

# Instrumento de medición de velocidad del aire

## Modelo A2G-20

Hoja técnica WIKA SP 69.06



### Aplicaciones

- Para la medición de la velocidad del aire y de la temperatura de aire y otros gases no combustibles y no agresivos en conductos de suministro y escape de aire
- Construido para la integración directa en sistemas de control/regulación o la automatización de edificios

### Características

- Señal de salida eléctrica DC 0 ... 10 V ó 4 ... 20 mA, seleccionable directamente en el instrumento mediante jumper
- Señal de salida para velocidad y temperatura del aire en un solo instrumento
- Con salida de conexión
- Brida de montaje para montaje en tubo de ventilación redondo o conducto de ventilación rectangular
- No requiere mantenimiento



### Medidor de velocidad del aire con pantalla LC, modelo A2G-20

### Descripción

El instrumento de medición de velocidad del aire modelo A2G-20 se utiliza para medir las velocidades de flujo de medios gaseosos en sistemas de ventilación y climatización. El modelo A2G-20 dispone además de una medición de temperatura integrada.

Señales de salida eléctricas para ambas magnitudes a medir (DC 0 ... 10 V o 4 ... 20 mA, ajustable en el instrumento mediante jumpers) permiten la conexión directa a sistemas de control y regulación o al sistema de automatización de edificios.

Una salida de conexión adicional permite un uso flexible para la activación de otros componentes de una instalación de ventilación y climatización

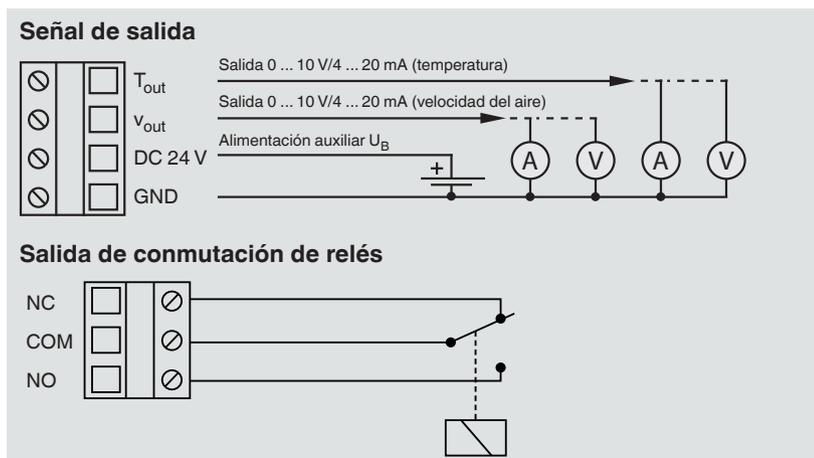
El indicador LC y el menú de navegación permiten una puesta en marcha sencilla y rápida.

