

## 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 um sinal analógico e como um sinal digital de onda quadrada na saída.

Para o funcionamento no inverno, o dispositivo (4.3351.00.xxx) está equipado com um sistema de aquecimento controlado eletronicamente.

### Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3351.00.xxx

#### 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	15 ... 24 V DC
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

como 4.3351.00.xxx, mas:

Número do artigo 4.3351.00.140

#### Saída de dados digital

Saída Sink	1 ... 250 mA
Saída Source	1 ... 100 mA

#### Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 20 mA (0 ... 75 m/s)
---------------------	----------------------------

Número do artigo 4.3351.00.141

#### Saída de dados digital

Saída Sink 1 ... 250 mA

Saída Source 1 ... 100 mA

#### Saída de dados analógica

Velocidade do vento 4 ... 20 mA (0 ... 75 m/s)

#### Número do artigo 4.3351.00.161

#### Saída de dados digital

Saída Sink 1 ... 250 mA

Saída Source 1 ... 100 mA

#### Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 10 V (0 ... 75 m/s)

#### Número do artigo 4.3351.00.173

#### Saída de dados digital


Saída Sink 1 ... 250 mA

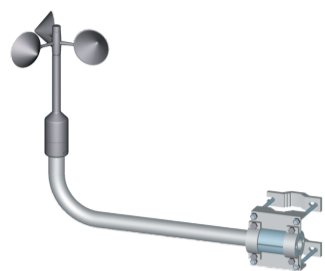
Saída Source 1 ... 100 mA

#### Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 5 V (0 ... 75 m/s)

## 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.  <b>Geral</b> 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

