

ILMANVIRTAUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN IVL 20

IVL 20 -lähettimet on suunniteltu LVI-automaation tarpeisiin mittaamaan ilman virtausnopeutta ja lämpötilaa. Lähtöviesti ovat verrannollisia kanavan ilmavirran nopeuteen ja lämpötilaan.

Lähetin asennetaan putkeen sellaiseen paikkaan missä ilman virtaus on mahdollisimman laminaarista. Molemmat lähdöt voidaan erikseen valita joko 4...20 mA tai 0...10 V -lähdöiksi.

N-mallien 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 jumperi.

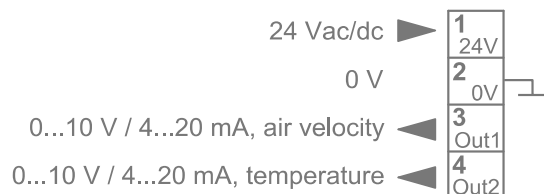
Kaikki mallit ovat saatavilla myös 100 ja 400 mm pituisilla mittayhteillä.

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
Lähdöt	0...10 V, < 2 mA 4...20 mA < 600 Ω
Tarkkuus	
Nopeus	±1 m/s ±7 % lukemasta (25 °C:ssa)
Lämpötila	±0,5 °C (25 °C, > 0,5 m/s)
Käyttölämpötila	0...50 °C
Asennus	säädettävällä laipalla
Mittayhde	10 mm x 200 mm
Kotelointi	IP54 (lähetin), mittayhde tai kaapeliläpivienti alaspäin
Materiaalit	PBT, PC, PA ja ruostumaton teräs

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
IVL 20	1130050	ilmanvirtauslähetin 0...20 m/s, upotussyvyys 50...190 mm
IVL 20-N	1130053	näytöllinen ilmanvirtauslähetin 0...20 m/s, upotussyvyys 50...190 mm
IVL 20-100	1130054	ilmanvirtauslähetin 0...20 m/s, upotussyvyys 50...90 mm
IVL 20-400	1130052	ilmanvirtauslähetin 0...20 m/s, upotussyvyys 50...390 mm
DPM 7	1186026	näyttökansi

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