

# Manómetro diferencial Eco Modelo A2G-05

Hoja técnica WIKA PM 07.42



## Aplicaciones

- Monitorización de la presión diferencial en filtros
- Monitorización de la presión en ventiladores
- Monitorización de la sobrepresión en salas blancas y también, monitorización de la presión negativa y de la sobrepresión en laboratorios y quirófanos

## Características

- Profundidad de inserción muy pequeña
- Montaje sencillo y rápido mediante una brida circular roscada
- Construcción separada de la cámara de medición y del área de visualización
- Elemento de sellado integrado para el montaje directo en un conducto de ventilación
- Es posible el diseño personalizado de la esfera y la escala



**Manómetro diferencial Eco, sin módulo de instalación,  
modelo A2G-05**

## Descripción

El manómetro diferencial Eco modelo A2G-05 se utiliza para supervisión de la presión diferencial en la ingeniería de ventilación y climatización. Los rangos de medición van desde 0 ... 100 Pa hasta 0 ... 6.000 Pa. También se fabrican rangos positivos/negativos desde -50 ... +50 Pa hasta -1.500 ... +1.500 Pa.

La construcción separada de la cámara de medición y del área de visualización asegura que los contaminantes del aire de proceso no se depositen detrás de la mirilla.

El manómetro diferencial está disponible con tipo de protección IP54 e IP65, así como en dos versiones de montaje diferentes.

### Montaje sin brida de montaje roscada

Debido a su pequeña profundidad de inserción, el manómetro diferencial modelo A2G-05 Eco en esta versión es ideal para la instalación empotrada en puertas, paneles y paredes.

### Montaje con brida circular roscada

Dependiendo de la alineación de la brida circular roscada, el dispositivo puede ser montado con los mismos componentes en espesores de pared de 2 ... 10 mm o 29 ... 50 mm.

Esta versión de montaje es destacable por su instalación rápida y sin herramientas.

## Datos técnicos

Manómetro diferencial Eco, modelo A2G-05	
<b>Versión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Versión estándar</li> <li>■ Versión sin silicona</li> </ul>
<b>Diámetro en mm</b>	110
<b>Rango de medición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 100 Pa a 0 ... 6.000 Pa</li> <li>■ -50 ... +50 Pa a -1.500 ... +1.500 Pa</li> <li>Otros rangos a petición</li> </ul>
<b>Unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pa</li> <li>■ kPa</li> <li>■ inWC</li> <li>■ mmWC</li> <li>■ mbar</li> </ul>
<b>Escala</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escala simple</li> <li>■ Escala doble</li> </ul>
<b>Clase de exactitud</b>	
Span ≥ 250 Pa	3,0
Span 101 ... 249 Pa	5,0
Span ≤ 100 Pa	10,0
<b>Conexión a proceso</b>	Conexión fija acodada para mangueras con diámetro interior 4 ... 6 mm
<b>Mecanismo</b>	Transmisión sin contacto (SWISS MOVEMENT)
<b>Materiales</b>	
Componentes de la caja	Plástico, reforzamiento de fibra de vidrio
Membrana divisoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Silicona</li> <li>■ EPDM (con versión sin silicona)</li> </ul>
Mirilla	Policarbonato (estabilizado a los rayos UV)
Esfera	Aluminio
Aguja	Plástico, negro
<b>Aguja ajustable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sin</li> <li>■ Plástico, rojo</li> </ul>
<b>Medio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aire</li> <li>■ Gases no inflamables y no agresivos</li> </ul>
<b>Temperaturas admisibles</b>	
Medio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Ambiente	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
<b>Presión máx. de trabajo (presión estática)</b>	20 kPa
<b>Tipo de protección según IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP54</li> <li>■ IP65</li> </ul>
<b>Peso (sistema de medición de presión)</b>	240 g

## Homologaciones (opcional)

Logo	Descripción	País
	<b>GOST</b> Metrología, técnica de medición	Rusia
	<b>UkrSEPRO</b> Metrología, técnica de medición	Ucrania

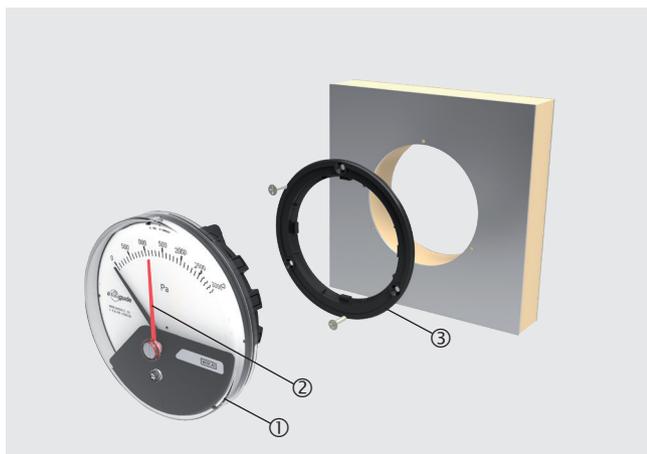
## Certificados (opcional)

