

Caudalímetro Tipo A2G-25, air2guide F



WIKA Ficha técnica SP 69.04

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 + $\pm 1,5$ % de la pantalla
con 5000 y 7000 Pa: ± 7 Pa + $\pm 1,5$ % de la pantalla

Rango de visualización

0 ... 1000, 0 ... 2000, 0 ... 5000 ó 0 ... 7000 Pa
Unidades seleccionables en la pantalla: m³/s, m³/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

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 menú

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 k Ω lineal a la unidad de salida ajustada,

P OUT DC 0 ... 10 V, carga R mín. 1 k Ω lineal a la unidad de salida ajustada

Tensión de alimentación

AC 24 V ó DC 24 V \pm 10 %

Ajuste del punto cero

En el teclado de la pantalla

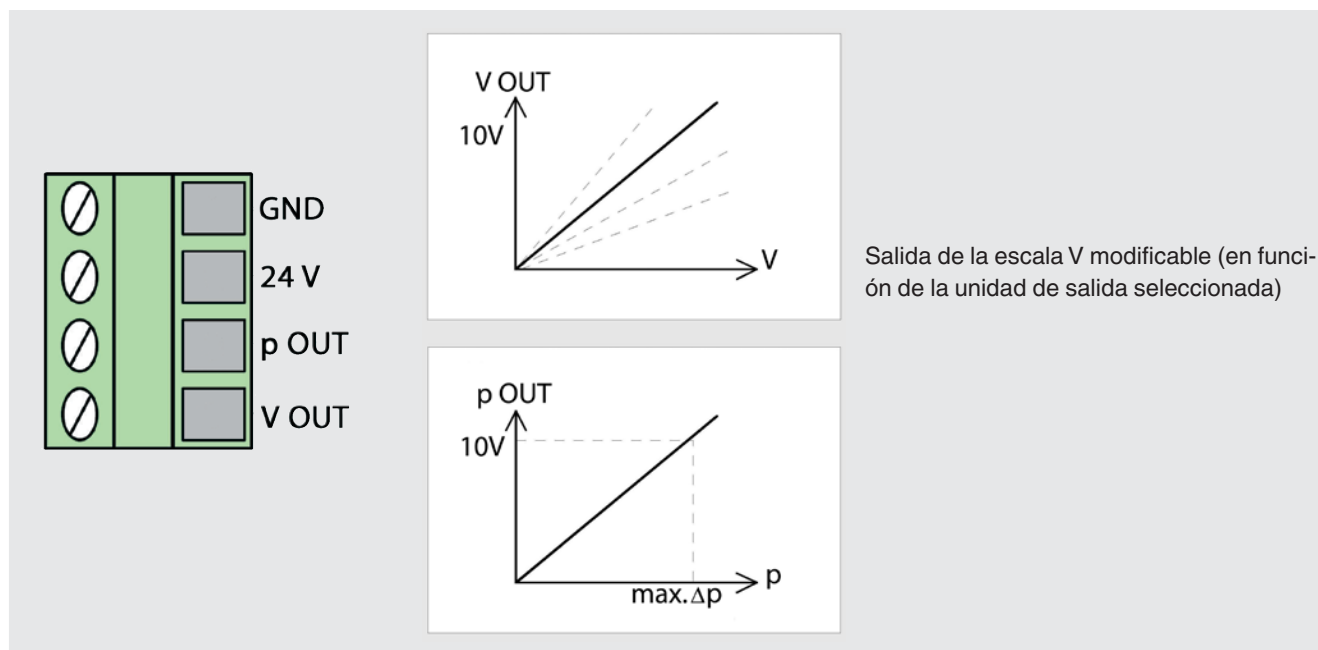
Accesorios estándar

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

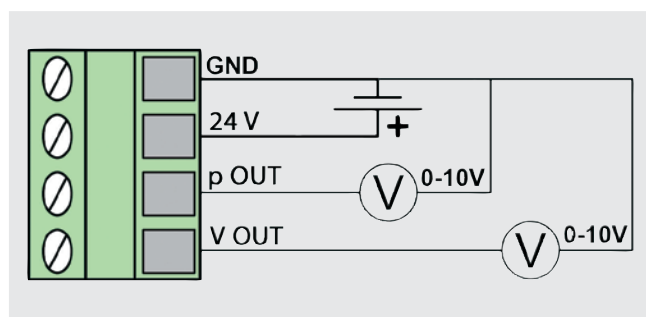
Opciones

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

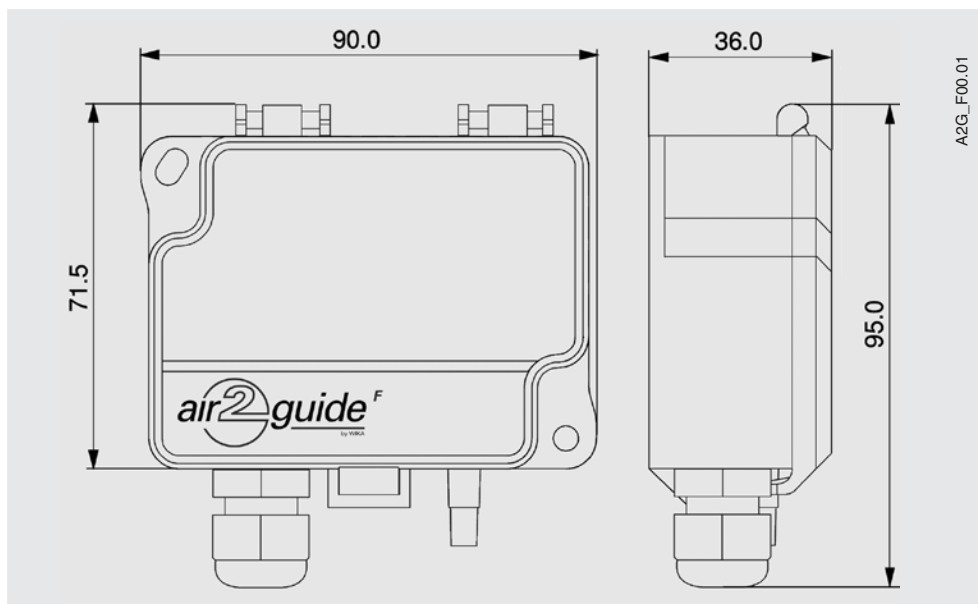
Conexión eléctrica



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 puede 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: m³/s, m³/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:

| | |
|------|----------------------------------|
| m³/s | → 10 V = 1 ... 50 m³/s |
| m³/h | → 10 V = 4000 ... 200000 m³/h |
| cfm | → 10 V = 2000 ... 100000 cfm |
| l/s | → 10 V = 1000 ... 50000 l/s |
| scfh | → 10 V = 100000 ... 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.



C/Ambocadors, 27
Tel. 963 309 020
info@zelsio.com

Pol. Ind. El Oliveral, secció 13
Riba-roja del Túria. Valencia
www.zelsio.com