liste verilir.