



Hava, duman ve baca gazları için basınç ve fark basıncı anahtarı

Ayarlama aralığı 0.4 ... 150 mbar

Kısa açıklama

Basınç ve fark basıncı anahtarları Tip 4 ADS HVAC ve filtre teknolojisinde vakum, basınç veya fark basıncını ölçmek için kullanılmaktadır, örneğin:

Basınç ve fark basıncı anahtarları zorunlu olarak taban, diyagram, orta seviyede disk, gövde ve koruyucu kapaktan oluşmaktadır. Basınç veya vakum anahtarı olarak kullanıldığı zaman disk ile diyafram ve taban basınç odasını oluşturmaktadır.

Bir fark basıncı anahtarı olarak kullanıldığı zaman orta seviyeli disk ile ikinci bir diyafram ve iki basınç odasını oluşturmaktadır.

Basınç odasındaki basınç değişikliği diyaframa bağlı olan bir pinin eksensel değişimine neden olur. Seçilen anahtarlama noktasına ulaştığı zaman, yay yüklü bir kontak aktifleşmiş olur.



Tip 4 ADS-82

Teknik bilgi

Gövde

Polikarbonat

Ortam ile temastaki parçalar

Polikarbonat

Diyafram

NBR

Basınç bağlantısı

4.6 mm çapında 2x boru nipeli

Kablo girişi

Pg 11

Elektrik bağlantısı

2.5 mm² iletken ara kesitine
kadar vida terminalleri

Kontak tipi

Tek kutuplu, değiştirilebilir
anahtar, gümüş (Ag)

Koruma

IP 54

Ayarlama aralıkları, fark

Ayarlama aralığı mbar	Fark Δp mbar
0.4 ila 3	≤0.3
1 ila 10	≤0.5
2.5 ila 50	≤1
30 ila 150	≤3

Maksimum çalışma basıncı

0 — 500 mbar

Anahtarlama noktası doğruluğu

Ölçek üzerinde gösterilen ayar noktası ± 15 % tolerans ile gerçek değere uyum sağlamaktadır.

6.00 /00384382

Derecelendirme

6 A, 250 V AC, 50 — 60 Hz p.f. = 1

3 A, 250 V AC, 50 — 60 Hz, p.f. = 0.6

İzin verilen ortam sıcaklığı

-15 ... +60 °C

Artan basınç ile anahtarlama fonksiyonu

1 n.k. açık, 2 n. a. kapalı

Azalan basınç ile anahtarlama fonksiyonu

1 n.k. kapalı, 2 n.a. açık

Çalışma pozisyonu

Standart Çalışma pozisyonu diyaframın dikey olarak durması ve yatayda yüzü yukarı gelecek şekilde monte edilmesidir. Basınç yaklaşık 0.5 mbar yukarı çıktığı zaman basınç ekranı değişir.

Yatayda yüzü aşağı gelecek şekilde yerleştiğinde, basınç yaklaşık 0.5 mbar düştüğünde zaman basınç ekranı değişir.

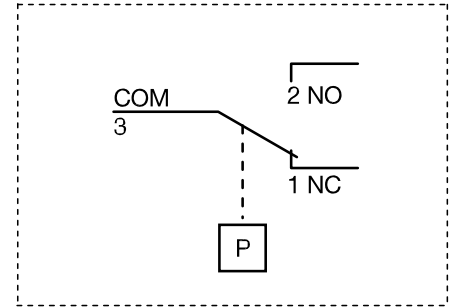
Orta pozisyonda seçilen ayar noktasından maksimum ± 0.5 mbar farklı olan bir basınçta basınç ekranı değişecektir.

