Sensor de dirección del viento Compact

Transductor para medir la dirección horizontal del viento, con señal de salida digital. La veleta es de plástico reforzado con fibra de vidrio; la carcasa,
de aluminio anodizado y plástico.
El dispositivo cuenta con una espiga roscada Pg 21 con 2 tuercas para el montaje.

Para condiciones de uso más complicadas, como alta montaña u otros lugares críticos en los que se esperan heladas, los transmisor de viento pueden estar equipados con un calentador más potente.
Se debe consultar la versión deseada, el número de pedido y la disponibilidad.

Ficha técnica

Número de pedido: 4.3129.80.xxx

Dirección del viento

Rango de medición	0 ... 360°
Resolución	0,4°
Precisión	±2°

Tensión de funcionamiento

Electrónica	8 ... 30 V CC o 24 V CA
Calefacción	24 V CA/CC, máx. 60 W

General

Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C
Conexión eléctrica	Cable de 12 m LiYCY 6 x 0,5 mm²
Clase de protección	IP 55

Variantes

como 4.3129.80.xxx, pero:

Número de artículo 4.3129.80.141

Salida de datos analógica

Salida de corriente	máx. 500 Ω
Dirección del viento	4 ... 20 mA

Tensión de funcionamiento	
Electrónica	> 12 V CC o 24 V CA
General	
Conexión eléctrica	Cable de 12 m LiYCY 6 x 0,25 mm²
Dimensiones	Ø 330 x 220 mm
Peso	1,1 kg

Número de artículo 4.3129.80.741

Salida de datos analógica	
Salida de corriente	máx. 500 Ω
Dirección del viento	4 ... 20 mA
Tensión de funcionamiento	
Electrónica	> 12 V CC o 24 V CA
General	
Conexión eléctrica	Conector de 7 clavijas
Dimensiones	Ø 330 x 220 mm
Peso	0,4 kg

Número de artículo 4.3129.80.761

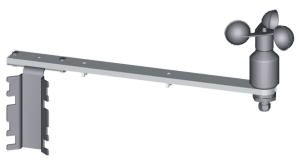
Salida de datos analógica	
Dirección del viento	0 ... 10 V
Salida de tensión	mín. 1000 Ω
Tensión de funcionamiento	
Electrónica	> 12 V CC o 24 V CA
General	
Conexión eléctrica	Conector de 7 clavijas
Dimensiones	Ø 330 x 270 mm
Peso	0,4 kg

Número de artículo 4.3129.80.773

Salida de datos analógica	
Dirección del viento	0 ... 5 V
Salida de tensión	mín. 1000 Ω
General	
Conexión eléctrica	Conector de 7 clavijas

Dimensiones	Ø 330 x 270 mm
Peso	0,4 kg

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción
	Travesaño compact para montaje en pared 4.3171.2x.000	Para montar un transductor en una fachada. **General** Material: Aluminio
	Travesaño para transmisor de viento Compact 4.3171.3x.000	Para montar sensores de velocidad y dirección del viento juntos en un mástil. **Material** Travesaño: Aluminio (AlMgSi0,5) Estribo de sujeción: Acero inoxidable (V2A) **General** Distancia del sensor horizontal: 0,8 m Peso: 0,35 kg Alojamiento: Orificio Ø 29 mm
	Travesaño corto para transmisor de viento Compact 4.3171.4x.000	Para montar un sensor de velocidad o dirección del viento en un mástil. **Material** Travesaño: Aluminio (AlMgSi0,5) Estribo de sujeción: Acero inoxidable (V2A) **General** Distancia del sensor horizontal: 0,4 m Peso: 0,3 kg Alojamiento: Orificio Ø 29 mm



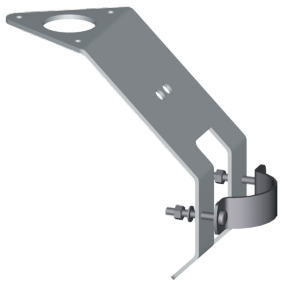
Geovane
4.3190.00.900

El conjunto de productos combina la precisa veleta de Thies CLIMA con el avanzado Geovane de Kintech Engineering. El Geovane utiliza GPS y sensores de posición solar para determinar automáticamente la dirección exacta del norte con una precisión de 1°. Esta combinación garantiza la máxima precisión de la dirección del viento tomando como referencia el punto norte geográfico.

• Geovane para la corrección automática del norte
• Veletas de precisión de 1° de Thies CLIMA
• La veleta y la geoveleta están preconfiguradas
• Ideal, por ejemplo, para estudios de emplazamientos, control de curvas de potencia y meteorología

Dirección del viento	
Rango de medición	0 ... 380 °
Resolución	0.06° RS-485 0.11° Analog voltage outputs 0.06... 0.16° Frequency output)
Precisión	1°
Otros	
Entrada eléctrica	0 ... 30 V
Tensión de funcionamiento	
Electrónica	6 ... 12 V DC
General	
Temperatura ambiente	-25 ... +85 °C
Montaje	Onto mast tube Ø34mm
Clase de protección	IP 67
Tiempo de medición	1, 5, 10, 30, 60 seconds
Peso	0,815 kg

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com



Soporte compact 506347

El soporte se utiliza para fijar un transmisor de viento del tipo Compact a un portaequipos, mástil o tubo.

General

Montaje	para tubo de mástil Ø 35 ... 50 mm
Material	Acero inoxidable (V2A)
Dimensiones	80 x 150 mm
Peso	0,35 kg
Alojamiento	Orificio Ø 32,5 mm

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com