- Informe de medición según EN 837
- 2.2 Certificado de prueba según EN 10204
- 3.1 Certificado de inspección según EN 10204

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## Versiones de montaje

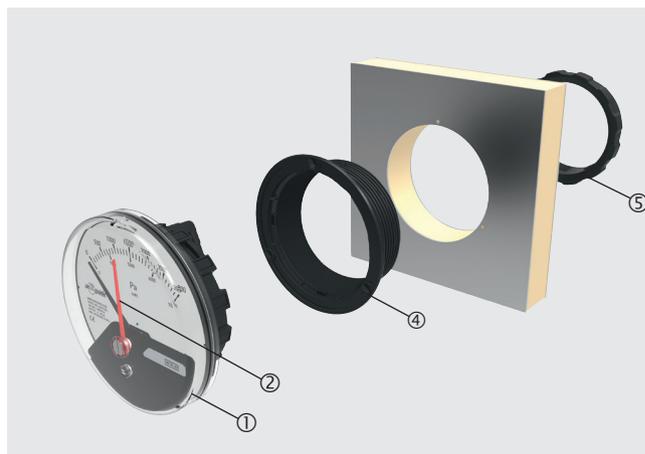
### Con anillo de fijación <sup>1)</sup>



1) Profundidad de montaje 42 mm

2) Para espesores de pared de 2 ... 10 mm y 29 ... 50 mm

### Con brida de montaje roscada <sup>2)</sup>

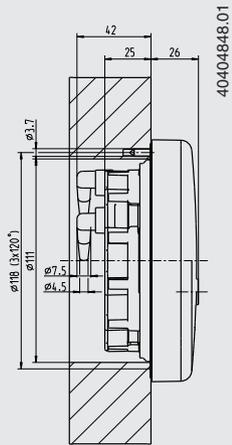
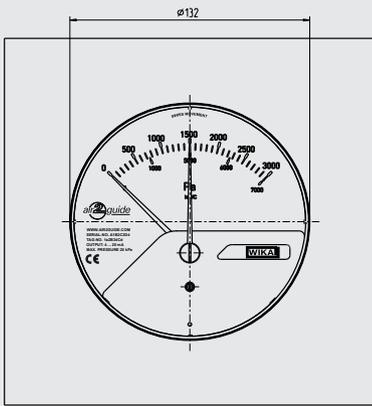


### Leyenda:

- ① Sistema de medición de presión
- ② Aguja de marcaje roja
- ③ Aro de montaje
- ④ Caja para empotrar
- ⑤ Brida de montaje circular roscada

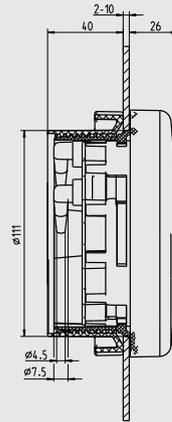
# Dimensiones en mm

Con anillo de fijación, montaje dorsal

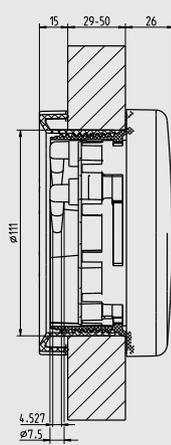


Con brida roscada, montaje dorsal

Variante 1



Variante 2



## Leyenda

Variante 1: Orientación de la brida roscada para espesores de pared de 2 ... 10 mm

Variante 2: Orientación del bisel roscado para espesores de pared de 29 ... 50 mm

## Accesorios

Descripción	Código
 <b>Boquillas para conductos para conectar tubos flexibles de Ø 4 ... 7 mm</b> Longitud de montaje 100 mm Longitud de montaje 150 mm Longitud de montaje 200 mm	
	40232981
	40232999
	40233006
 <b>Mangueras de medición</b> Manguera de PVC, diámetro interior 4 mm, rollo con 25 m Manguera de PVC, diámetro interior 6 mm, rollo con 25 m Manguera de silicona, diámetro interior 4 mm, rollo de 25 m Manguera de silicona, diámetro interior 6 mm, rollo de 25 m	
	40217841
	40217850
	40208940
 <b>Boquillas para conductos par conectar tubos flexibles de Ø 4 ... 6 mm</b>	40217507
 <b>Protección contra las influencias del tiempo</b>	40241564

### Información para pedidos

Modelo / Versión / Rango de medición / Unidad / Escala / Protección de entrada / Aguja de indicación / Versión de montaje / Accesorios / Homologaciones / Certificados / Opciones

© 04/2012 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.

