

Windgeschwindigkeit und -richtung Modell Pro10/2

Das Adcon Windsensorset Pro 10/2 besteht aus zwei extrem robusten Sensoren, gefertigt aus seewasserfestem Aluminium. Diese Sensoren sind nicht nur besonders genau, sondern auch extrem vibrationsfest und zeichnen sich durch äußerst geringe Anlaufwerte aus. Dank ihrer massiven Bauweise überstehen sie auch kurzzeitigen Starkwind von 80m/s ohne Probleme.



Die Materialien sind durchwegs seewasserfest, die Lager gekapselt und verschleißfrei, die beiden Meßelemente - Windfahne und Schalenstern - können selbst im Feld leicht getauscht werden. Das Set wird standardmäßig mit einer 80cm langen Masttraverse geliefert. Das Anschlußkabel ist mit dem Adcon-typischen 7-poligen Binderstecker versehen, mit dem die Sensoren an alle RTUs der Typen A72x, A75x sowie A733 angeschlossen werden können.

Anwendungen

- ✓ Professionelle Wetterstationen
- ✓ Agrarmeteorologische Stationen
- ✓ Windkraftwerke

Technische Daten

Abmessungen inkl. Traverse	900 x 200 x 360mm (L x B x H)	Ausgangssignal	0 ... 2,5 VDC
Gewicht	4.000 gr.	Windrichtung	0 ... 360°
Materialien	Sensoren: Aluminium, eloxiert Traverse: Aluminium	Auflösung	1°
Schutzklasse	IP-64	Genauigkeit	< ± 2,5°
Betriebsparameter	-40°C ... +70°C; 0 ... 100% rh	Anlaufgeschw.keit	< 0,4m/s
Geschwindigkeit	0,4 ... 75m/s (1,44 ... 270km/h)	Ausgangssignal	0 ... 2,5VDC
Auflösung	< 0,1m/s	Montage	Maste mit Ø von 40 - 50mm
Genauigkeit	± 0,3m/s	Bestelldaten:	
Anlaufgeschw.keit	< 0,4m/s	200.733.010	Windsensorset Pro10/2
Meßprinzip	magnetisch	200.733.012	Windgeschwindigkeit Pro10/2
		200.733.013	Windrichtung Pro10