DISAI
Automatic Systems
T· 962 448 450 www.disai.net

Caudalímetro
Tipo A2G-25, air2guide F

Aplicaciones

- Manómetro para medir el caudal en conductos de ventilación de aire y otros gases no combustibles y no agresivos.
- Para el funcionamiento en ventiladores de varios fabricantes

Características

- Montaje fácil
- Pantalla de uso fácil
- Pantalla LCD bien legible
- Compensada en temperatura
- Construcción compacta y robusta

Caudalímetro air2guide F
Tipo A2G-25

Descripción

Versión
Conforme a los requisitos CE Directiva EMC 89/336/CE y Directiva RoHS 2002/95/CE

Precisión
con 1000 y 2000 Pa: ±5 Pa + ±1,5 % de la pantalla
con 5000 y 7000 Pa: ±7 Pa + ±1,5 % de la pantalla

Rango de visualización
0 ... 1000, 0 ... 2000, 0 ... 5000 ó 0 ... 7000 Pa
Unidades seleccionables en la pantalla: m^3/s, m^3/h, cfm, l/s, scfh, lpm, mbar, mmWC, inchWC, kPa ó Pa

Estabilidad a largo plazo [1)]
con 1000 y 2000 Pa: ±8 Pa
con 5000 y 7000 Pa: ±24 Pa

Presión máx de trabajo
25 kPa

Temperatura admisible
Ambiente: -20 … +70 °C
Servicio: -5 … +50 °C

Humedad ambiente admisible
0 ... 95 % rF, sin condensación

Tipo de protección
IP 54 según EN 60 529 / IEC 529

Peso
150 g

1) Estándar, sin ajuste automático del punto cero

WIKA
Part of your business

Versión estándar

Conexión de proceso
Racor de empalme (ABS)

Elemento de medición
Célula de medición Piezo-eléctrica

Pantalla
Pantalla alfanumérica con interfaz para el usuario del menu

Caja
Plástico (ABS)

Conexión eléctrica
Prensaestopas PG M16
Bornes máx. 1,5 mm²

Señal de salida
V OUT DC 0 … 10 V, carga R mín. 1 kΩ lineal a la unidad de salida ajustada,
P OUT DC 0 … 10 V, carga R mín. 1 kΩ lineal a la unidad de salida ajustada

Tensión de alimentación
AC 24 V ó DC 24 V ±10 %

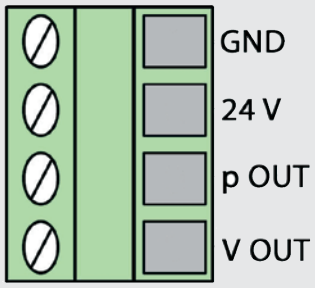
Ajuste del punto cero
En el teclado de la pantalla

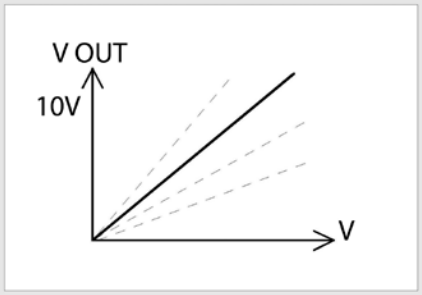
Accesorios estándar
- 2 tornillos para la fijación
- 2 boquillas de canal conexión
- 2 m manguera de PVC díametro interior 4 mm

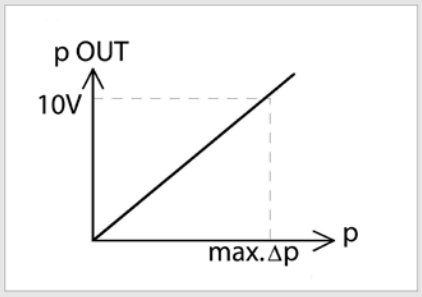
Opciones

- Ajuste automático del punto cero (estabilidad a largo plazo ±1 Pa)

