

Windrichtungsgeber „First Class“

Besondere Kennzeichen sind ein definiertes und optimiertes dynamisches Verhalten sowie:

- Hohe Messgenauigkeit und Auflösung
- Hohe Dämpfung bei kleiner Entfernungskonstante
- Niedriger Anlaufwert
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Einfache Montage

Der Messwert wird als digitales Signal am Ausgang bereitgestellt. Das Ausgangssignal kann auf Anzeigegeräte, Registriergeräte, Datalogger sowie Prozessleitsysteme gegeben werden.

Besonderheit:

Der WR- Geber kann die WG- Signale vom 4.3351.x0.000 erfassen und in sein serielles Datentelegramm, um den Parameter Windgeschwindigkeit, ergänzen.

Technische Daten

Bestellnummer: 4.3151.00.400

Windrichtung

Messbereich	0 ° ... 360 °
Auflösung	0,1 °
Genauigkeit	±1 °
Anlaufwert	0,5 m/s bei 10 ° nach ASTM D 5096-96 0,2 m/s bei 90 ° nach VDI3786 Blatt 2
Entfernungskonstante	1,8 m nach ASTM D 5096-96
Dämpfungsgrad	> 0,3 nach ASTM D 5096-96

Datenausgabe digital

Schnittstelle	RS485
Baudrate	1200 ... 57600 Baud
Protokoll	ASCII

Betriebsspannung

Elektronik	3,3 ... 42V DC
Stromaufnahme	0,5 mA ohne Datenabfrage 1,0 mA mit Datenabfrage
Heizung	24 V AC/DC, 25 W

Allgemein

Umgebungstemp.	-50 ... +80 °C, alle vorkommenden Situationen der rel. Feuchte
Elektrischer Anschluss	8 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr Ø 1 ``
Material	Aluminium eloxiert, Edelstahl
Schutzklasse	IP 55

Abmessungen	Ø 450 x 410 mm
Gewicht	0,7 kg
Aufnahme	Ø 35 x 25 mm

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung																				
	Geovane 4.3190.00.900	Das Produkt-Set kombiniert die präzise Windfahne von Thies CLIMA mit der fortschrittlichen Geovane von Kintech Engineering. Die Geovane verwendet GPS und den Sonnenstand, um die genaue Nordrichtung automatisch auf 1° genau zu bestimmen. Diese Kombination gewährleistet höchste Genauigkeit der Windrichtung gegenüber dem geographischen Nordpunkt als Referenz. • Geovane für automatische Nordkorrektur • 1° präzise Windfahnen von Thies CLIMA • Windfahne und Geovane werden vorkonfiguriert • Ideal z.B. für Standortgutachten, Leistungskurvenüberwachung und Meteorologie Windrichtung <table><tr><td>Messbereich</td><td>0 ... 380 °</td></tr><tr><td>Auflösung</td><td>0,06° RS-485 0,11° Analoge Spannungsausgänge 0,06... 0,16° Frequenzausgang</td></tr><tr><td>Genauigkeit</td><td>1°</td></tr></table> Sonstige <table><tr><td>Elektrischer Eingang</td><td>0 ... 30 V</td></tr></table> Betriebsspannung <table><tr><td>Elektronik</td><td>6 ... 12 V DC</td></tr></table> Allgemein <table><tr><td>Umgebungstemp.</td><td>-25 ... +85 °C</td></tr><tr><td>Montage</td><td>auf Mastrohr Ø34mm</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td>IP 67</td></tr><tr><td>Messzeit</td><td>1, 5, 10, 30, 60 Sekunden</td></tr><tr><td>Gewicht</td><td>0,815 kg</td></tr></table>	Messbereich	0 ... 380 °	Auflösung	0,06° RS-485 0,11° Analoge Spannungsausgänge 0,06... 0,16° Frequenzausgang	Genauigkeit	1°	Elektrischer Eingang	0 ... 30 V	Elektronik	6 ... 12 V DC	Umgebungstemp.	-25 ... +85 °C	Montage	auf Mastrohr Ø34mm	Schutzklasse	IP 67	Messzeit	1, 5, 10, 30, 60 Sekunden	Gewicht	0,815 kg
	Messbereich	0 ... 380 °																				
	Auflösung	0,06° RS-485 0,11° Analoge Spannungsausgänge 0,06... 0,16° Frequenzausgang																				
	Genauigkeit	1°																				
	Elektrischer Eingang	0 ... 30 V																				
	Elektronik	6 ... 12 V DC																				
	Umgebungstemp.	-25 ... +85 °C																				
	Montage	auf Mastrohr Ø34mm																				
	Schutzklasse	IP 67																				
	Messzeit	1, 5, 10, 30, 60 Sekunden																				
	Gewicht	0,815 kg																				

