

# Манометр дифференциального давления Для систем вентиляции и кондиционирования воздуха, номинальный диаметр 110 Модель A2G-10

WIKА типовой лист PM 07.40



Другие сертификаты  
приведены на стр. 3

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

- Быстрый и простой монтаж благодаря резьбовому канту
- Конструкция с отдельной камерой измерения давления и зоной индикатора
- Встроенный уплотняющий элемент для непосредственной установки в воздушный канал или инструментальную панель
- Встраиваемый и накладной варианты монтажа
- Возможен индивидуальный дизайн циферблата и шкалы

## Описание

Манометр дифференциального давления модели A2G-10 используется для контроля перепада давления в вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха. Диапазоны 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 обратную сторону стекла.

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



Манометр дифференциального давления,  
встраиваемая версия с резьбовым кантом,  
модель A2G-10

### Встраиваемый вариант монтажа

Для быстрого монтажа без использования дополнительного инструмента наиболее удобен встраиваемый вариант монтажа с резьбовым кантом. Корпус во встраиваемом исполнении имеет два расположенных сзади резьбовых отверстия G 1/8"-IG, в которые вкручиваются резьбовые присоединения для подачи давления.

### Накладной вариант монтажа

Накладной вариант монтажа обеспечивается с помощью дополнительной монтажной коробки и трех винтов. Соответственно, измерительная капсула устанавливается в монтажную коробку. Манометр дифференциального давления имеет два расположенных сзади резьбовых отверстия G 1/8"-IG, в которые ввинчиваются резьбовые присоединения для подачи давления. Положение каждого присоединения может меняться с шагом 90° путем поворота накладной монтажной коробки.

## Технические характеристики

Манометр дифференциального давления, модель A2G-10	
<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>■ 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>	
≥ 250 Па	3,0
101 ... 249 Па	5,0
≤ 100 Па	10,0
<b>Технологическое присоединение</b>	Внутренняя резьба G 1/8 Резьбовое пневматическое присоединение (см. раздел “Аксессуары”) для гибких трубок с внутренним диаметром 4 или 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>	235 г

## Нормативные документы (опция)

Логотип	Описание	Страна
	<b>ГОСТ</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	<b>КазИнМетр</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	<b>МЧС</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>УкрСЕПРО</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина

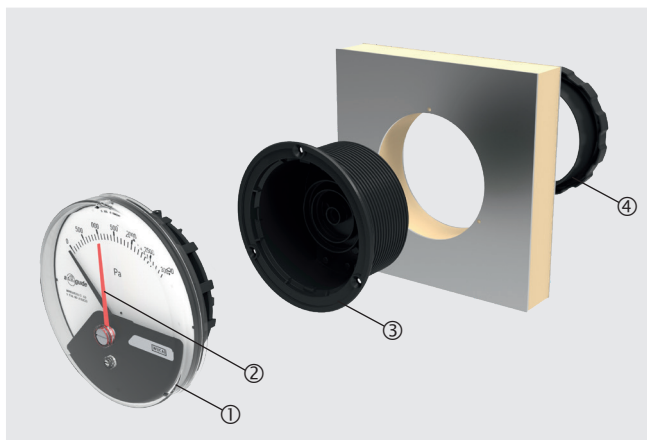
## Сертификаты (опция)

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

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

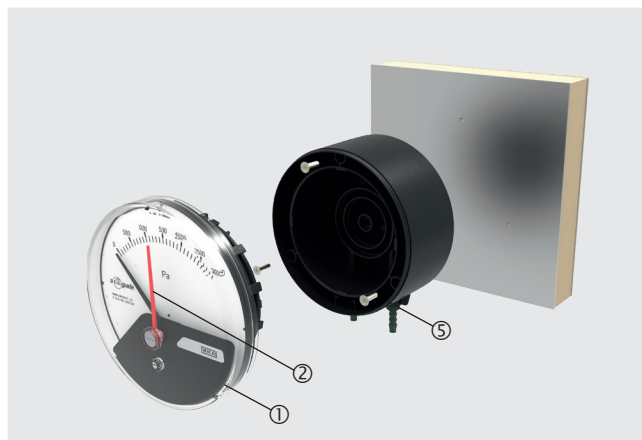
## Варианты монтажа

### Встраиваемый вариант монтажа <sup>1)</sup>



1) Монтаж в стенку толщиной 1 ... 70 мм

### Накладной вариант монтажа



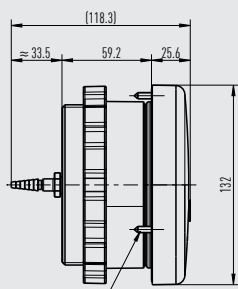
#### Обозначения

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

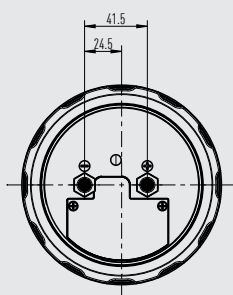
## Размеры в мм

### Встраиваемый вариант монтажа с резьбовым нантом

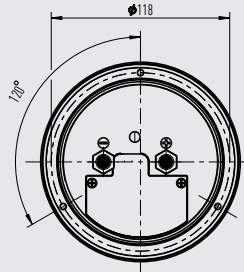
Вариант 1



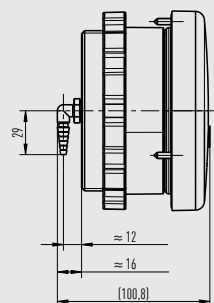
3 винта с потайной плоской головкой ISO 7050 ST4, 2 x 16



(монтажное кольцо не показано)



Вариант 2

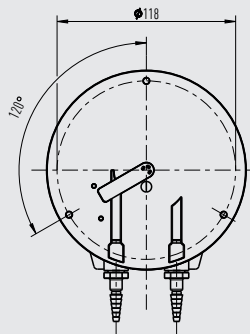
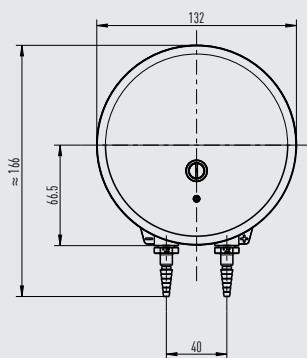
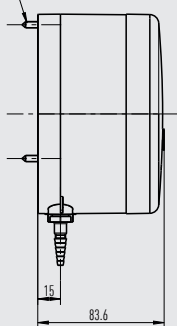


40398504.03

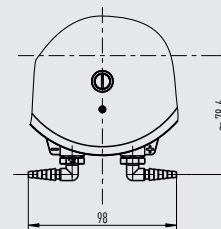
### Накладной вариант монтажа

Вариант 1

3 винта с потайной плоской головкой ISO 7050 ST4, 2 x 16



Вариант 2











40398504.03

### Обозначения

Вариант 1: С резьбовым присоединением, прямым,  $\text{Ø} 4 \dots 6$  мм

Вариант 2: С резьбовым присоединением, угловым,  $\text{Ø} 4 \dots 6$  мм

## Аксессуары

Описание		Код заказа
	<b>Технологические присоединения</b>	
	Резьбовых присоединения, прямых, Ø 4 ... 6 мм	40423607
	Резьбовых присоединения, угловых, Ø 4 ... 6 мм	40423526
	С монтажной резьбой G 1/8 для труб 6,35 мм [1/4"]	40232867
	Комбинированное присоединение под гибкую трубку Ø 4 ... 7 мм	40232484
	<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