

WIND

Windrichtungsgeber First Class

Bestellnummer: 4.3151.x0.3xx

Besondere Kennzeichen sind ein definiertes und optimiertes dynamisches Verhalten sowie:

- Hohe Messgenauigkeit und Auflösung
- Hohe Dämpfung bei kleiner Entfernungskonstante
- Niedriger Anlaufwert
- Einfache Montage Der Messwert wird als analoges

Signal am Ausgang bereitgestellt. Das Ausgangssignal kann auf Anzeigergeräte, Registriergeräte, Datalogger sowie Prozessleitsysteme gegeben werden. Für den Winterbetrieb ist das Gerät (4.3151.10.xxx) mit einer elektronisch geregelten Heizung versehen.



Technische Daten

Bestellnummer: 4.3151.x0.3xx

Windrichtung	
Messbereich	0 ... 360 °
Genauigkeit	± 1,5 °
Anlaufwert	< 0,5 m/s bei 10 ° nach ASTM D 5096-96 < 0,2 m/s bei 90 ° nach VDI3786 Blatt 2
Entfernungskonstante	< 1,5 m nach ASTM D 5096-96
Dämpfungsgrad	> 0,28 nach ASTM D 5096-96
Betriebsspannung	
Potent. / Elektronik	3 ... 30 V DC
Stromaufnahme	= $U_s / 2 k$
Heizung	24 V AC/DC, 25 W
Allgemein	
Umgebungstemp.	-50 °C ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	8 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr Ø 1''
Material	Aluminium eloxiert
Schutzklasse	IP 55
Abmessungen	Ø 450 x 410 mm

Gewicht	0,7 kg
Aufnahme	Ø 35 x 25 mm

Varianten

wie 4.3151.x0.3xx, jedoch:


Artikelnummer 4.3151.00.312



Datenausgabe analog	
Wind direction	Potentiometer 2 k
Betriebsspannung	
Potent. / Elektronik	3 ... 30 V DC
Stromaufnahme	= US/ 2 k
Allgemein	
Heizung	ohne

Artikelnummer 4.3151.10.312

Datenausgabe analog	
Wind direction	Potentiometer 2 k
Betriebsspannung	
Potent. / Elektronik	3 ... 30 V DC
Stromaufnahme	= US/ 2 k
Allgemein	
Heizung	mit

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

	<p>Ausleger 1m First Class 4.3184.01.000</p>	<p>Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Windgebers des Typs First Class an einem Mast.</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Allgemein</td> </tr> <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>	Allgemein		Länge	1 m	Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm	Material	Aluminium (AlMgSi0.5)	Gewicht	1,5 kg	Aufnahme	Ø 34 mm
Allgemein														
Länge	1 m													
Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm													
Material	Aluminium (AlMgSi0.5)													
Gewicht	1,5 kg													
Aufnahme	Ø 34 mm													
	<p>Nording für First Class Windfahne 509619</p>	<p>Der Adapter dient zur Nordausrichtung eines First-Class Windrichtungssensors.</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Allgemein</td> </tr> <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>	Allgemein		Länge	75 mm	Material	Aluminium eloxiert (AlMgSi1)	Gewicht	0,25 kg	Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm		
Allgemein														
Länge	75 mm													
Material	Aluminium eloxiert (AlMgSi1)													
Gewicht	0,25 kg													
Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm													

