

# Transmisor de presión diferencial Eco Modelo A2G-55

Hoja técnica WIKA PE 88.04



otras homologaciones  
véase página 4



## Aplicaciones

- Para la medición de presiones diferenciales y estáticas
- Supervisión de filtros
- Control de sobrepresión en salas blancas y laboratorios

## Características

- Señal de salida 0 ... 10 V ó 4 ... 20 mA
- No requiere mantenimiento
- Manejo fácil
- Elevada exactitud



Transmisor de presión diferencial Eco, modelo A2G-55

## Descripción

El transmisor de presión diferencial Eco modelo A2G-55 es adecuado para el registro de caudales de aire reducidos en sistemas de climatización y para la medición de bajas presiones ambientales, salas limpias y laboratorios (aire, gases no agresivos).

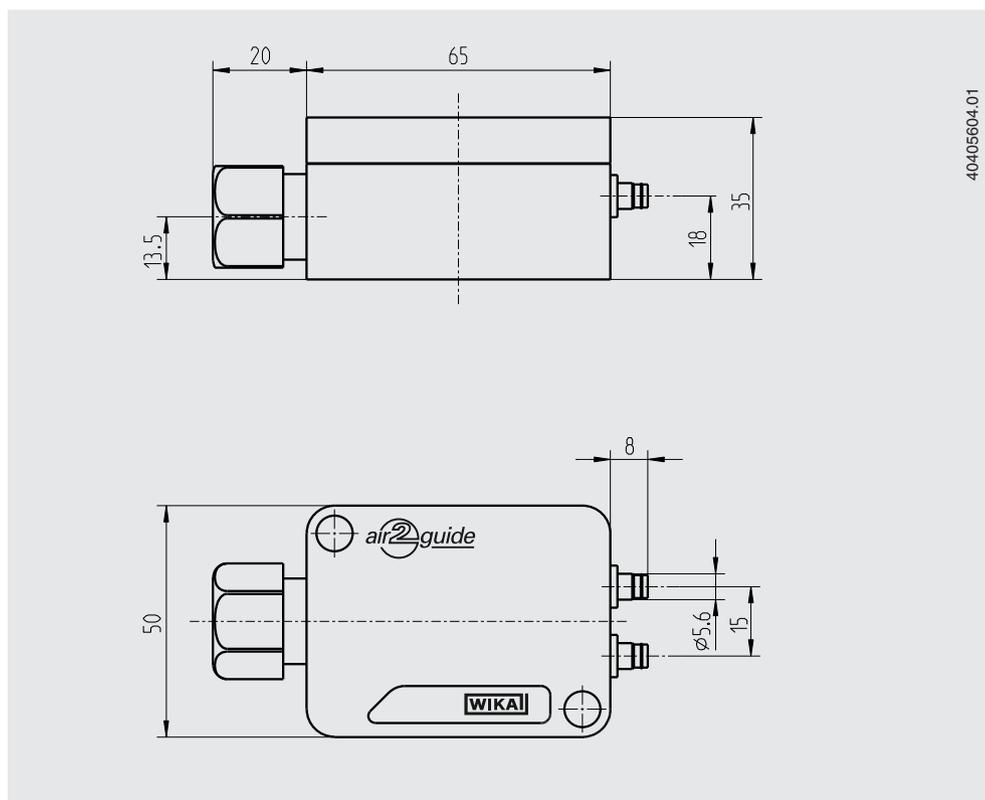
Funciona en base al principio de medición piezorresistivo. Este transmisor de presión diferencial compacto ofrece un rendimiento extraordinario y una elevada calidad a un precio atractivo.

El A2G-55 está disponible en diversos rangos de presión no modificables. Señales de salida analógicas eléctricas para ambos parámetros a medir (0 ... 10 V o 4 ... 20 mA) permiten la conexión directa a sistemas de control y regulación o al sistema de automatización de edificios. Al ser IP65, este instrumento es ideal para el uso en exteriores.

