

## Манометр дифференциального давления Eсо Модель A2G-05

WIKА типовой лист PM 07.42



air2guide

### Применение

- Контроль дифференциального давления на фильтрах
- Контроль напора, создаваемого вентиляторами
- Контроль избыточного давления в чистых помещениях, а также контроль пониженного и избыточного давления в лабораториях и диспетчерских

### Особенности

- Минимальная погружная длина
- Простой и быстрый монтаж с помощью резьбового канта
- Конструкция с отдельной камерой измерения давления и зоной индикатора
- Встроенный уплотняющий элемент для непосредственной установки в воздушный канал
- Возможен индивидуальный дизайн циферблата и шкалы

### Описание

Манометр дифференциального давления модели A2G-05 используется для контроля перепада давления в вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха. Диапазон измерения от 0 ... 100 до 0 ... 6000 Па. Диапазоны мановакуумметрического давления от -50 ... +50 до -1500 ... +1500 Па.

Раздельная конструкция рабочей камеры измерения давления и индикации обеспечивает защиту от попадания и оседания загрязнений из воздуха на обратной стороне стекла.

Манометр дифференциального давления поставляется в двух вариантах исполнения: с пылевлагозащитой IP54 или IP65.



Манометр дифференциального давления Eсо, без  
встраиваемого модуля, модель A2G-05

#### Монтаж без резьбового канта

Благодаря минимальной погружной длине манометр дифференциального давления модели A2G-05 Eсо в данном исполнении идеально подходит для монтажа заподлицо в двери, панели и стенки.



#### Монтаж с резьбовым кантом

В зависимости от положения резьбового канта прибор может монтироваться с помощью одних и тех же компонентов в стенку толщиной 2 ... 10 мм или 29 ... 50 мм. Версия с данным типом монтажа привлекательна благодаря быстрому монтажу без использования специального инструмента.

## Технические характеристики

Манометр дифференциального давления Есо, модель А2G-05	
<b>Версия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стандартная версия</li> <li>■ Версия без силикона</li> </ul>
<b>Номинальный диаметр в мм</b>	110
<b>Диапазон измерения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ От 0 ... 100 до 0 ... 6000 Па</li> <li>■ От -50 ... +50 до -1500 ... +1500 Па</li> </ul> Другие диапазоны мановакуумметрического давления по запросу
<b>Единицы измерения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Па</li> <li>■ кПа</li> <li>■ inWC (дюймы вод. ст.)</li> <li>■ mmWC (мм вод. ст.)</li> <li>■ мбар</li> </ul>
<b>Шкала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Одинарная шкала</li> <li>■ Двойная шкала</li> </ul>
<b>Класс точности</b>	
Шкала $\geq 250$ Па	3,0
Шкала 101 ... 249 Па	5,0
Шкала $\leq 100$ Па	10,0
<b>Технологическое присоединение</b>	Неподвижное соединение угловой формы для гибких трубок с внутренним диаметром 4 ... 6 мм
<b>Механизм</b>	Бесконтактная передача (ШВЕЙЦАРСКИЙ МЕХАНИЗМ)
<b>Материалы</b>	
Детали корпуса	Пластмасса, армированная стекловолокном
Разделительная мембрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Силикон</li> <li>■ EPDM (для версии без силикона)</li> </ul>
Стекло	Поликарбонат (УФ-стабилизированный)
Циферблат	Алюминий
Стрелка	Пластмасса, черный цвет
<b>Контрольная стрелка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Без</li> <li>■ Пластмасса, красный цвет</li> </ul>
<b>Измеряемая среда</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Воздух</li> <li>■ Негорючие и неагрессивные газы</li> </ul>
<b>Диапазон допустимых температур</b>	
Измеряемая среда	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Окружающая среда	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
<b>Макс. рабочее давление (статическое)</b>	20 кПа
<b>Пылевлагозащита по МЭК/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP54</li> <li>■ IP65</li> </ul>
<b>Масса (система измерения давления)</b>	240 г

## Нормативные документы (опция)

Логотип	Описание	Страна
	<b>ГОСТ</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	<b>УкрСЕПРО</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина

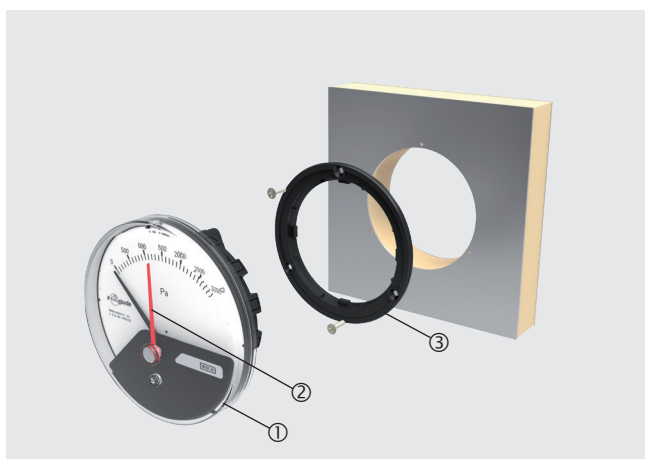
## Сертификаты (опция)

