

Manômetro diferencial Eco Modelo A2G-05

WIKA folha de dados PM 07.42



Aplicações

- Monitoramento de pressão diferencial para filtros
- Monitoramento de pressão para ventiladores
- Monitoramento de sobrepressão para salas limpas e também monitoramento de sub e sobrepressão para laboratórios e salas de operações

Características especiais

- Profundidade de inserção muito pequena
- Montagem simples e rápida através do painel rosqueado
- Construção separada da câmara de medição e área de exibição
- Elemento de vedação integrado para montagem direta em duto de ventilação
- Possibilidade de design individual do mostrador e escala



Manômetro diferencial Eco, sem módulo incorporado, modelo A2G-05

Descrição

O manômetro diferencial Eco, modelo A2G-05, é utilizado para o monitoramento da pressão diferencial em aplicações de ventilação e ar condicionado. As faixas de medição abrangem de 0 ... 100 Pa até 0 ... 6.000 Pa. Faixas positivas/negativas podem ser atendidas de -50 ... +50 Pa até -1.500 ... +1.500 Pa.

A construção separada da câmara de medição e área de indicação, garante que impurezas do ar de processo não sejam depositadas na parte traseira do visor.

O manômetro diferencial está disponível com grau de proteção IP54 e IP65, bem como em duas versões de montagem diferentes.

Montagem sem painel rosqueado

Devido à sua pequena profundidade de inserção, o manômetro diferencial, modelo A2G-05 Eco, nesta versão é ideal para a instalação em recesso em portas, painéis de caixa e paredes.



Montagem com painel rosqueado

Dependendo do alinhamento do painel rosqueado, o instrumento pode ser montado com os mesmos componentes em espessuras de parede de 2 ... 10 mm ou 29 ... 50 mm. Essa versão de montagem é notável por sua instalação rápida e sem ferramentas.

Especificações

Manômetro diferencial Eco, modelo A2G-05	
Versão	<ul style="list-style-type: none">■ Construção padrão■ Versão sem silicone
Dimensão nominal em mm	110
Faixa de medição	<ul style="list-style-type: none">■ 0 ... 100 Pa até 0 ... 6.000 Pa■ -50 ... +50 Pa até -1.500 ... +1.500 Pa Outras faixas maiores ou menores sob consulta
Unidade	<ul style="list-style-type: none">■ Pa■ kPa■ polCA■ mmWC■ mbar
Escala	<ul style="list-style-type: none">■ Escala simples■ Escala dupla
Classe de exatidão	
Faixa de medição ≥ 250 Pa	3,0
Faixa de medição 101 ... 249 Pa	5,0
Faixa de medição ≤ 100 Pa	10,0
Conexão ao processo	Conexão fixa em forma angular para mangueiras com diâmetro interno de 4 ... 6 mm
Movimento	Transmissão livre de contato (SWISS MOVEMENT)
Materiais	
Componentes da caixa	Plástico, reforçado com fibra de vidro
Diafragma de separação	<ul style="list-style-type: none">■ Silicone■ EPDM (com versão livre de silicone)
Visor	Policarbonato (estabilizado à luz UV)
Mostrador	Alumínio
Ponteiro	Plástico, preto
Ponteiro de marcação	<ul style="list-style-type: none">■ Sem■ Plástico, vermelho
Meio	<ul style="list-style-type: none">■ Ar■ Gases não inflamáveis e não agressivos
Temperaturas permissíveis	
Meio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Ambiente	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Pressão máx. de operação (pressão estática)	20 kPa
Grau de proteção conforme IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none">■ IP54■ IP65
Peso (sistema de medição de pressão)	240 g

Certificações (opcional)

Logo	Descrição	País
	GOST Metrologia, calibração	Rússia
	UkrSEPRO Metrologia, calibração	Ucrânia

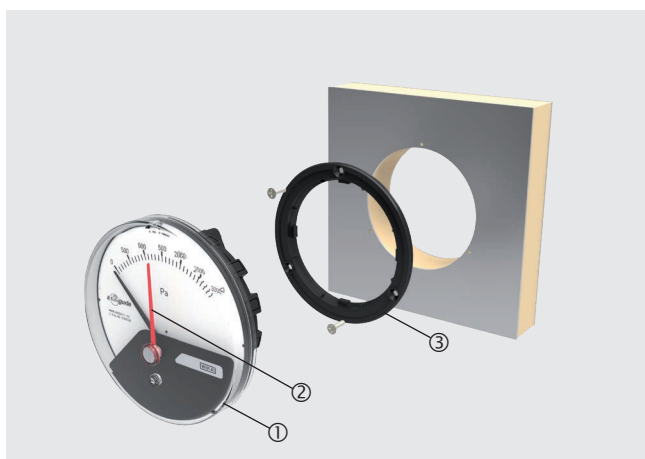
Certificados (opcional)