## Datos técnicos

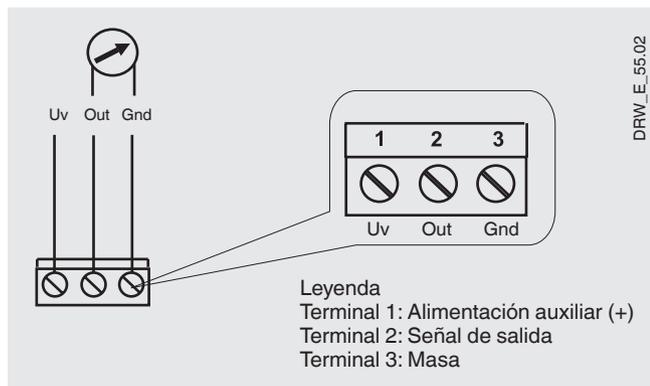
Datos técnicos	
Elemento sensible	Célula de medición Piezo
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 250 Pa</li> <li>■ 0 ... 500 Pa</li> <li>■ 0 ... 750 Pa</li> <li>■ 0 ... 1.000 Pa</li> <li>■ 0 ... 1.250 Pa</li> <li>■ 0 ... 2.500 Pa</li> <li>■ 0 ... 3.750 Pa</li> <li>■ 0 ... 5.000 Pa</li> </ul>
Exactitud	±2,5 % FS
Tipo de montaje	Montaje vertical en pared
Conexión a proceso	Para mangueras con diámetro interior de 5,5 mm
Conexión eléctrica	Prensaestopa M16 Bornes máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Señal de salida	0 ... 10 V (4 ... 20 mA opcional)
Tensión de conexión	DC 13 ... 32 V (AC 13 ... 32 V opcional)
Caja	Plástico (ABS)
Temperaturas admisibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura ambiente -10 ... +50 °C</li> <li>■ Temperatura del medio -10 ... +50 °C</li> </ul>
Tipo de protección	IP65
Peso	70 g

## Dimensiones en mm

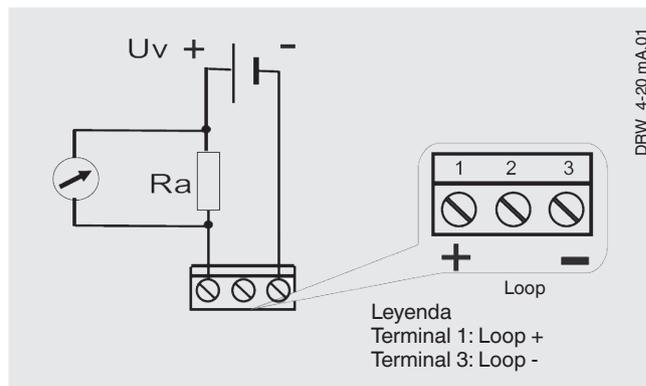


## Conexión eléctrica

### Señal de salida DC 0 ... 10 V, 3 hilos



### Señal de salida 4 ... 20 mA, 2 hilos



## Accesorios

Descripción	Código de artículo	
<b>Mangueras de medición</b>		
	Manguera de PVC, diámetro interior 4 mm, rollo con 25 m	40217841
	Manguera de PVC, diámetro interior 6 mm, rollo con 25 m	40217850
	Manguera de silicona, diámetro interior 4 mm, rollo de 25 m	40208940
	Manguera de silicona, diámetro interior 6 mm, rollo de 25 m	40208958
<b>Boquillas de conexión de canal para manguera de 4 y 6 mm</b> 	40217507	

## Homologaciones

Logo	Descripción	País
	<b>Declaración de conformidad UE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Directiva CEM</li><li>■ Conformidad RoHS</li><li>■ Directiva WEEE</li></ul>	Unión Europea
	<b>EAC (opción)</b> Certificado de importación	Comunidad Económica Euroasiática
	<b>GOST (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Rusia
	<b>KazInMetr (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	<b>MTSCHS (opción)</b> Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	<b>UkrSEPRO (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Ucrania
	<b>Uzstandard (opción)</b> 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

Transmisor de presión diferencial

## Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Rango de medición

© 06/2009 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.

