Anemômetro "First Class" Advanced

Características especiais são um comportamento dinâmico definido e otimizado mesmo com alta intensidade de turbulência, overshoot mínimo e baixa velocidade de partida.
O valor medido é disponibilizado como sinal digital na saída. Pode ser transmitido em dispositivos de exibição, registradores, data loggers, assim como sistemas de controle de processo.

Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3352.10.000

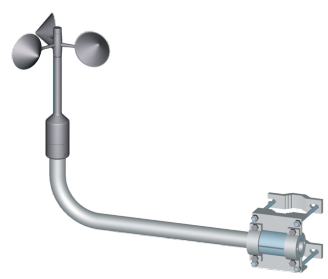
Velocidade do vento	
Faixa de medição	0 ... 75 m/s
Precisão	1 % do valor medido (0,3 ... 50 m/s) ou ±0,2 m/s
Linearidade	r > 0,99999 (4 ... 20 m/s)
Fluxo oblíquo	0,1 % (desvio médio da linha de co-seno a 12 m/s; ±20°)
Constante de distância	3 m (de acordo com ASTM D 5096-96)
Saída de dados digital	
Frequência	1082 Hz @ 50 m/s
Tensão de operação	
Eletrônico	3,3 ... 48 V DC 130 µA de 3,3 ... 15 V 180 µA > 15 V ... 48 V
Aquecimento	sem aquecimento
Geral	
Temperatura ambiente	-50 ... +80 °C
Conexão elétrica	plugue de 8 vias
Montagem	em mastro tubular Ø 1``
Classe de proteção	IP 55
Velocidade de sobrevivência	80 m/s (mín. 30 minutos)
Peso	0,5 kg
Suporte	Ø 35 x 25 mm
Material da carcaça	Alumínio, anodizado
Material dos copos	plástico reforçado com fibra de carbono

Variantes

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

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
	Travessa para anemômetro "First Class" 4.3174.00.000	Para montagem conjunta do anemômetro e o sensor de direção do vento em um mastro. **Geral** Altura: 0,76 m Montagem: em mastro tubular Ø 1,5`` Material: Alumínio, anodizado (AlMgSi0.5) Distância do sensor horizontal: 0,6 m Distância do sensor vertical: 0,2 m Peso: 3 kg Suporte: Ø 34 mm para anemômetro First Class
	Braço de extensão 1 m First Class 4.3184.01.000	O braço de extensão é usado para fixar um anemômetro do tipo First Class na lateral de um mastro. **Geral** Comprimento: 1 m Montagem: em mastro tubular Ø 40 ... 80 mm Material: Alumínio (AlMgSi0.5) Peso: 1,5 kg Suporte: Ø 34 mm