



## ARK2

### ODALARDA VE IKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNDE FAZLA BASINCIN ÖNLENMESİ İÇİN

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 ebatla 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 AIMg3'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. AIMg3
- 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