

Technische Daten

Windsensorset Pro10



Geschwindigkeit, Richtung und Traverse

Der Windgeschwindigkeitssensor hat dank seines großen Aluminium Schalensterns einen besonders niedrigen Anlaufwert von unter 0,4m/s. Ein extrem reibungsarmes, doppeltes Kugellager sorgt für langandauernden Gleichlauf. Der Schalenstern kann bei Bedarf im Feld gewechselt werden, da er mit nur einer Zentralmutter (selbtsichernd) am Sensorgehäuse befestigt wird. Der Messbereich reicht bis 270 km/h, wobei kurzzeitig auch Böen von 300km/h problemlos verkräftet werden.

Windgeschwindigkeit:	
Meßverfahren	magnetischer Hallsensor
Meßelement	3-armiger Schalenstern, Aluminium
Meßbereich	<0.4 ... 75m/s (1.44 ... 270km/h)
Linearität	± 0.3m/s & ± 2% @ 20°C
Anlaufgeschwindigkeit	<0.4m/s (1.44 km/h)
Ausgangssignal	0-2.5V
Gehäuse	seewasserfestes Aluminium
Temperaturbereich	-40°C .. +70°C (nicht vereisend)
Aufnahme	Bohrung mit Durchmesser 30mm und max. 10mm Wandstärke
Gewicht	ca. 400g.
Standards	VDI 3786, Blatt 2 / WMO No.8

Windrichtung:	
Meßverfahren	magnetischer Hallsensor
Meßelement	Alu und Stahl
Meßbereich	0° ... 360°
Ausgangssignal	0 ... 2,5V
Linearität	± 2%
Totwinkel	5° ± 1°
Umschaltpunkt	Norden

Technische Daten

Windsensorset Pro10

Anlaufgeschwindigkeit	<0.4m/s (1.44 km/h)
Geh#use	seewasserfestes Aluminium
Temperaturbereich	-40°C .. +70°C (nicht vereisend)
Aufnahme	Bohrung mit Durchmesser 30mm und max. 10mm Wandstärke
Gewicht	ca. 450g.
Standards	VDI 3786, Blatt 2 / WMO No.8
Anschluß	Binder M9 m 7-polig