

Manómetro diferencial Para ventilación y aire acondicionado, DN 110 Modelo A2G-10

Hoja técnica WIKA PM 07.40



otras homologaciones
véase página 3



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

- Montaje rápido y sin herramientas mediante una brida roscada
- Construcción separada de la cámara de medición de presión y del área de visualización
- Elemento de sellado integrado para el montaje directo en el conducto de ventilación o panel de instrumentos
- Disponible con versión para montaje en pared o montaje en panel
- Es posible el diseño personalizado de la esfera y la escala



Manómetro diferencial, versión panelable con brida roscada, modelo A2G-10

Descripción

El manómetro diferencial modelo A2G-10 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 de presión 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.

Versión de montaje empotrado

La versión panelable con brida roscada se caracteriza por un montaje rápido y sin herramientas. La caja para empotrar ofrece dos conexiones IG G 1/8" en la parte posterior, en las que se enroscan las tubuladuras adecuadas.

Versión de montaje mural

En la versión mural, la caja se fija con tres tornillos y luego el sistema de medición de la presión se encaja en ella. La caja mural ofrece dos conexiones IG G 1/8" en la parte posterior, en las que se roscan las tomas adecuadas. La posición de las conexiones puede modificarse girando cada vez 90° la caja mural.

Datos técnicos

Manómetro diferencial, modelo A2G-10	
Versión	■ Versión estándar ■ Versión sin silicona
Diámetro en mm	110
Rango de medición	■ 0 ... 100 Pa a 0 ... 6.000 Pa ■ -50 ... +50 Pa a -1.500 ... +1.500 Pa Otros rangos bajo petición.
Unidad	■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar
Escala	■ Escala simple ■ Escala doble
Clase de exactitud	
≥ 250 Pa	3,0
101 ... 249 Pa	5,0
≤ 100 Pa	10,0
Conexión a proceso	G ½ hembra Conexión de presión roscada (véase "Accesorios") para mangueras de medición con un diámetro interior de 4 ... 6 mm
Mecanismo	Transmisión sin contacto (SWISS MOVEMENT)
Materiales	
Componentes de la caja	Plástico, reforzamiento de fibra de vidrio
Membrana divisoria	■ Silicona ■ EPDM (con versión sin silicona)
Mirilla	Polycarbonato (estabilizado a los rayos UV)
Esfera	Aluminio
Aguja	Plástico, negro
Aguja ajustable	■ Sin ■ Plástico, rojo
Medio	■ Aire ■ Gases no inflamables y no agresivos
Temperatura admisible	
Medio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Ambiente	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Presión máx. de trabajo (presión estática)	20 kPa
Tipo de protección según IEC/EN 60529	■ IP54 ■ IP65
Peso (sistema de medición de presión)	235 g

Homologaciones (opcional)

Logo	Descripción	País
	GOST Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	MTSCHS Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	UkrSEPRO Metrología, técnica de medición	Ucrania

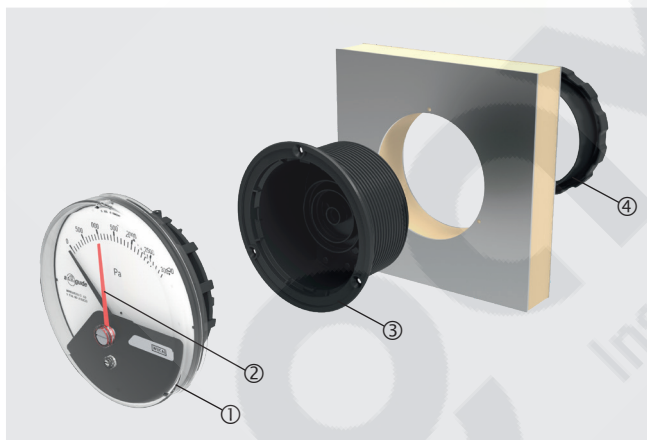
Certificados (opcional)

