

PCE-PDA sarjan

Paine-eromittarit



PCE-PDA-sarjan manometri

Suhteellisen ja paine-eron painemittari / Pitot-putki, mukautettavissa paine-eromittariin / MAX MIN-toiminto / tiedonkeruu

PCE-PDA-sarjan paine-eromittarit ovat luotettavia paine-eromittareita kaasujen paineen mittaamiseen alueella ± 200 Pa, ± 2 kPa ja 20 kPa mallista riippuen.

Paine-eromittarissa on monia erilaisia painemittaustoimintoja. Tämä antaa käyttäjälle yli 16 yksikköä. Lisäksi paine-eromittari mittaa paine-eron lisäksi, lämpötilan, virtausnopeuden ja tilavuusvirran.

Lisäksi suurin ja pienin paine-ero voidaan näyttää kaksiosaisessa graafisessa näytössä. Paine-eron resoluutio voidaan vaihtoehtoisesti vaihtaa. Paine-eromittari sisältää erittäin tarkan tilan, joka lisää tarkkuutta kymmenkertaiseksi.

PCE-PDA-paine-eromittarissa on dataloggeritoiminto. Tämä mahdollistaa vuototestin suorittamisen painelinjoille lisäksi mitattujen arvojen jatkuvan tallennuksen. Dataloggeritilassa on mahdollista asettaa paine-eromittari kestolle, jolla tiedot tallennetaan aiemmin valitulla aikavälillä. Vuotomittaustilassa käyttäjän on määritettävä mittauksen kesto ja paine-ero. Mittauksen jälkeen paine-eromittari näyttää poikkeaman asetuspisteestä. Näiden kahden toiminnon lisäksi paine-eromittari yhdessä valinnaisen Pilot-putken kanssa, voidaan putkista määrittää virtausnopeus tai tilavuusvirtaus.

Yli 100 Pa painealueiden mittaamisessa on sallittua mitata sekä kaasua että nestemäistä ei-aggressiivista väliainetta, mutta alle 100 Pa:n alueiden mittarit mahdollistavat vain ei-aggressiivisten kaasujen mittaamisen.

- » Graafinen näyttö taustavalolla
- » Minimi- ja maksimiarvon muisti
- » Dataloggeri ja vuototesti
- » Pikaliitântä
- » Lämpötilan mittaus, virtauksen mittaus
- » Erittäin tarkka mittaustila
- » Yksinkertainen käyttö

Jatkuu....

- » Valittavat mittayksiköt Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, ATM, kg / cm², mmH₂O, cmH₂O, inH₂O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF

Malli	PCE-PDA 1L	PCE-PDA 01L	PCE-PDA 10L	PCE-PDA 1000L
Nimellis painealue	2 kPa	200 Pa	20 kPa	2000 kPa
Paineen mittausalue	±2 kPa	±200 Pa	±20 kPa	-100...2000 kPa
Maksimi ylipaine	10 kPa	1 kPa	40 kPa	2000 kPa
Murtumispain	100 kPa	20 kPa	100 kPa	3000 kPa
Tarkkuus	±0,5 % f.s	±1% f.s	±0,5 % f.s	±0,5 % f.s
Paineen mittausmenetelmä	Ero	Ero	Ero	Suhteellinen
Paineyhteys	Sisääntulo 5 mm pikaliittimelle			
Käyttöympäristö	0...50 °C			
Varastointi	10...55 °C			
Tiiveysluokka	Kotelo IP41			
Virtalähde	2 x 1.5 V AA paristot / 1.2 V ladattavat NiMh paristot			
Virrankulutus	50 mA taustavalolla, 10 mA ilman taustavaloa			
Ulkomitat	145 x 85 x 35 mm			
Paino	285 g paristoineen			

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Manometri PCE-PDA 01L
- 2 x 1,2 V AA NiMh -paristoa
- 1 x USB -virtalähde
- 1 x Micro USB -kaapeli
- 1 x Käyttöohje

Lisätarvikkeet

Tilausnumero: PCE-PDA-CT

1 x pikaliitin PCE-PDA-sarjan painemittareille



Tilausnumero: SCHLAUCH-PVC-R

1 x Punainen PVC-putki PCE-sarjan painemittareihin
Pituus 1 m, sisähalkaisija 5 mm ja ulkohalkaisija 9 mm



Tilausnumero: SCHLAUCH-PVC-B

1 x Sininen PVC-putki PCE-sarjan painemittareihin
Pituus 1 m, sisähalkaisija 5 mm ja ulkohalkaisija 9 mm



Tilausnumero: SCHLAUCH-SILK-R

1 x Punainen silikoniputki PCE-sarjan painemittareille
Pituus 1 m, sisähalkaisija 5 mm ja ulkohalkaisija 9 mm



Tilausnumero: SCHLAUCH-SILK-B

1 x Sininen silikoniputki PCE-sarjan painemittareille
Pituus 1 m, sisähalkaisija 5 mm ja ulkohalkaisija 9 mm



Tilausnumero: SR-305