

Impuls-Anemometer

Werkzeug zur Bestimmung der Windgeschwindigkeit



TECHNISCHES DATENBLATT

FEATURES	
Typischer Messbereich	0... > 75 m/s
Messwertaufnehmer	Reed-Schalter
Eingabe	0,75 m/s
Ausgabe	275 herz
Mechanik der Rotation	Robinson-Haspel mit Ölbadlagern
Typische instrumentelle Konstante	3,67 Hz/m/s
Genauigkeit	±0.01m/s (da 0.3 a 16m/s); ±0.05m/s (>16m/s)
Schwellenwert	<0,3m/s (Start- und Stoppgeschwindigkeit <0,25m/s)
Wartung	Überprüfung > 36 Monate
Betriebstemperatur	-30...+70°C (in Abwesenheit von Eis)
Anschluss	IP68 Schnellanschluss (ohne Kabel)
Anlage	Auf vertikalem Rohr ø33mm (1" hydraulisch)
Material	Eloxiertes Aluminium und rostfreier Stahl
Abmessungen und Gewicht	ø210xh100 mm, 200g

INSTALLATION

Der Anemometer wird auf Rohren mit einem maximalen Außendurchmesser von 35 mm und einem minimalen Innendurchmesser von 20 mm montiert, empfohlen wird ein 1"-Hydraulikrohr. Die Installation des Anemometers muss fern von vertikalen Hindernissen erfolgen. Außerdem muss es oberhalb der maximalen Höhe der Bewässerungsmaschine installiert werden. Der Sensor muss auf einer Auslegerhalterung installiert werden, deren Breite mindestens dem 8,2-Fachen des Durchmessers des Haupttragmastes oder dem 5,7-Fachen der Seite des Fachwerks entspricht. Die Ausleger müssen im 90°-Winkel zur vorherrschenden Windrichtung ausgerichtet sein.