- 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

Versión de montaje empotrado ¹⁾



1) montaje para espesores de pared de 1 ... 70 mm

Versión de montaje mural



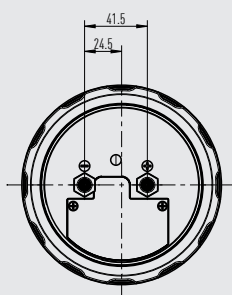
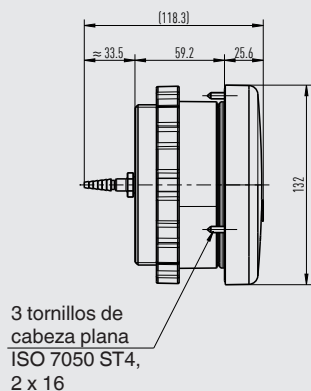
Leyenda

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

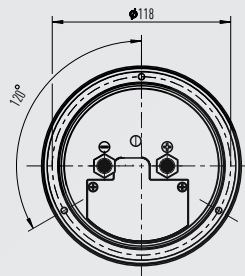
Dimensiones en mm

Versión para empotrar con brida roscada

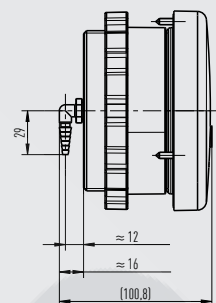
Variante 1



(vista sin anillo de montaje)



Variante 2

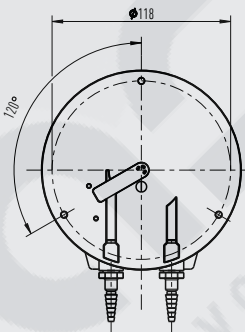
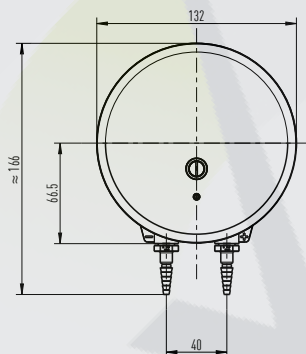
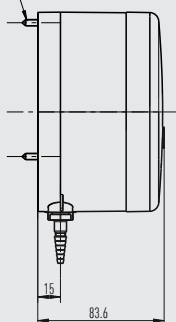


40398504.03

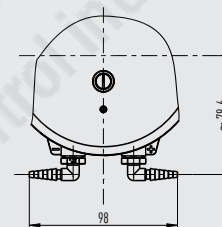
Versión de montaje mural

Variante 1

3 tornillos de cabeza plana
ISO 7050 ST4,
2 x 16



Variante 2



40398504.03

Leyenda

Variante 1: Con conexión de presión roscada, recta, Ø 4 ... 6 mm

Variante 2: Con conexión de presión roscada, angular, Ø 4 ... 6 mm

Accesorios

Descripción	Código
Conexiones a proceso	
	Conexión de presión roscada, recta, Ø 4 ... 6 mm 40423607
	Conexión de presión roscada, acodada, Ø 4 ... 6 mm 40423526
	Con rosca de montaje G 1/8 para tubos de 6,35 mm [1/4"] 40232867
	Conexión para mangueras de Ø 4 ... 7 mm 40232484
Boquillas para montaje en conducto, para conectar tubos flexibles de Ø 4 ... 7 mm	
	Longitud de montaje 100 mm 40232981
	Longitud de montaje 150 mm 40232999
	Longitud de montaje 200 mm 40233006
Tubos flexibles	
	Tubo flexible de PVC, diámetro interior 4 mm, rollo con 25 m 40217841
	Tubo flexible de PVC, diámetro interior 6 mm, rollo con 25 m 40217850
	Tubo flexible de silicona, diámetro interior 4 mm, rollo de 25 m 40208940
	Tubo flexible de silicona, diámetro interior 6 mm, rollo de 25 m 40208958
	Boquillas para conductos, para conectar tubo flexible de Ø 4 ... 6 mm 40217507
	Protección contra inclemencias meteorológicas 40241564

Información para pedidos

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

© 09/2008 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.