- Relatório de medição conforme EN 837
- 2.2 relatório de teste conforme EN 10204
- 3.1 certificado de inspeção conforme EN 10204

Aprovações e certificados, veja o site

Versões de montagem

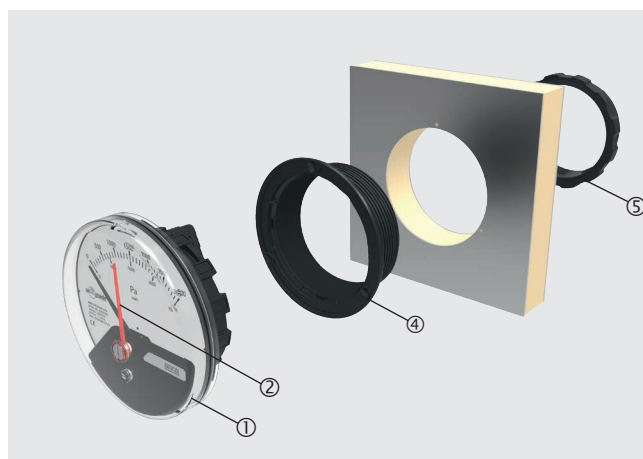
Com anel de montagem ¹⁾



1) Profundidade de inserção de 42 mm

2) Para espessuras de parede de 2 ... 10 mm e 29 ... 50 mm

Com painel rosqueado ²⁾

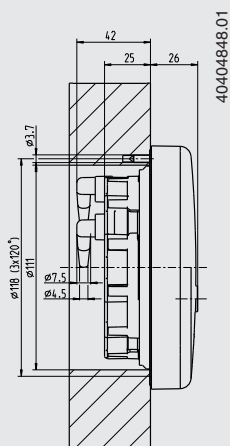
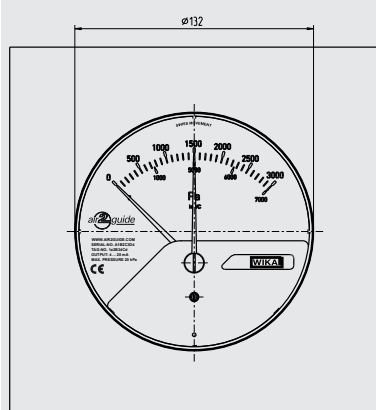


Legenda:

- ① Sistema de medição de pressão
- ② Ponteiro de marcação em vermelho
- ③ Anel de montagem
- ④ Caixa embutida
- ⑤ Painel rosqueado

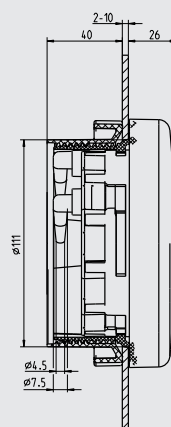
Dimensões em mm

Com anel de montagem, montado na parte traseira

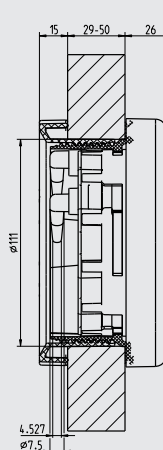


Com painel rosqueado, montado na parte traseira

Versão 1



Versão 2







Legenda

Versão 1: Orientação do painel rosqueado para espessuras de parede de 2 ... 10 mm

Versão 2: Orientação do painel rosqueado para espessuras de parede de 29 ... 50 mm

Acessórios

Descrição	Código do item	
	Conexões para sensores estáticos de duto para mangueiras de Ø 4 ... 7 mm	
	Comprimento de inserção 100 mm	40232981
	Comprimento de inserção 150 mm	40232999
	Comprimento de inserção 200 mm	40233006
	Mangueiras de medição	
	Mangueira de PVC, diâmetro interno 4 mm, rolo com 25 m	40217841
	Mangueira de PVC, diâmetro interno 6 mm, rolo com 25 m	40217850
	Mangueira de silicone, diâmetro interno 4 mm, rolo com 25 m	40208940
	Mangueira de silicone, diâmetro interno 6 mm, rolo com 25 m	40208958
	Conector de duto para mangueira de medição de Ø 4 ... 6 mm	40217507
	Proteção contra efeitos climáticos	40241564

Informações para cotações

Modelo / Versão / Faixa de medição / Unidade / Faixa / Grau de proteção / Ponteiro de marcação / Versão de montagem / Acessórios / Aprovações / Certificados / Opções

© 04/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

