Instrumento de medición de velocidad del aire
Modelo A2G-20

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.

WIKA
Part of your business

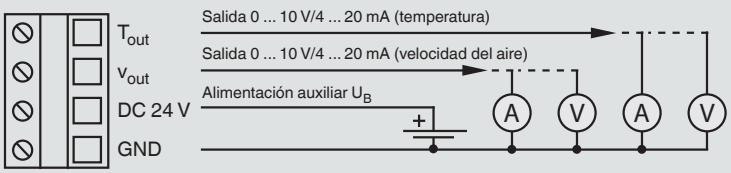
Datos técnicos

Instrumento de medición de velocidad del aire, modelo A2G-20	
Versión	■ Versión sin pantalla LC ■ Versión con pantalla LC ■ Versión con indicador y salida de conexión
Elemento sensible	Pt1000 (velocidad del aire) y NTC10k (temperatura)
Rango de medición	
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]
Exactitud	
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 [1)]	< 0,5 °C [0,9 °F] (v > 0,5 m/s)
Alimentación auxiliar U_B	DC 24 V/AC 24 V ±10 %
Señal de salida	
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
Conexión eléctrica	Bornes roscados Prensaestopa M16 máx. 1,5 mm²
Salida de conmutación	3 bornes roscados máx. 1,5 mm² (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)
Caja	Plástico (ABS)
Pantalla LCD	Indicador de 3 ½ dígitos con retroiluminación Tamaño: 46,7 x 12,7 mm
Temperaturas admisibles	
Medio	0 … 50 °C, máx. 95 % h.r.
Ambiente	0 … 50 °C, máx. 95 % h.r.
Tipo de protección según IEC/EN 60529	IP54
Peso	220 g
Montaje	Instalación en conductos mediante brida de montaje

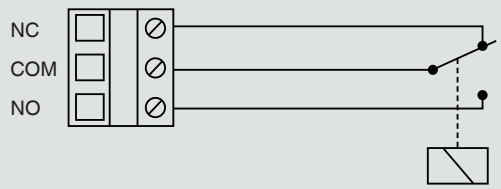
1) La unidad está calibrada a 22 °C [71,6 °F].