Conexión eléctrica

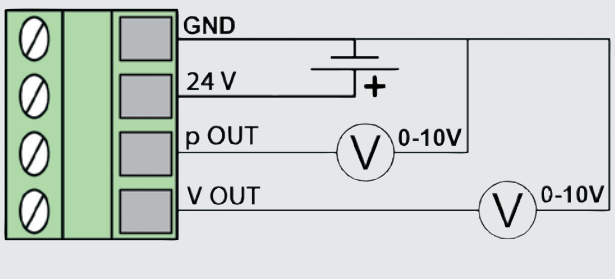




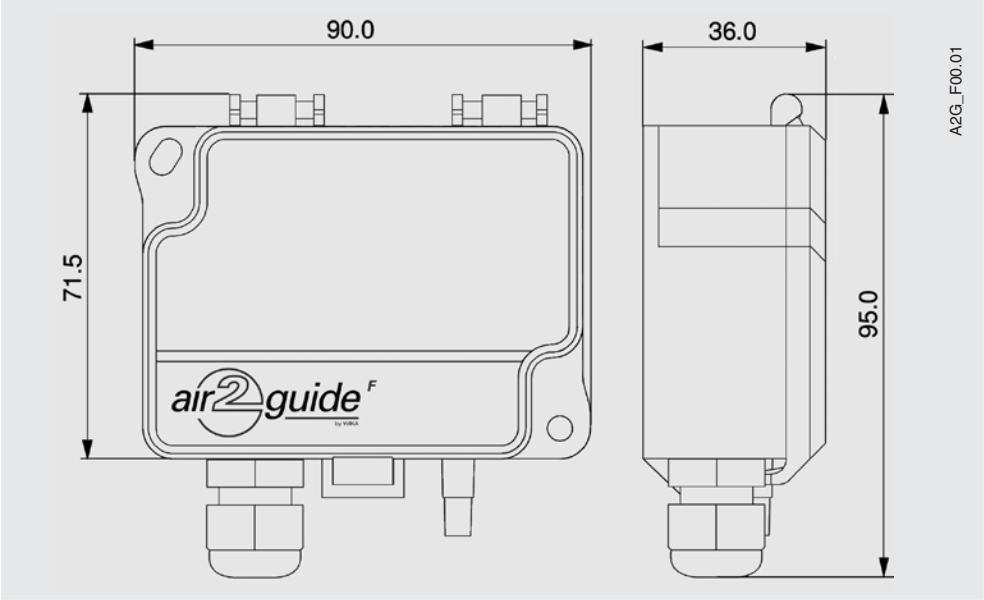


Salida de la escala V modificable (en función de la unidad de salida seleccionada)

Esquema de conexión

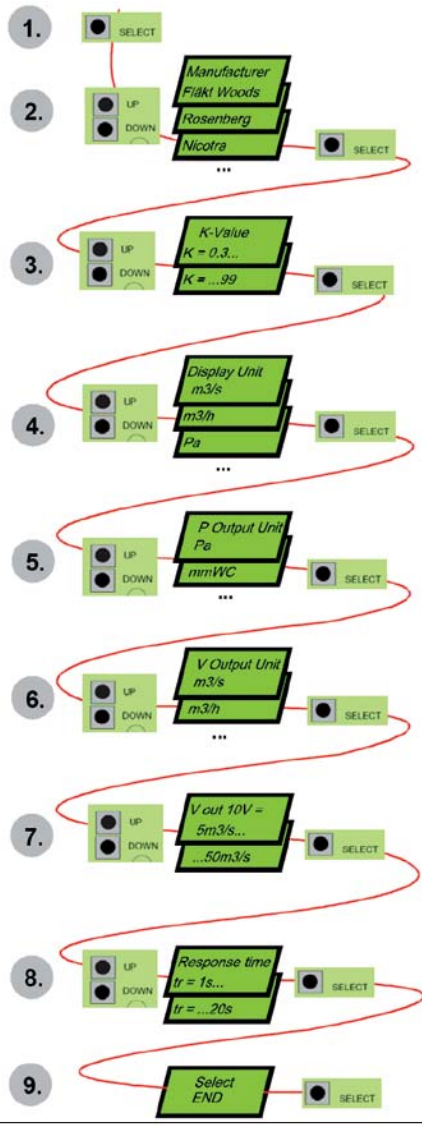


Dimensiones en mm



Selección del menú e instrucciones de inicialización para la instalación

Si no se pulsan las teclas durante de 20 segundos, el instrumento vuelve al modo de indicación.



1. Pulsar la tecla Select durante 2 segundos para volver al menú

2. Seleccionar el fabricante de ventiladores deseado.

3. Cada fabricante de ventiladores tiene un valor K específico.
   El valor K correspondiente pude leerse en la hoja técnica:
   Fläkt Woods (k = 0,3 … 99)
   Rosenberg (k = 37 … 800)
   Nicotra (c = 10 … 1500)
   Comefri (k = 10 … 2000)
   Ziehl (k = 10 … 1500)
   Ebm-Papst (k = 10 … 1500)
   Gebhard (k = 50 … 4700)

4. En la pantalla se visualizan las unidades siguientes:
   m^3/s, m^3/h, cfm, l/s, scfh, lpm, kPa, mbar, mmWS, inchWS o Pa.

5. Unidad de salida de presión (y escala P OUT)

con 1000 Pa	con 2000 Pa	con 5000 Pa	con 7000 Pa
0 ... 1000 Pa	0 ... 2000 Pa	0 ... 5000 Pa	0 ... 7000 Pa
0 ... 10 mbar	0 ... 20 mbar	0 ... 50 mbar	0 ... 70 mbar
0 ... 4 inchWS	0 ... 8 inchWS	0 ... 20 inchWS	0 ... 25 inchWS

El valor máximo corresponde a una señal eléctrica de 10 V

6. Unidad de salida de flujo para definir la escala V OUT

7. Escala V OUT, seleccionable:
   m^3/s → 10 V = 1 … 50 m^3/s
   m^3/h → 10 V = 4000 … 200000 m^3/h
   cfm → 10 V = 2000 … 100000 cfm
   l/s → 10 V = 1000 … 50000 l/s
   scfh → 10 V = 1000000 …6000000 scfh
   lpm → 10 V = 60000 … 3000000 lpm

8. Selección continua del tiempo de respuesta.

9. Pulsar la tecla END
   para volver al modo de indicación.

Indicaciones de pedido

Tipo / Opciones

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.

04/2010 E

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.de
www.wika.de