

ILMAVIRTAUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN IVLJ 10

IVLJ 10 -lähetin on suunniteltu LVI-automaation tarpeisiin mittaamaan kanavan ilman virtausnopeutta ja lämpötilaa.

Lähettimen anturiosaa asennetaan putkeen, missä ilman virtaus on mahdollisimman laminaarista. Lähetin-kotelo tulisi asentaa sopivaan paikkaan lähelle anturiosaa. Lineaarinen ja suhteellinen ilmavirran mittaus-signaali muodostuu vertailemalla anturielementin eri lämpötiloja. Molemmat lähdöt voidaan erikseen valita joko 4...20 mA tai 0...10 V -lähdeiksi

N-mallin näytön erottelukyky on 0,1 m/s nopeudelle ja 0,1 °C lämpötilalle. Näyttö voidaan lisätä lähettimeen myös jälkikäteen. Mittausarvot näkyvät näytöllä vuoroitellen. Haluttu mittaussuure voidaan lukita näkymään pysyvästi poistamalla näytön piirilevyllä oleva jumpperi.

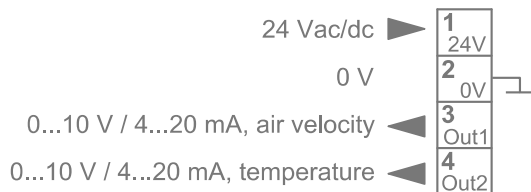
IVLJ 10 -lähetintä on saatavilla myös 100 ja 400 mm pituisilla mittayhteillä.

Lähtöviestin valinta

| | 4...20 mA | * 0...10 V |
|-------|-----------|------------|
| out 1 | | |
| out 2 | | |

* = tehdasasetus

KytKentä



Tekniset tiedot:

| | |
|-----------------|---|
| Syöttö | 24 Vac (22...28 V), < 1.5 VA 24 Vdc (23...28 V), < 1.5 W |
| Alueet | |
| nopeus | 0...10 m/s |
| lämpötila | 0...50 °C |
| Tarkkuus | |
| nopeus | < 0.5 m/s ±7 % lukemasta (25 °C:ssa) |
| lämpötila | < 0,5 °C (25 °C, > 0,5 m/s) |
| Lähdöt | 0...10 V, < 2 mA, 4...20 mA, < 600 Ω |
| Kaapeli | 2 m |
| Käyttölämpötila | 0...50 °C |
| Asennus | |
| mittayhde | säädettävällä laipalla (mittayhde 200 mm). |
| lähetin-kotelo | ruuveilla korvakkeista |
| Kotelointi | IP 54 (lähetin-kotelo), kaapeliläpivienni alaspäin |
| Materiaalit | PBT, PC, PA ja ruostumaton teräs |

Tilausohje:

| Tyyppi | Tuotenumero | Kuvaus |
|-------------|-------------|--|
| IVLJ 10 | 1130090 | ilmanvirtauslähetin 0...10 m/s, upotussyvyys 50...190 mm |
| IVLJ 10-100 | 1130094 | ilmanvirtauslähetin, upotussyvyys 50...90 mm |
| IVLJ 10-400 | 1130091 | ilmanvirtauslähetin, upotussyvyys 50...390 mm |

Laitte on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-2001: 6 (Emission) ja EN61000-3-2001: 2 (Immunity).