TROX® TECHNIK
The art of handling air

ARK2

ODALARDA VE IKLIMLENDIRME SISTEMLERINDE FAZLA BASINCIN ÖNLENMESI IÇIN

Basınçlandırma sistemleri, gaz yangını söndürme sistemleri, patlayıcı ortama sahip iç boşluklar veya trafo merkezleri için basınç düşürme damperleri

- Geri basınçlı hava sızdırmazlığı EN 1751, sınıf 4'e uygun
- 5000 Pa maksimum basınç yükü
- Fark basınç 50 - 1000 Pa'dan ayarlanabilir.
- Tuzlu suya dayanıklı AlMg3'ten yapılmış kanatlar, galvanizli çelikten yapılmış gövde
- Maksimum fark basınç aşıldığında kanatlar açılır ve basınç düştüğünde otomatik olarak kapanır.
- Sabit mıknatıs ile kanat kilitleme
- Sağlam, bakım gerektirmeyen konstrüksiyon
- Standart ebatlarda ve bir çok ara ebatta mevcuttur.
- 80°C'ye kadar sıcaklık dayanımı

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Montaj çerçevesi
- Toz boya kaplı (RAL, NCS veya DB)
- Paslanmaz çelik kasalı paslanmaz çelik konstrüksiyon; AlMg3'ten yapılmış kanatlar
- Viton conta ile 200 °C'ye kadar sıcaklık dayanımı

Uygulama

Uygulama

- Havalandırma ve iklimlendirme ekipmanı, havalandırma kanalı ve içboşlukların belirlenen maksimum seviyeleri aşan fark basınçlardan korunması

için ARK2 Tipi basınç düşürme damperleri
- Ayarlanmış maksimum fark basınç aşıldığında, fazla basıncı düşürmek için kanatlar otomatik olarak açılır.
- Hızlı kapanan yangın damperleri veya kapama damperlerinden kaynaklanan yüksek basınçlar, güvenilir bir biçimde kontrol edilebilir.
- Fark basınç 50 - 1000 Pa'dan ayarlanabilir (B > 600 mm: 600 Pa maks.).

Özellikler

- Tuzlu suya dayanıklı AlMg3'ten yapılmış kanatlar
- Sağlam, bakım gerektirmeyen konstrüksiyon
- 5000 Pa maksimum basınç yükü
- Kapanış yönünde, geri basınçlı, hava sızdırmazlığı EN 1751, sınıf 4'e uygundur.
- Negatif veya pozitif basınç damperi (hava emiş veya tahliyesi)
- 80°C'ye kadar sıcaklık dayanımı
- Viton conta ile, 200 °C'ye kadar isteğe bağlı sıcaklık dayanımlı konstrüksiyon
- Teflon kaplamalı bakım gerektirmeyen DU yataklar, paslanmaz çelikten yapılmış yatak şaftları
- Her kanat, fabrika ayarlı sabit mıknatıs ile kilitlenir.
- Kanat açıklığı için ayarlanabilir fark basınç: genişliğe bağlı olarak 50 – 1000 Pa

Tanım

Konstrüksiyon

- Galvanizli çelik sac; flanş delikleri olmayan kanal bağlantısı
- A2: Paslanmaz çelik
- G: Flanş delikleri olmayan kanal bağlantısı

Parçalar ve özellikleri

- Montaja hazır basınç düşürme damperi
- Düşük sürtünmeli yataklara sahip damperler
- Her kanat için sabit mıknatısa sahip bir tutma elemanı
- Conta
- Durma noktası (köşebent kesiti)

Konstrüksiyon özellikleri

- Dikdörtgen gövde, malzeme kalınlığı 2 mm
- Kanatlar, malzeme kalınlığı 3 mm
- Kanal montajına uygun, her iki tarafta, flanş delikleri olan veya olmayan flanşlar
- Farklı basınçlara adapte olmak için ayarlanabilir tutucu eleman
- Kanatlar, birbirinden bağımsız hareket ettirilebilir
- Çevresel contaya sahip kanatlar, kapalı iken durma noktasına karşı bastırılır (köşebent kesiti)
- Bakım gerektirmeyen metal polimer yataklara sahip kanat şaftları

Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde ve durma noktası (köşebent kesiti), malzeme no. EN 10327-DX51D+Z150-200-NAC
- A2 konstrüksiyon: Paslanmaz çelikten yapılmış gövde ve durma noktası (köşebent kesiti), malzeme no. 1.4301
- Alüminyumdan yapılmış kanatlar, malzeme no. AlMg3
- Paslanmaz çelikten yapılmış, kanat tutucular, malzeme no. 1.4301
- Paslanmaz çelikten yapılmış, kanat şaftları, malzeme no. 1.4104
- Çelikten yapılmış tespit elemanı plakası, malzeme no. 1.0718
- PTEE/Pb sürtünme önleyici kaplamaya sahip, metal polimer kompozitten yapılmış kanat yatakları
- Neopren contalar
- P1: RAL KLASİK renginde toz boya kaplı
- PS: NCS veya DB renginde toz boya kaplı