Aksesuarlar

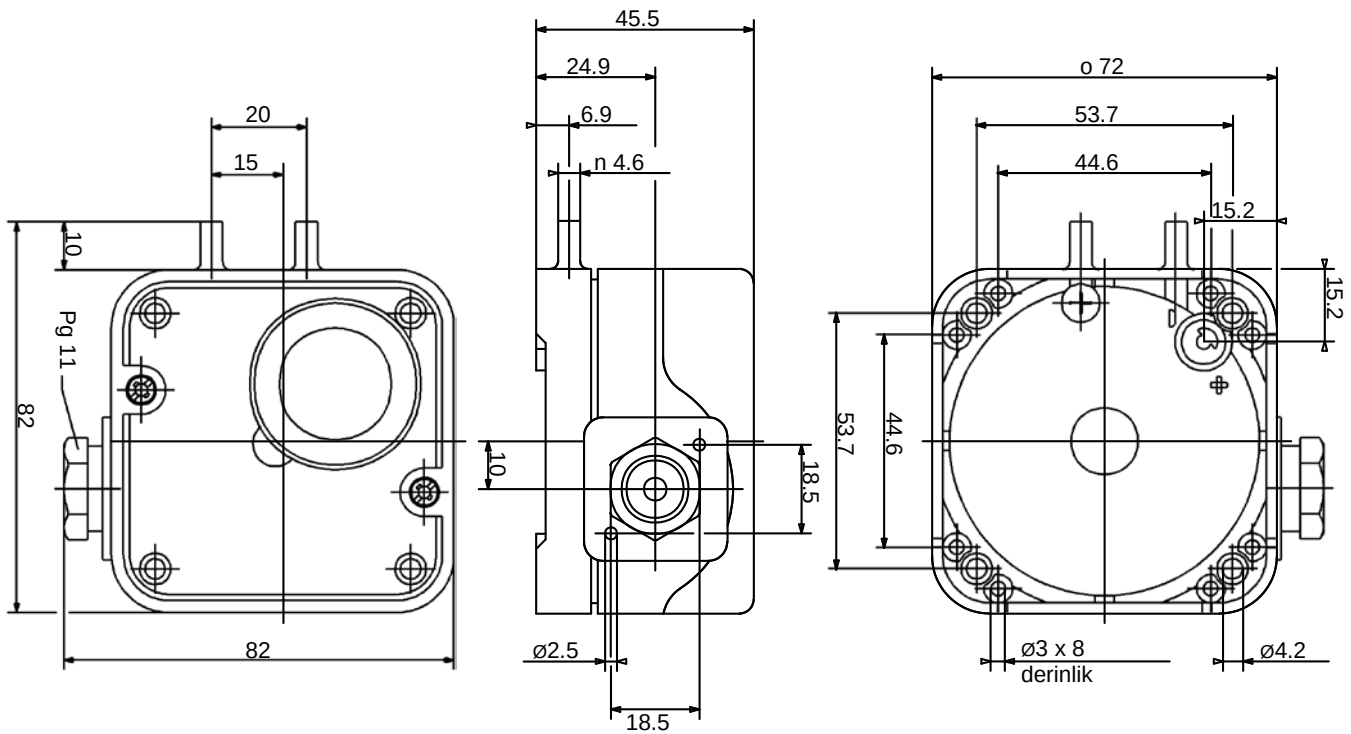
HVAC montaj takımı, şunlardan oluşur:

- 2 tüp bağlantısı
- 6 kendinden kilitlenen vida
- 2 uzatma tüpü
- 1 şablon
- 1 plastik sabitleme braketi

Elektrik bağlantısı



Boyutlar



Sipariş ayrıntıları

- | | | |
|-------|--------------------|---|
| (1) | Temel model | |
| 4 ADS | | Hava, duman ve baca gazları için basınç ve fark basıncı anahtarının 0.4 — 150 mbar fark basıncı ayarlama aralığı için ölçüm aygıtı olarak yüzey montajı |

- | | |
|----|-------------------------------|
| 82 | (2) Boyutlar
82 mm x 82 mm |
|----|-------------------------------|

- (3) Ayar aralıkları**
- | | | |
|----|-------|----------|
| 01 | 0.4 — | 3 mbar |
| 02 | 1 — | 10 mbar |
| 03 | 2.5 — | 50 mbar |
| 04 | 30 — | 150 mbar |

Sipariş kodu
Sipariş örneği

(1) 4 ADS - (2) 82 , (3) 01