

Sensor de conductos de ventilación Para humedad relativa y temperatura Modelo A2G-70

Hoja técnica WIKA TE 62.91



otras homologaciones
véase página 4



Aplicaciones

- Para la medición de humedad relativa y temperatura en medios gaseosos de sistemas ventilación y de aire acondicionado

Características

- Señal de salida eléctrica DC 0 ... 10 V
- Montaje fácil
- Diseño compacto y robusto
- Señal de salida Modbus® (opción)
- No requiere mantenimiento



Sensor de conducto de ventilación, modelo A2G-70

Descripción

El sensor de conducto de ventilación modelo A2G-70 es un sensor de humedad relativa con medición de temperatura integrado, adecuado para el montaje directo en un tubo de ventilación redondo o un conducto rectangular.

La brida de montaje regulable permite una instalación rápida. El indicador iluminado (opcional) procura una buena legibilidad incluso a distancia. El A2G-70 tiene una tapa sin rosca para un cableado y puesta en servicio rápidos.

La medición de la humedad relativa y la temperatura del aire como la base de la demanda para el control/la regulación, está cobrando cada vez más importancia en la ingeniería de ventilación y climatización. El A2G-70 registra la humedad relativa y la temperatura del aire con un sensor capacitivo. Las señales del sensor para ambas magnitudes de medición son transmitidas al control/la regulación o al sistema automático de edificios con señales de salida analógicas (0 ... 10 V) o protocolo digital Modbus®.

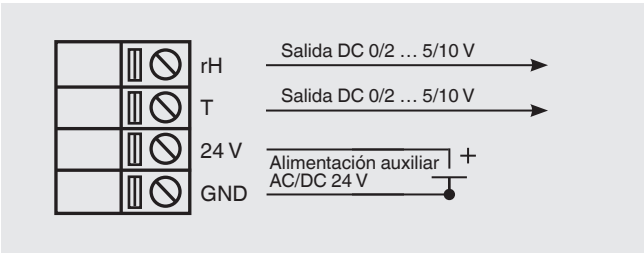
Datos técnicos

Sensor de conducto de ventilación, modelo A2G-70	
Rango de medición	
■ Temperatura	0 ... 50 °C
■ Humedad relativa del aire	0 ... 100 %
Exactitud	
■ Temperatura	< 0,5 °C
■ Humedad relativa del aire	±4 % (para rango de medida 0 ... 90 %)
Longitud de montaje	183 mm
Alimentación auxiliar U_B	AC 24 V o DC 24 V ±10 %
Consumo de energía eléctrica	máx. 150 mA
Conexión eléctrica	Prensaestopa M16 Bornes roscados máx. 1,5 mm ²
Señal de salida	CC 0 ... 10 V, carga mín. 1 kΩ
Material	
■ Caja	Plástico (ABS)
■ Tapa	PVC
■ Casquillo del sensor	Plástico (ABS)
■ Brida de montaje	LLPDP
Temperaturas admisibles	
■ Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
■ Temperatura de servicio	0 ... 50 °C (en el sensor)
Humedad relativa ambiente	0 ... 95 %, sin condensación
Tipo de protección	IP20
Peso	150 g

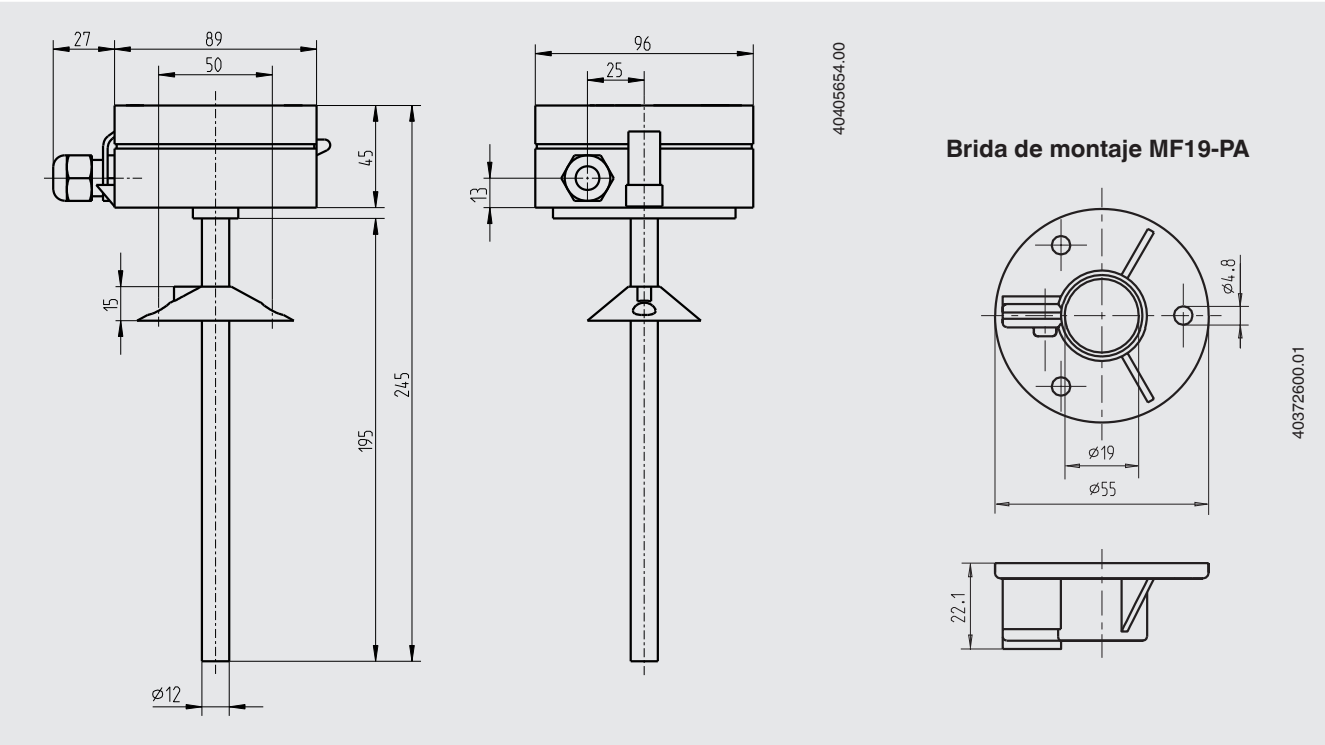
Versión Modbus® (opción)

Comunicación Modbus®	
Protocolo	Modbus® mediante puerto serial
Modo de transmisión:	RTU
Interfaz	RS-485
Formato de byte	(11 bits) en modo RTU Sistema de codificación: binario de 4 bits Bits por byte: - 1 bit de inicio - 8 bits de datos, primero se envía el bit menos significativo - 1 bit para paridad - 1 bit de parada
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400 - ajustable en la configuración
Direcciones Modbus®	1 ... 247 direcciones seleccionable en el menú de configuración




Conexión eléctrica



Dimensiones en mm



Homologaciones

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none">■ Directiva de EMC■ Conformidad RoHS■ Directiva WEEE	Unión Europea
	EAC (opción) Certificado de importación	Comunidad Económica Euroasiática
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	MTSCHS (opción) Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán

Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Volumen de suministro

- Sensor de temperatura de conducto de ventilación digital
- Brida de montaje

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / opciones

© 08/2008 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.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es