

Transmissor de velocidade de ar Modelo A2G-20

WIKA folha de dados SP 69.06



Aplicações

- Para medição da velocidade e temperatura de ar e outros gases não-inflamáveis e não-agressivos em dutos de ar fresco e exausto
- Projetado para conexão direta ao sistema de controle ou ao sistema de automação predial

Características especiais

- Sinal elétrico de saída DC 0 ... 10 V ou 4 ... 20 mA, pode ser selecionado diretamente no instrumento através um jumper
- Sinal de saída para velocidade e temperatura do ar em um instrumento
- Com sinal de saída (opcional)
- Flange de montagem para montagem em tubulações circulares de ventilação ou dutos retangulares de ventilação
- Não requer manutenção



Transmissor de velocidade de ar, modelo A2G-20

Descrição

O transmissor de velocidade de ar, modelo A2G-20 é utilizado para medição de taxas de ar de meios gasosos em aplicações de ventilação e ar condicionado. Adicionalmente, o A2G-20 possui uma medição integrada de temperatura.

Sinais de saída elétrica para ambas grandezas (DC 0 ... 10 V ou 4 ... 20 mA; ajustável no instrumento através jumper) habilitam a conexão direta ao sistema de controle ou sistema de automação predial.

Um sinal adicional de saída (opcional) habilita a operação flexível para controlar outros componentes de um sistema de ventilação e ar condicionado.

O display LCD (opcional) e a navegação clara de menu habilita um comissionamento fácil e que poupa tempo.

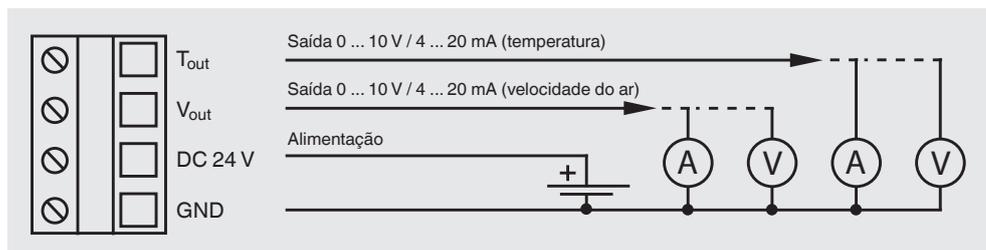
Especificações

Transmissor de velocidade de ar, modelo A2G-20	
Elemento de medição	Pt1000 e NTC10k
Faixa de medição ■ Velocidade do ar ■ Temperatura	0 ... 2 m/s, 0 ... 10 m/s ou 0 ... 20 m/s podem ser selecionadas no instrumento através de jumpers 0 ... 50 °C
Exatidão ■ Velocidade do ar ■ Temperatura	Faixa de medição 0 ... 2 m/s: < 0,1 m/s +5 % da leitura Faixa de medição 0 ... 10 m/s: < 0,5 m/s +5 % da leitura Faixa de medição 0 ... 20 m/s: < 1,0 m/s +5 % da leitura < 0,5 °C (v > 0,5 m/s)
Fonte de alimentação U_B	DC 24 V/AC 24 V ±10 %
Sinal de saída ■ Velocidade do ar ■ Temperatura	DC 0 ... 10 V (linear a m/s): Carga mín. 1 kΩ 4 ... 20 mA (linear a m/s): Carga máx. 400 Ω DC 0 ... 10 V (linear a °C): Carga mín. 1 kΩ 4 ... 20 mA (linear a °C): Carga máx. 400 Ω
Conexão elétrica	Terminais de parafuso Prensa do cabo M16 máx. 1,5 mm ²
Caixa	Plástico (ABS)
Tipo de montagem	Instalação em duto
Acessórios padrões	Flange de montagem
Display LCD (opção)	Display de 3 ½ dígitos com iluminação de fundo Tamanho: 46,7 x 12,7 mm
Saída de chaveamento (opção)	3 terminais de parafuso máx. 1,5 mm ² (NC, COM, NO) Relé (livre de potência, contato reversível, máx. AC 250 V, 6 A, DC 30 V, 6 A, limite de chaveamento e histerese ajustáveis)
Temperaturas permissíveis ■ Temperatura ambiente ■ Temperatura de meio	0 ... 50 °C, máx. 85 % r. h. 0 ... 50 °C, máx. 85 % r. h.
Grau de proteção	IP54
Peso	220 g

