

Käyttö ja asennus

MF-PFTT on ohjelmoitava paine-ero-/virtaus-/lämpötilalähetin ilmastointisovelluksissa mittaukseen ja säätöön. Laite asennetaan pystyasentoon seinäpinnalle tai upotetaan paneeliin. Upposennusta varten on saatavana tarvikesarja.

Ominaisuudet

Lähettimessä on alfanumeerinen 2-rivinen LCD-näyttö ja paineyhteet 8/6mm muoviputkelle. Laitteessa on kaksi analogialähtöä, jotka ovat ohjelmoitavissa paine-erolle, virtaukselle, lämpötilalle sekä ohjaukseen. Molemmista lähdöistä saa samanaikaisesti jännite- tai virtaviestin. Valittavissa on 0/2...10 VDC tai 0/4...20mA. Säädettävä aikavakio 0,0...9,9 sek. Sisäänrakennettu PI-säädin on suunniteltu paineen tai virtauksen säätöön.

Hälytys

MF-PFTT on varustettu kahdella itsenäisellä hälytyksellä, joissa on punainen merkkiledi ja yhteinen äänisummeri. Hälytykset ovat ylä- ja alarajahälytykset paineelle, virtaukselle tai lämpötilalle. Käsi- tai automaattinen nollaus.

Tekniset tiedot

Tehontarve: Maks 3 VA

Mittausalue: -50...50 Pa
 0...50 Pa
 0...100 Pa
 0...200 Pa
 0...500 Pa
 0...1 kPa
 0...2 kPa
 0...5 kPa

Paineenkesto: maks. 50 kPa

Ympäristön

lämpötila: 0...50 °C

Epätarkkuus:

< ± 0,5% mitta-alueesta ± 0,5 Pa



PU-3 -puhdistusyksikkö

Laitteeseen liitetyllä PU-3 -yksiköllä voidaan automaattisesti puhdistaa paineilmalla kanavassa oleva mitta-anturi halutuun aikavälein.

Käyttöjännite

Lähetin toimii 24VAC tai 20...32VDC käyttöjännitteellä.

Lämpötilariippuvuus:

Maks. 0,5% per 10 °C

Kotelointiluokka: IP65

Mitat: 120x122x90mm

Huolto:

MF-PFTT ei normaalisti tarvitse minkäänlaista huoltoa mutta suosittelemme nollapisteen tarkistamista 6kk välein.

Lisävarusteet:

- PU3 -paineilmapuhdistusyksikkö
- RTU datamoduuli RS-485 väylään
- Moduuli automaattiseen nollaukseen
- Asennussarja paneeliin
- Erillinen näyttöyksikkö, joka asennettavissa 30m päähän pääyksiköstä
- Erikoispainealue halutulle painealueelle, suurin paine-ero 10kPa.

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
 Kirjokannenkatu 11
 20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
 Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
 Internet: www.mikor-instruments.fi