

Windgeber „First Class“ Advanced

Besondere Kennzeichen sind ein definiertes und optimiertes dynamisches Verhalten auch bei hoher Turbulenzintensität, minimales Overspeeding, und ein niedriger Anlaufwert.

Der Messwert wird als digitales Signal am Ausgang bereitgestellt. Es kann auf Anzeige-geräte, Registriergeräte, Datalogger sowie Prozessleitsysteme gegeben werden.

Für den Winterbetrieb ist das Gerät (4.3351.00.000) mit einer elektronisch geregelten Heizung versehen, welche die Leichtgängigkeit der Kugellager gewährleistet und Eisansatz am Schaft und am Spalt verhindert.

Technische Daten

Bestellnummer: 4.3351.00.000

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0 ... 75 m/s
Genauigkeit	1 % vom Messwert (0,3 ... 50 m/s) oder $\pm 0,2$ m/s
Linearität	$r > 0,99999$ (4 ... 20 m/s)
Entfernungskonstante	3 m (nach ASTM D 5096-96)

Datenausgabe digital

Frequenz	1082 Hz at 50 m/s
----------	-------------------

Betriebsspannung

Elektronik	3,3 ... 48 V DC 130 μ A von 3,3 ... 15 V 180 μ A > 15 V
Heizung	24 V AC/DC, max 25 W

Allgemein

Umgebungstemp.	-50 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	8 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr $\varnothing 1''$
Schutzklasse	IP 55
Überlebensgeschwindigkeit	80 m/s (min. 30 Minuten)
Gewicht	0,5 kg
Aufnahme	$\varnothing 35 \times 25$ mm
Material Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Material Schalenstern	kohlefaserverstärkter Kunststoff

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
---------	-------------	------------------

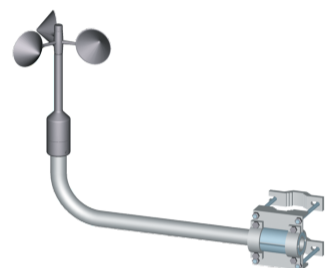


Traverse für
Windgeber "First
Class"
4.3174.00.000

Zur gemeinsamen Montage von Windgeber und Windrichtungsgeber auf einem Mast.

Allgemein

Höhe	0,76 m
Montage	auf Mastrohr Ø 1,5"
Material	Aluminium, eloxiert (AlMgSi0,5)
Sensorabstand horizontal	0,6 m
Sensorabstand vertikal	0,2 m
Gewicht	3 kg
Aufnahme	Ø 34 mm für First Class Windgeber



Ausleger 1m
First Class
4.3184.01.000

Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Windgebers des Typs First Class an einem Mast.

Allgemein

Länge	1 m
Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm
Material	Aluminium (AlMgSi0.5)
Gewicht	1,5 kg
Aufnahme	Ø 34 mm

