

## Luftgeschwindigkeits-Transmitter

### > Typ EMIVLJ

Der Transmitter IVLJ 10 wurde für HLK-Anwendungen entwickelt. Die Ausgangssignale entsprechen der Luftströmungsgeschwindigkeit und Temperatur im Lüftungskanal. Die Sonde des Messumformers wird im Kanal montiert, an einer Stelle, wo der Luftstrom möglichst laminar ist. Der Messumformer sollte an geeigneter Stelle in der Nähe der Sonde montiert werden. Ein lineares und luftmengenproportionales Messsignal wird durch Vergleich der Sensorelementtemperaturen erzeugt. Beide Ausgänge können separat als 4...20-mA- oder 0...10-V-Ausgänge ausgewählt werden. Die Anzeigeauflösung des N-Modells beträgt 0,1 m/s für die Geschwindigkeit und 0,1 °C für die Temperatur. Das Display kann auch nach der Inbetriebnahme hinzugefügt werden. Die Messwerte scrollen auf dem Display. Der gewünschte Wert kann durch Entfernen des Jumpers auf der Rückseite der Anzeigeplatine für die kontinuierliche Anzeige gesperrt werden.

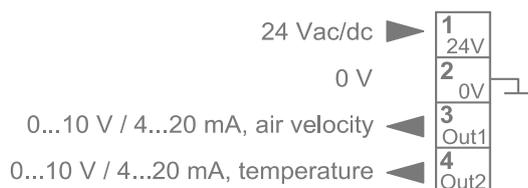
IVLJ 10 ist auch mit einem 100 und 400 mm langen Sondenschaft erhältlich.

#### Ausgänge

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

\* = Werkseinstellung

#### Verkabelung



#### Technische Daten

Versorgung	24 Vac (22...28 V), < 1.5 VA 24 Vdc (23...28 V), < 1.5 W
Messbereiche	
Strömung	0...10 m/s
temperatur	0...50 °C
Genauigkeit	
Strömung	< 0.5 m/s ±7 % v.M. (bei 25 °C)
Temperatur	< 0.5 °C (25 °C, > 0,5 m/s)
Ausgänge	0...10 V, < 2 mA, 4...20 mA, < 600 Ω
Sondenkabellänge	2 m
Betriebstemperatur	0...50 °C
Montage	
Sonde	durch einen Flansch, einstellbare Tiefe (200 mm) mit Schrauben, Außenlaschen
Transmitter	
Schutzart	IP 54 (Transmitter), Kabelverschraubung nach unten
Materials	PBT, PC, PA und Edelstahl

#### Bestell-Nr.:

Modell	Art.-Nr.	
IVLJ 10	1130090	Transmitter 0...10 m/s, Eintauchtiefe 50...190 mm
IVLJ 10-100	1130091	Transmitter, Eintauchtiefe 50...90 mm
IVLJ 10-400	1130095	Transmitter, Eintauchtiefe 50...390 mm

Products fulfil the requirements of directive 2004/108/EC and are in accordance with the standards EN61000-6-3: 2001 (Emission) and EN61000-6-2: 2001 (Immunity).