

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 $\pm 0,2$ 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; $\pm 20^\circ$)
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 μ A de 3,3 ... 15 V
180 μ A > 15 V ... 48 V

Aquecimento sem aquecimento

Geral

Temperatura ambiente	-50 ... +80 °C
Conexão elétrica	plugue de 8 vias
Montagem	em mastro tubular $\varnothing 1''$
Classe de proteção	IP 55
Velocidade de sobrevivência	80 m/s (mín. 30 minutos)
Peso	0,5 kg
Suporte	$\varnothing 35 \times 25$ mm
Material da carcaça	Alumínio, anodizado
Material dos copos	plástico reforçado com fibra de carbono

Variantes

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
---------	------	-----------------

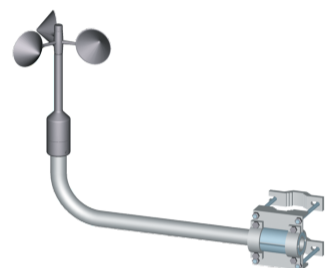


Travessa para anemômetro "First Class" 4.3174.00.000

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