Conexión eléctrica

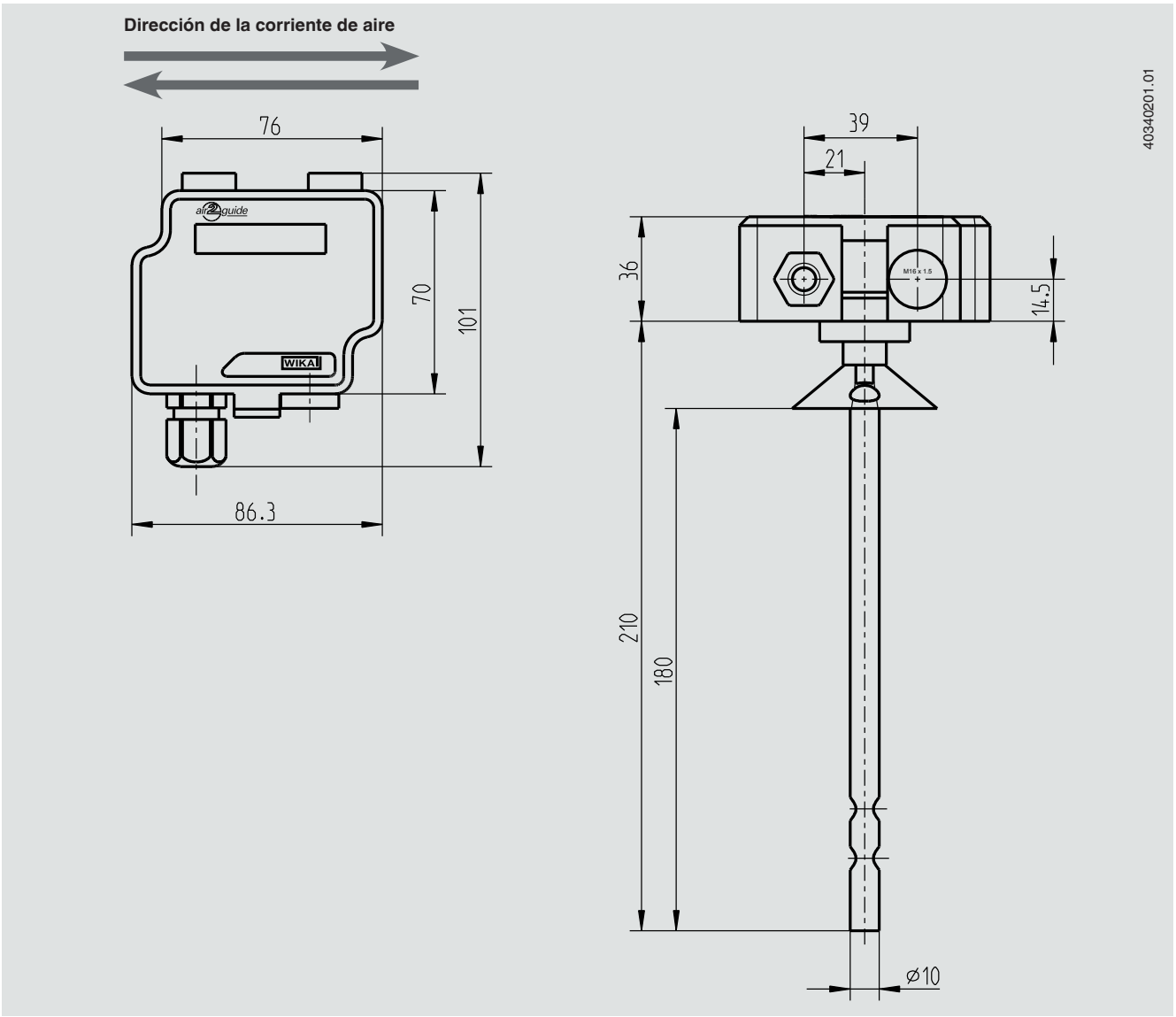
Señal de salida



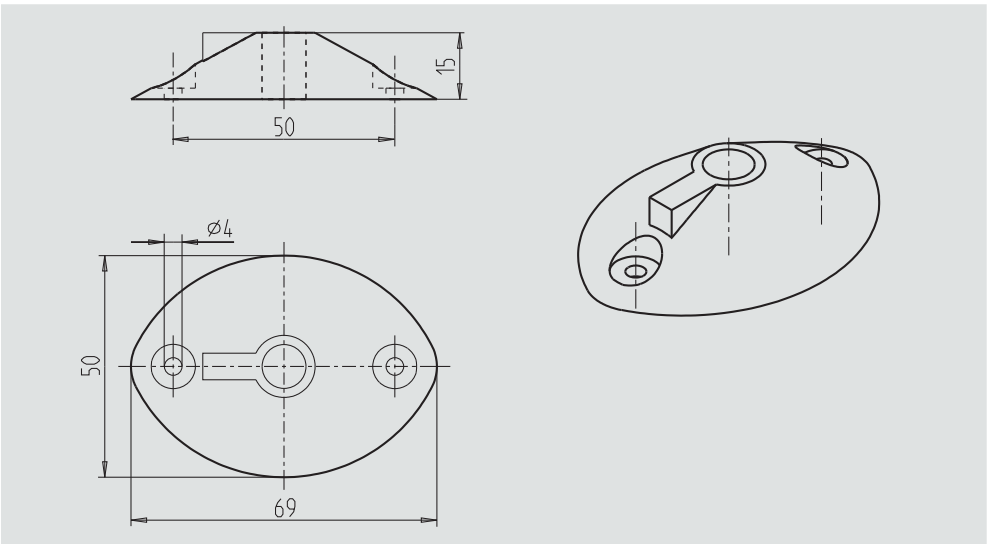
Salida de conmutación de relés



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.

10/2021 ES based on 03/2021 EN

GAVASA
Instrumentación y control industrial

C/ Resina 22-24 Nave 10-B
28021 Madrid
Telf: 91 723 09 30 Fax: 91 796 13 47
E-mail: comercial@gavasa.com
Http: //gavasa.com