

DTB...

Paine-erolähetin ilmaa ja syövyttämättömiä kaasuja varten



Kompakti paine-erolähetin näytöllä, muutettavalla mittausalueella ja automaattisella nollapisteen säädöllä

- ✓ 0...10 V / 4...20 mA lähtösignaali
- ✓ LED-näyttö
- ✓ Eri painealueita
- ✓ Suojausluokka IP54

Sovellukset

Paine-erolähetintä käytetään rakennusautomaatiossa ilman ja muiden syövyttämättömien kaasujen paineen seuraamiseen. Kolme erilaista mallia on saatavana optimaaliseen sopeutumiseen sovellukseen. Kaikissa malleissa on LED-näyttö, jonka avulla paine-arvo on helppo lukea.

Toiminto

Lähetin suorittaa säännöllisen automaattisen nollapisteen säädön, mikä tarkoittaa, että manuaalista kalibrointia ei tarvita. Tämä vähentää valvontaa ja ylläpitoa. Paine-erolähetin on vakaa ja sillä on pitkän aikavälin tarkkuus.

Jumppereilla on mahdollista muuttaa lähtösignaalia ja sen vasteaikaa sekä valita painealue (malleissa, joissa se on mahdollista).

Asennus

Yksikkö voidaan asentaa mihin tahansa asentoon, koska automaattinen kalibrointi eliminoi kaikki samentovirheet.

Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 V AC/DC (18...30 V AC/DC)
Lähtöviestit	0...10 V / 4...20 mA
Näyttö	Kyllä
Näytön tyyppi	LED, 4 numeroa
Anturielementti, paine	Piezoresistiivinen paineanturi
Tarkkuus, paine	≤ 1 % tarkkuus täydellä skaalalla, min. ±1 Pa
Tehon kulutus	<6 W
Kuormitusimpedanssi, 4...20 mA	20...500 Ω
Kuormitusimpedanssi, 0...10 V	≥ 1 kΩ
Suojausluokka	IP54
Ympäristön kosteus	0...95 % RH (ei-tiivistyvä)
Ympäristön lämpötila	-10...+50 °C
Vasteaika	100 ms/1s
Säilytyslämpötila	-10...+50 °C
Väliaine	Ilmalle ja syövyttämättömille kaasuille
Nollapisteen säätö	Automaattinen
Kaapeliliitäntä	Ruuviliittimet max. 1.5 mm ²
Kaapeliläpivienti	M16
Paineliitäntä	Paineliitäntäyhteet 6mm putkelle
Asennus	Seinä
Lisävarusteet, sisältyy	2 m: n muoviletku ja kaksi paineyhdettä (leikkaus 60 °) Tuotenumero ANS-1
Ulkomitat (L x K x S)	85 x 85 x 58 mm
Paino (sis. pakkaus)	0.18 kg



Tällä tuotteella on CE-merkintä. Lisätietoa saatavana osoitteesta www.regincontrols.com.

Materiaali

Materiaali, kotelo	ABS
---------------------------	-----

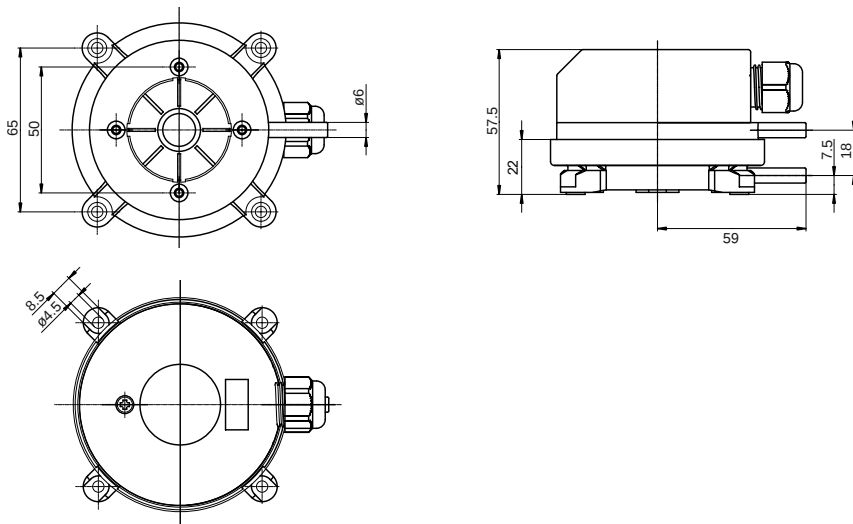
Mallit

Tuote	Mittausalue, paine	Maksimiylikuormapaine
DTB5/5	-50...+50 Pa	60 kPa
DTB10/10	-100...+100 Pa	60 kPa
DTB125	0...100 Pa / 0...250 Pa	60 kPa
DTB510	0...500 Pa / 0...1000 Pa	75 kPa

Lisävarusteet

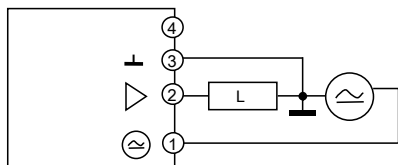
Tuote	Kuvaus
ANS-1	2 m: n muoviletku ja kaksi paineyhdettä (leikkaus 60°)
DBZ-14A	Sarja, jossa asennuskiinnikkeet ja ruuvit (S-muotoiset)
DBZ-14B	Sarja, jossa asennuskiinnikkeet ja ruuvit (L-muotoiset)

Mitat



[mm]

Johdotus



Kuva 1 Kytentäesimerkki (L= Vastus)

Liitin	Kuvaus
4	Ei käytössä
3	Maadoitus GND
2	Lähtöviestit
1	Syöttöjännite

Dokumentaatio

Kaikki dokumentaatio on ladattavissa osoitteesta www.regincontrols.com.