

Anemómetro de impulsos

Instrumento para determinar la velocidad del viento



FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	
Rango de medición típico	0... > 75 m/s
Transductor	Interruptor Reed
Entrada	0,75 m/s
Salida	275 herz
Mecánica de rotación	Molinete de Robinson sobre rodamientos en baño de aceite
Constante instrumental típica	3,67 Hz/m/s
Precisión	±0.01m/s (da 0.3 a 16m/s); ±0.05m/s (>16m/s)
Umbral	<0.3m/s (velocidad de arranque y parada <0.25m/s)
Mantenimiento	Verificación > 36 meses
Temperatura operativa	-30...+70°C (en ausencia de hielo)
Conector	IP68 de conexión rápida (cable no incluido)
Fijación	Sobre tubo vertical ø33 mm (1" hidráulico)
Material	Aluminio anodizado y acero inoxidable
Dimensiones y peso	ø210xh100 mm, 200g

INSTALACIÓN

El anemómetro se monta en tubos con un diámetro exterior máximo de 35 mm y un diámetro interior mínimo de 20 mm, se recomienda tubo hidráulico de 1". La instalación del anemómetro debe realizarse lejos de obstáculos verticales. Además, debe instalarse por encima de la altura máxima de la máquina de riego. El sensor debe instalarse en un soporte en voladizo con una anchura de al menos 8,2 veces el diámetro del poste principal de soporte, o 5,7 veces el lado de la celosía. La orientación de los brazos debe ser de 90° respecto a la dirección predominante del viento.