Diferencijalni presostat za neagresivne medije

Šifra proizvoda: DDW

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Diferencijalni presostat - za vazduh i neagresivne gasove

Fabrički fiksno podešeni diferencijalni presostati namenjeni su nadzoru nadpritiska, podpritiska ili diferencijalnog pritiska vazduha i drugih nezapaljivih i neagresivnih gasova. Tipične primene su nadzor vazdušnih filtera i ventilatora, zaštita od pregrevanja grejača vazduha, nadzor protoka u ventilacionim kanalima i zaštita izmenjivača toplote od smrzavanja. Tačka prekidanja se podešava u fabrici prema zahtevu kupca. Isporučuje se sa setom za priključivanje: 2 plastična nipla za priključak na kanal, vijci za pričvršćivanje i 2 m PVC creva prečnika 6 mm.

Prednosti

Fiksno podešen nadzor diferencijalnog pritiska vazduha i neagresivnih gasova

Pritisak prekidanja i histereza podešavaju se u fabrici prema zahtevu kupca

Pogodan za nadzor filtera i ventilatora, zaštitu od smrzavanja i nadzor protoka

Robusna izvedba sa dugim mehaničkim vekom trajanja

Isporuka sa setom za priključivanje i PVC crevom

Primeri primene

Vazdušni filteri i ventilatori: nadzor zaprljanosti filtera i rada ventilatora.

Grejači vazduha: zaštita od pregrevanja.

Ventilacioni kanali: nadzor protoka vazduha.

Izmenjivači toplote: zaštita od smrzavanja.

Ventilacija, grejanje i regulaciona tehnika: nadzor pritiska u sistemima KGH.

Napomena

Pritisak prekidanja i histereza podešavaju se fabrički i ne mogu se menjati.

Uređaj mora biti ugrađen u skladu sa važećim propisima. Pre upotrebe pročitajte uputstvo. Klasa zaštite II ispunjena je samo kada je postavljen poklopac.

Tehnički podaci i izvedbe

Vrsta proizvoda	diferencijalni presostat
Standardi i sertifikati	EU direktiva o niskom naponu (zavisno od izvedbe); EU RoHS direktiva (zavisno od izvedbe); EU uredba o gasnim uređajima (zavisno od izvedbe); funkcija upravljanja i regulacije: klasa A
Tačka prekidanja	fabrički fiksno podešena, 20 ... 1000 Pa
Histereza	fabrički fiksno podešena na 10 ... 20 % pritiska prekidanja, min. 10 Pa
Tačnost	nesigurnost ±10 %, min. ±10 Pa (pri 20 °C); ponovljivost ±1 %, min. ±3 Pa (pri 20 °C); prema EN1854: drift ≤±15 %; prema EN1854: odstupanje ≤±15 %, min. ±10 Pa
Prekidna moć	izvedba za slabu struju: maks. 0,1 A / 24 V DC; standardna izvedba: maks. 1,5 (0,4) A / 250 V AC
Materijal	membrana: silikon, temperovan na 200 °C, bez otpuštanja gasova
Medijum	nezapaljivi i neagresivni gasovi; vazduh

Radna temperatura	-20 ... +85 °C
Uslovi skladištenja	-40 ... +80 °C
Maksimalni radni pritisak	10 kPa
Životni vek	mehanički više od 1 mil. ciklusa uključivanja
Materijal kućišta	kućište presostata i zaštitna kapa od plastike
Priključak za pritisak	2 plastična priključka za crevo P1 i P2, spoljni prečnik 6,0 mm; P1 za viši pritisak (+), P2 za niži pritisak (-)
Električni priključak	kablovska uvodnica sa integrisanim rasterećenjem od zatezanja; nazubice 6,3 x 0,8 mm prema DIN 46244 ili nasadne vijčane stezaljke
Stepen zaštite	IP00 bez poklopca; IP54
Klasa zaštite	II (samo sa poklopcem)
Težina	110 g bez poklopca; 150 g sa poklopcem
Područja primene	nadzor protoka u ventilacionim kanalima; nadzor vazdušnih filtera i ventilatora; ventilacija, grejanje i regulaciona tehnika; zaštita izmenjivača toplote od smrzavanja; zaštita od pregrevanja grejača vazduha
Sadržaj isporuke	1x diferencijalni presostat; 2 m PVC creva, Ø 6 mm; 2x plastični nipl za priključak na kanal sa vijcima za pričvršćivanje
Merni opseg	20 ... 300 Pa; 200 ... 1000 Pa; 30 ... 400 Pa; 50 ... 500 Pa

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/diferencijalni-pretvarac-pritiska-za-neagresivne-medije/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs