

ThermoAir6/64

Thermoelektrischer Strömungssensor



Ausführungen:

		ThermoAir6 / 64	ThermoAir6 / 64
		Direktional	Omnidirektional
Box mit Fühler			
Messbereiche: Strömung		0,015 - 1 m/s	0,015 - 1 m/s
		0,15 - 5 m/s	0,15 - 5 m/s
Messgenauigkeit:			
Strömung bei 22°C:	0,015 bis 1 m/s	± 1,0% v.E. und ± 1,5% v.M.	± 1,0% v.E. und ± 1,5% v.M.
	0,15 bis 5 m/s	± 0,5% v.E. und ± 1,5% v.M.	± 0,5% v.E. und ± 1,5% v.M.
Autom. Temp.kompensation		0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
Abhängigkeiten:		± 0.5% v.E./°C	± 0.5% v.E./°C
		± 0.07% v.M./mbar	± 0.07% v.M./mbar

Westenberg Wind Tunnels

& Measurement Systems

Fühler		
Kopfgrösse	Ø 8 mm	mit Schutzkorb Ø 110 mm
Schaft	Ø 15 mm	Ø 15 mm
Einsatzbereich	-0 bis +40 °C	-0 bis +40 °C
Anströmungswinkel	+/- 30°	+/- 180°
Einfahröffnung	Ø 9 mm	
Fühlerlänge	300 mm	310 mm
Kabellänge	1,5 m	1,5 m
Lagertemperatur	-30 bis +90 °C	-30 bis +90 °C

Messmedien		trockene Instrumentenluft oder inerte Gase
Ansprechzeit		gedämpft: $1\tau = 2$ sek. / Option: ungedämpft: $1\tau = 100$ ms
Speisung		externe Speisung 15 - 26 Volt DC
Stromverbrauch	ThermoAir6:	ca. 35 mA
	ThermoAir64:	ca. 40 - 60 mA
Ausgang	ThermoAir6:	Strömung: 0 bis 1 Volt (max. 1 mA)
	ThermoAir64:	Strömung: 4 bis 20 mA (max. 500 Ω)
Gehäuse dim.		ca. 100 x 60 x 35 mm
Gehäuseschutzart		IP 40 (Aluminium-Gehäuse)
Gewicht		ca. 250 Gramm
Betriebstemperatur		0 bis 40 °C
Lagertemperatur		-30 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit		0 bis 90% rF, nicht betauend
Eichnormal		Laser-Doppler- Anemometer(Akkreditierung nach ISO 17025)

Zubehör:

ThermoAir6 Direktional 0 - 1 V: 0,01 - 1 m/s oder 0,15 - 5 m/s
 ThermoAir6 Omnidirektional 0 - 1 V: 0,01 - 1 m/s oder 0,15 - 5 m/s
 ThermoAir64 Direktional 4 - 20 mA: 0,01 - 1 m/s oder 0,15 - 5 m/s
 ThermoAir64 Omnidir. 4 - 20 mA: 0,01 - 1 m/s oder 0,15 - 5 m/s