

ILMAVIRTAUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN IVLJ 20

IVLJ 20 -lähetin on suunniteltu LVI-automaation tarpeisiin mittaamaan kanavan ilman virtausnopeutta ja lämpötilaa.

Lähettimen anturiosaa asennetaan putkeen, missä ilman virtaus on mahdollisimman laminaarista. Lähetikotelo 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 vuorotellen. Haluttu mittaus suure voidaan lukita näkymään pysyvästi poistamalla näytön piirilevyllä oleva jumpperi.

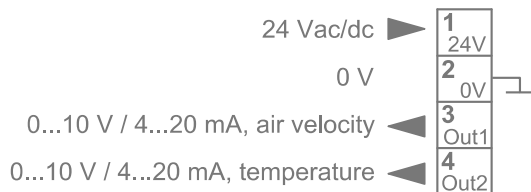
IVLJ 20 -lähetintä on saatavilla myös 100 ja 400 mm pituisilla mittayhteillä.

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...20 m/s
lämpötila	0...50 °C
Tarkkuus	
nopeus	< 1 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).
lähetikotelo	ruuveilla korvakkeista
Kotelointi	IP 54 (lähetikotelo), kaapeliläpivienti alaspäin
Materiaalit	PBT, PC, PA ja ruostumaton teräs

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
IVLJ 20	1130100	ilmavirtauslähetin 0...20 m/s, upotussyvyys 50...190 mm
IVLJ 20-100	1130104	ilmavirtauslähetin, upotussyvyys 50...90 mm
IVLJ 20-400	1130101	ilmavirtauslähetin, 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).