

Windgeschwindigkeit und -richtung

Modell "Standard"

Der Adcon Windkombisensor Modell "Standard" hat seine Zuverlässigkeit und Genauigkeit bereits vieltausendfach unter Beweis gestellt, vor allem auch in rauen Umgebungen wie der Landwirtschaft. In einem kompakten Gehäuse sind sowohl Sensoren für Richtung wie auch Geschwindigkeit untergebracht. Beide unterliegen in den ersten 8-10 Jahren ihrer Lebenszeit dank ihrer robusten Lager so gut wie keiner Drift. Dabei sind die Sensoren praktisch wartungsfrei, von regelmäßiger Reinigung abgesehen. Alle externen Teile sind aus stabilem Kunststoff hergestellt.



Bei niedriger Anlaufgeschwindigkeit ist der Sensor einsetzbar bis zu Windspitzen von 200km/h. Gemessen wird von einem bürstenlosen Generator mit Gleichrichter, der keine externe Stromversorgung braucht. Die Windrichtung wird von einem Präzisionspotentiometer mit extrem geringem Stromverbrauch gemessen.

Dieser Sensor ist ein Schweizer Qualitätsprodukt. Jeder einzelne wird entsprechend den "Swiss Calibration" Qualitätskriterien kalibriert. Im Lieferumfang inbegriffen sind ein Mastmontagearm sowie ein 2m langes Kabel mit Adcon kompatibelem 7-poligen Stecker.

Anwendungen

- Wetterstationen für die Landwirtschaft
- Allgemeine Meteorologie
- Verdunstungsberechnung

Technische Daten

Abmessungen inkl. Montage	580 x 80 x 310mm LxWxH	Windrichtung	0 ... 360°
Gewicht	1.000 g	Meßprinzip	Potentiometer
Montage	Mastmontagearm mit Schellen; für Rohre mit Ø von 35 - 45mm	Linearität	±1°
Schutzklasse	IP64	Totwinkel	3° ±1°
Betriebsparameter	-30°C ... +65°C; 0 ... 100% RF	Umschaltpunkt	Nord
Ausgangssignale	2 x 0 ... 2,5V DC	Anlaufgeschwindigkeit	0,6m/s (2,16 km/h)
Windgeschwindigkeit	0,6 ... 55,556 m/s (2,16 ... 200km/h)	Kabel & Stecker	200cm, M9 7-pol., Binderstecker
Meßprinzip	Generator	Bestellinformation	
Linearität	± 0,3m/s & ± 2% rdg @20°C	200.733.005	Windsensorset Standard
		200.733.508	A508 WindMAX