- Протокол по EN 837
- Протокол 2.2 по EN 10204
- Сертификат 3.1 по EN 10204

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

## Варианты монтажа

### С монтажным кольцом <sup>1)</sup>

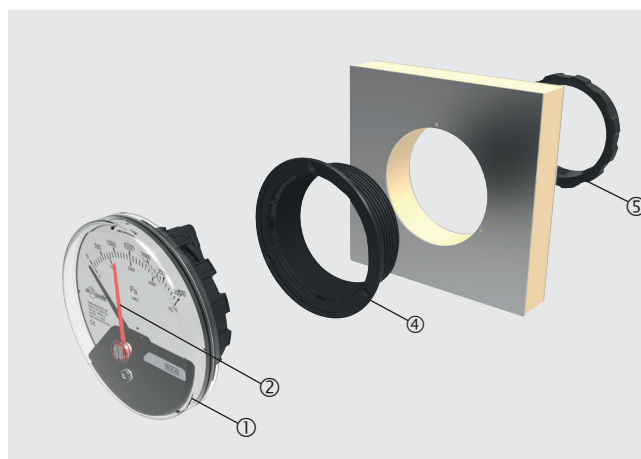


- 1) Погружная длина 42 мм  
2) Для стенки толщиной 2 ... 10 мм и 29 ... 50 мм

Обозначения:

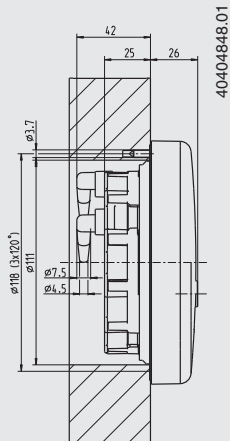
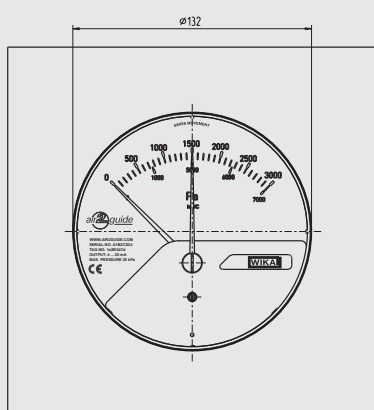
- ① Система измерения давления
- ② Красная контрольная стрелка
- ③ Монтажное кольцо
- ④ Встраиваемый корпус
- ⑤ Резьбовой кант

### С резьбовым кантом <sup>2)</sup>



# Размеры в мм

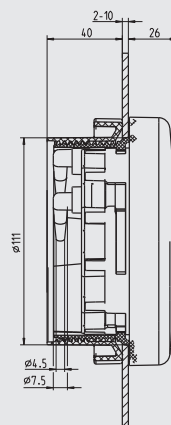
С монтажным кольцом, присоединение сзади



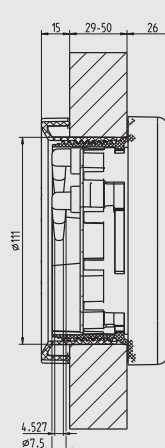
40404848.01

С резьбовым кантом, присоединение сзади

Вариант 1



Вариант 2







40404850.01

## Обозначения

Вариант 1: Резьбовой кант для монтажа в стенку толщиной 2 ... 10 мм

Вариант 2: Резьбовой кант для монтажа в стенку толщиной 29 ... 50 мм

## Аксессуары

Описание		Код заказа
	<b>Присоединение фиксированных зондов для гибких трубок Ø 4 ... 7 мм</b>	
	Погружная длина 100 мм	40232981
	Погружная длина 150 мм	40232999
	Погружная длина 200 мм	40233006
	<b>Измерительные гибкие трубки</b>	
	ПВХ трубка, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40217841
	ПВХ трубка, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40217850
	Силиконовая трубка, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40208940
	Силиконовая трубка, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40208958
	<b>Соединитель с воздухопроводом под трубку Ø 4 ... 6 мм</b>	40217507
	<b>Солнцезащитный козырек</b>	40241564

### Информация для заказа

Модель / Версия / Диапазон измерения / Единицы измерения / Шкала / Пылевлагозащита / Контрольная стрелка / Вариант монтажа / Аксессуары / Нормативные документы / Сертификаты / Опции