

## WIND

### Windrichtungsgeber First Class

**Bestellnummer: 4.3151.00.020**

Besondere Kennzeichen sind ein definiertes und optimiertes dynamisches Verhalten sowie:

- Hohe Messgenauigkeit und Auflösung
- Hohe Dämpfung bei kleiner Entfernungskonstante
- Niedriger Anlaufwert
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Kein Verschleiß des Potentiometers durch mechanische Beanspruchung
- Überspannungs- und Verpolungsschutz

Signal am Ausgang bereitgestellt. Das Ausgangssignal kann auf Anzeigegeräte, Registriergeräte, Datalogger sowie Prozessleitsysteme gegeben werden. Für den Winterbetrieb ist das Gerät (4.3151.00.x2x) mit einer elektronisch geregelten Heizung versehen.



## Technische Daten

**Bestellnummer: 4.3151.00.020**




<b>Windrichtung</b>	
Messbereich	0 ... 360 °
Auflösung	0,35 °
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
<b>Betriebsspannung</b>	
Potent. / Elektronik	3,3 ... 12 VDC
Stromaufnahme	0,4 mA @ 3,3V 0,5 mA @ 5V 0,8 mA @ 10V 0,9 mA @ 12V
Heizung	24 V AC/DC, 25 W
<b>Allgemein</b>	
Umgebungstemp.	-50 °C ... +80 °C
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														
	<b>Traverse für Windgeber "First Class"</b> 4.3174.00.000	Zur gemeinsamen Montage von Windgeber und Windrichtungsgeber auf einem Mast. <b>Allgemein</b> <table border="1"> <tr> <td>Höhe</td> <td>0,76 m</td> </tr> <tr> <td>Montage</td> <td>auf Mastrohr Ø 1,5"</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert (AlMgSi0,5)</td> </tr> <tr> <td>Sensorabstand horizontal</td> <td>0,6 m</td> </tr> <tr> <td>Sensorabstand vertikal</td> <td>0,2 m</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>3 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>Ø 34 mm für First Class Windgeber</td> </tr> </table>	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
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															
	<b>Ausleger 1m First Class</b> 4.3184.01.000	Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Windgebers des Typs First Class an einem Mast. <b>Allgemein</b> <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>Montage</td> <td>an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium (AlMgSi0.5)</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>1,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>Ø 34 mm</td> </tr> </table>	Länge	1 m	Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm	Material	Aluminium (AlMgSi0.5)	Gewicht	1,5 kg	Aufnahme	Ø 34 mm				
Länge	1 m															
Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm															
Material	Aluminium (AlMgSi0.5)															
Gewicht	1,5 kg															
Aufnahme	Ø 34 mm															
	<b>Nording für First Class Windfahne</b> 509619	Der Adapter dient zur Nordausrichtung eines First-Class Windrichtungssensors. <b>Allgemein</b> <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>75 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium eloxiert ( AlMgSi1 )</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,25 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm</td> </tr> </table>	Länge	75 mm	Material	Aluminium eloxiert ( AlMgSi1 )	Gewicht	0,25 kg	Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm						
Länge	75 mm															
Material	Aluminium eloxiert ( AlMgSi1 )															
Gewicht	0,25 kg															
Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm															

