

Käyttö ja asennus

MF-PFT on ohjelmoitava paine-ero-/virtauslähetin ilmastointisovelluksissa mittaukseen ja säätöön. Laitte 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 tai virtaukselle sekä ohjaukseen. Valittavissa on 0/2...10 VDC tai 0/4...20mA. Säädettävä aikavakio 0,0...9,9 sek.

Hälytys

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

Käyttöjännite

Lähetin toimii 24VAC tai 20...32VDC käyttöjännitteellä. Tarvittaessa saatavana myös sisäänrakennetulla muuntajalla.

Tekniset tiedot

Tehontarve: Maks 3 VA

Mittausalue: -50...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

Lämpötilariippuvuus:

Maks. 0,5% per 10 °C

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

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

**Säädin**

Sisäänrakennettu PI-säädin on suunniteltu paineen tai virtauksen säätöön. P-toiminto on myös poiskytkettävissä.

Kotelointiluokka: IP65

Mitat: 120x122x92mm

Huolto:

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

Lisävarusteet:

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