

# Windgeschwindigkeit und -richtung Modell Vento 1

Das neue Adcon Windsensorset Vento1 wurde für meteorologische Aufgaben entwickelt, bei denen es nicht nur auf hohe Meßgenauigkeit, sondern auch auf robuste Ausführung, geringen Wartungsbedarf und hohe Lebensdauer ankommt. Daher ist dieses Sensorpärchen mit sehr genauen Hall-Sensoren und gekapselten Kugellagern ausgestattet, und in Gehäuse aus



seewasserfestem Aluminium verpackt. Die beweglichen Teile sind ebenfalls aus Aluminium gefertigt, mit Schrauben befestigt und können im Feld einfach getauscht werden. Der Meßbereich des Sensors reicht dabei bis 200km/h.

Im Lieferumfang enthalten sind eine 80cm lange Masttraverse samt Halterung für die Montage an einem Rundrohr mit Durchmessern bis 60mm, sowie die benötigten Kabel mit 7-poligem Stecker, um die Sensoren direkt an eine Adcon RTU anschließen zu können.

## Anwendungen

- ✓ Agrar- und hydrometeorologische Wetterstationen
- ✓ Professionelle Wetterstationen
- ✓ Gebäudetechnik

## Technische Daten

Abmessungen inkl. Traverse	900 x 200 x 360mm (L x B x H)	Meßbereich Richtung	0 ... 360°
Gewicht	3.000 gr.	Auflösung	< 1°
Material	Aluminium	Genauigkeit	< ± 2°
Schutzklasse	IP-64	Anlaufgeschwindigkeit	< 0,4m/s (Geschw. & Richtung)
Betriebsparameter	-40°C ... +70°C (nicht gefrierend) 0 ... 100% rF	Ausgangssignale	2 x 0...2,5VDC (Geschw. & Richtg.)
Spitzenlast	80m/s (kurzzeitig)	Kabel & Stecker	2m, geschirmt, 7pol. Binder M9
Meßprinzip	magnetisch (Hallsensor)	Montage	Maste mit Ø von 40 - 50mm
Stromversorgung	4 ... 15V @ <2mA	Standards	VDI 3786, sheet 2 • WMO No. 8
Meßbereich Geschw.	0,4 ... 55,56 m/s (0 ... 200km/h)	Bestelldaten:	
Auflösung	< 0,1m/s	200.733.280	Windsensorset Vento 1
Genauigkeit	± 0,3m/s	200.733.281	Windgeschwindigkeit Vento 1
		200.733.282	Windrichtung Vento 1