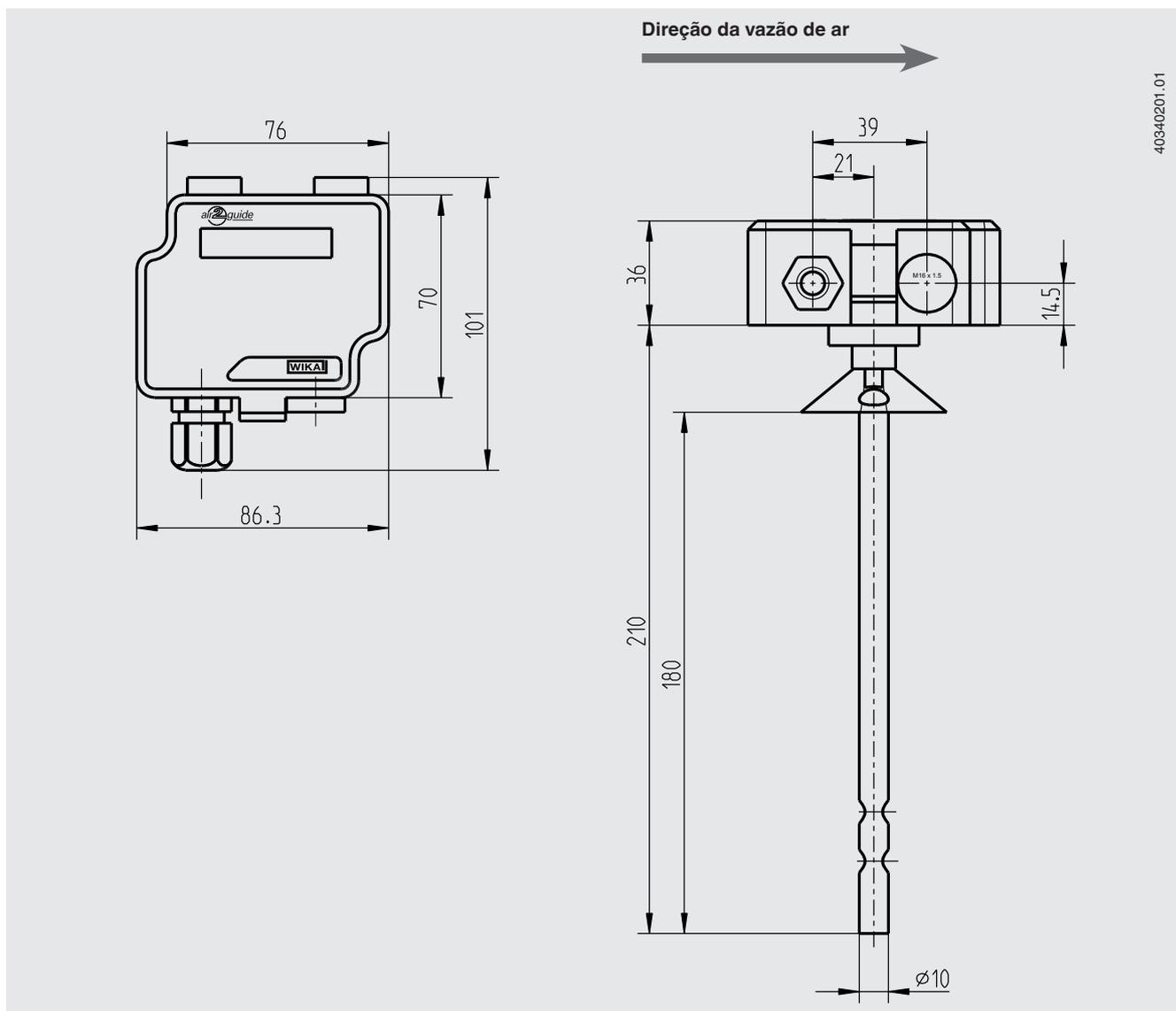
Opções

- LCD para indicação dos valores medidos
- Display LC para indicação do valor medido e relé (livre de potência, contato reversível, máx. AC 250 V, 6 A, DC 30 V, 6 A, limite de chaveamento e histerese ajustáveis)

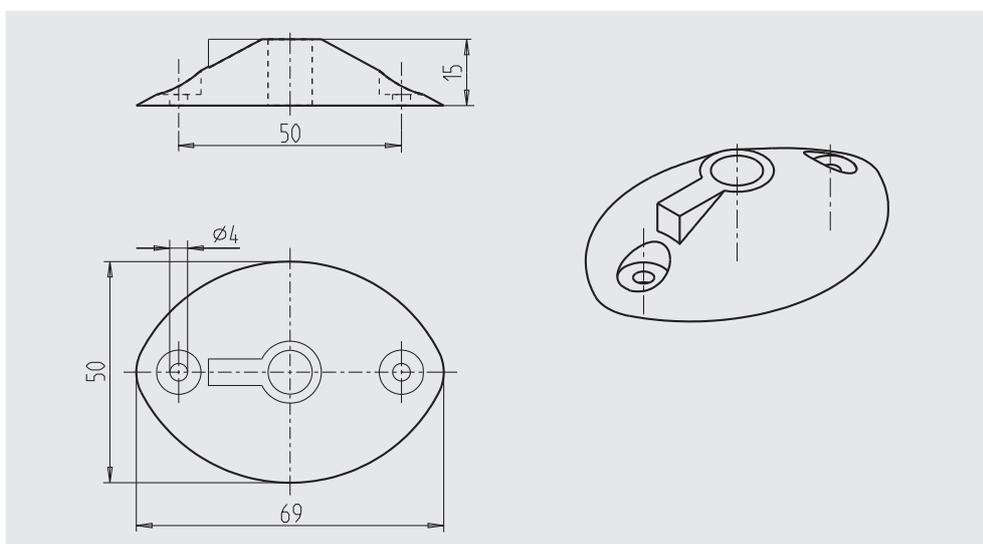
Conexão elétrica



Dimensões em mm



Acessórios padrão: Flange de montagem



Certificados (opcional)

- 2.2 relatório de teste

Escopo de fornecimento

- Transmissor de velocidade de ar
- Flange de montagem
- Disponível em três versões
 - Sem display
 - Com display
 - Com display e sinal de saída

Informações para cotações

Modelo / Opções

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKAI do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
Fax +55 15 3266-1196
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br