## Datos técnicos

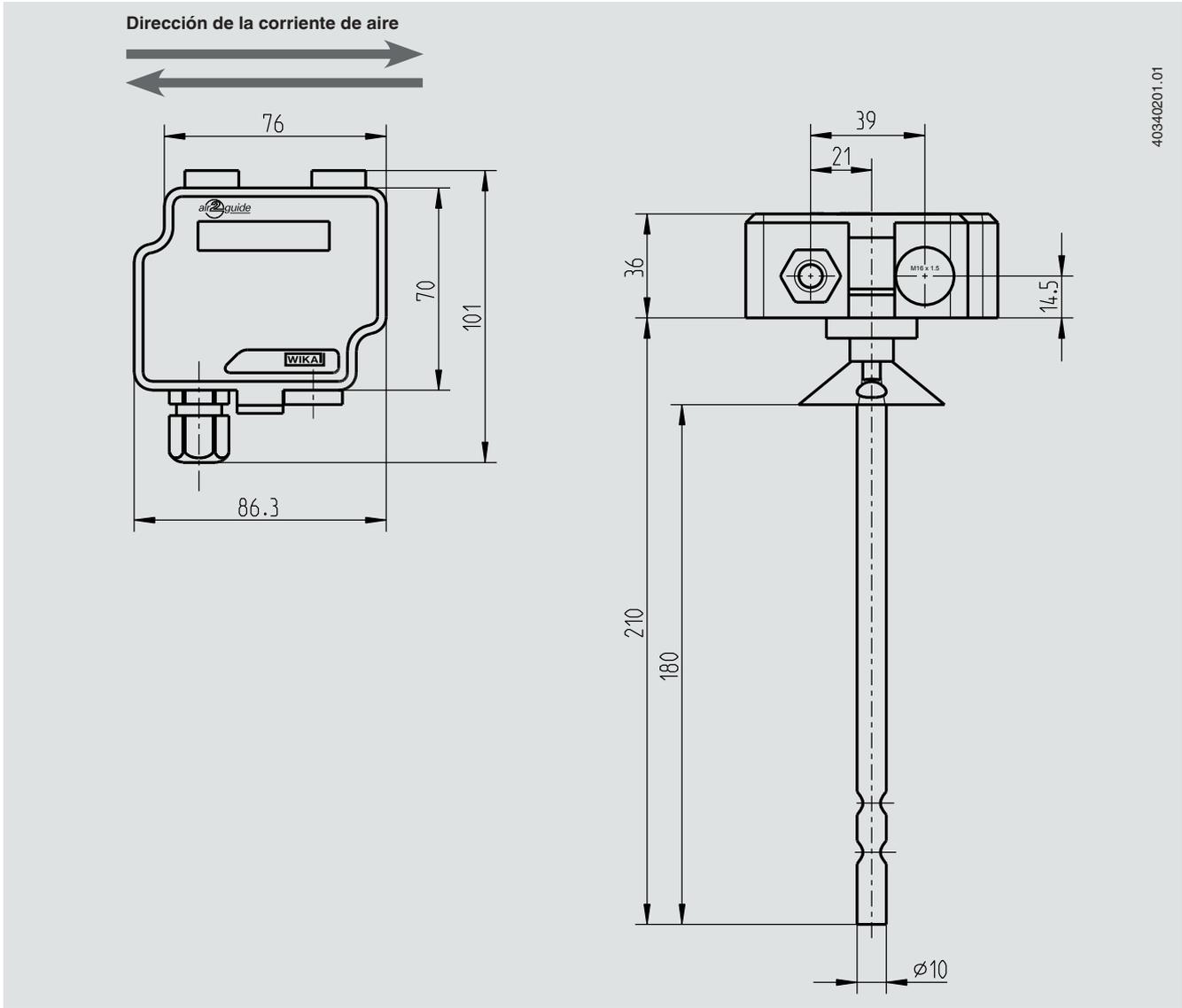
Instrumento de medición de velocidad del aire, modelo A2G-20	
<b>Versión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Versión sin pantalla LC</li> <li>■ Versión con pantalla LC</li> <li>■ Versión con indicador y salida de conexión</li> </ul>
<b>Elemento sensible</b>	Pt1000 (velocidad del aire) y NTC10k (temperatura)
<b>Rango de medición</b>	
Velocidad del aire	0 ... 2 m/s [0 ... 7 ft/s], 0 ... 10 m/s [0 ... 33 ft/s] o 0 ... 20 m/s [0 ... 66 ft/s], ajustable en el instrumento mediante jumpers
Temperatura	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
<b>Exactitud</b>	
Velocidad del aire	Rango de medición: 0 ... 2 m/s: <0,2 m/s [0,3 ft/s] +5 % del valor de medición Rango de medición: 0 ... 10 m/s: <0,5 m/s [1,6 ft/s] +5 % del valor de medición Rango de medición: 0 ... 20 m/s: <1,0 m/s [3,3 ft/s] +5 % del valor de medición
Temperatura <sup>1)</sup>	< 0,5 °C [0,9 °F] (v > 0,5 m/s)
<b>Alimentación auxiliar U<sub>B</sub></b>	DC 24 V/AC 24 V ±10 %
<b>Señal de salida</b>	
Velocidad del aire	DC 0 ... 10 V (lineal a m/s): Carga mín. 1 kΩ 4 ... 20 mA (lineal a m/s): carga máx. 400 Ω
Temperatura	DC 0 ... 10 V (lineal a °C): Carga mín. 1 kΩ 4 ... 20 mA (lineal a °C): carga máx. 400 Ω
<b>Conexión eléctrica</b>	Bornes roscados Prensaestopa M16 máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Salida de conmutación</b>	3 bornes roscados máx. 1,5 mm <sup>2</sup> (NC, COM, NO) Relé (libre de potencial, conmutador, máx. AC 250 V, 6 A, DC 30 V, 6 A, umbral de conmutación y histéresis ajustables)
<b>Caja</b>	Plástico (ABS)
<b>Pantalla LCD</b>	Indicador de 3 ½ dígitos con retroiluminación Tamaño: 46,7 x 12,7 mm
<b>Temperaturas admisibles</b>	
Medio	0 ... 50 °C, máx. 95 % h.r.
Ambiente	0 ... 50 °C, máx. 95 % h.r.
<b>Tipo de protección según IEC/EN 60529</b>	IP54
<b>Peso</b>	220 g
<b>Montaje</b>	Instalación en conductos mediante brida de montaje

1) La unidad está calibrada a 22 °C [71,6 °F].

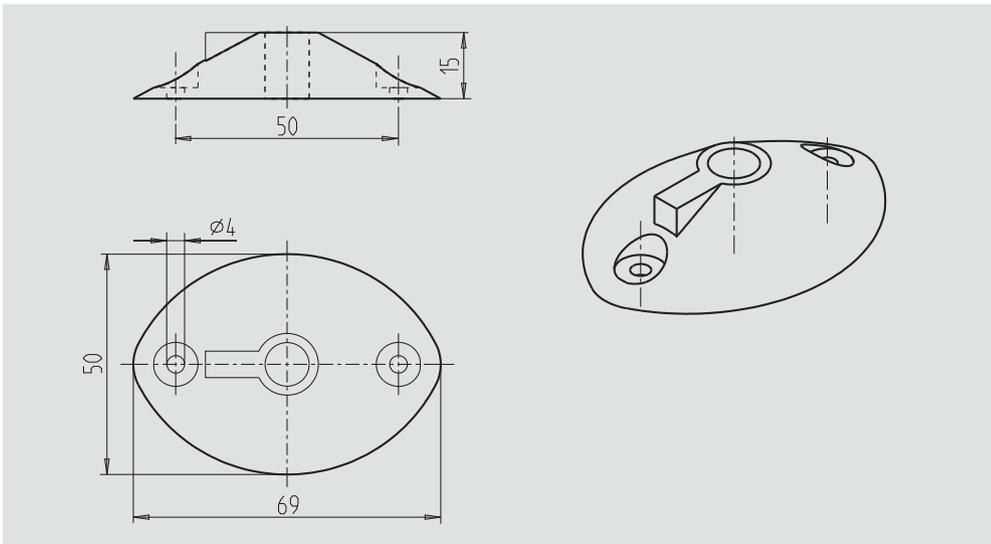
## Conexión eléctrica



# Dimensiones en mm



## Brida de montaje



## Certificados (opción)

### ■ 2.2 Certificado de prueba

### Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Versión / Opciones

© 02/2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

