

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.

Para a operação no inverno, o dispositivo (4.3351.00.000) está equipado com um aquecedor controlado eletronicamente, que garante o funcionamento suave dos rolamentos de esferas e evita o acúmulo de gelo no eixo e na fenda.

Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3351.00.000

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)
Constante de distância	3 m (de acordo com ASTM D 5096-96)

Saída de dados digital

Frequência	1082 Hz a 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
Aquecimento	24 V AC/DC, máx. 25 W


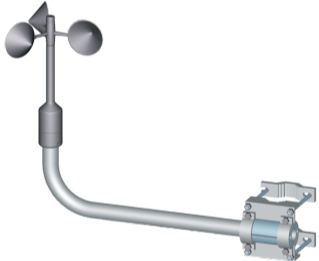
Geral

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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 40 ... 80 mm Material Alumínio (AlMgSi0.5) Peso 1,5 kg Suporte \varnothing 34 mm

