

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

Нормативные документы (опция)

Логотип	Описание	Страна
	ГОСТ Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	УкрСЕПРО Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина

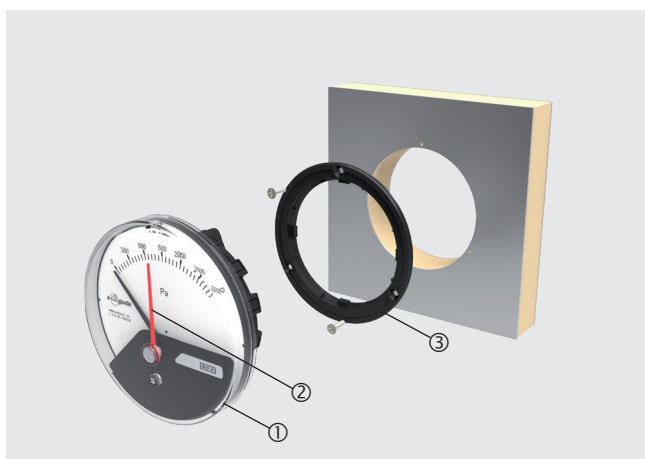
Сертификаты (опция)

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

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

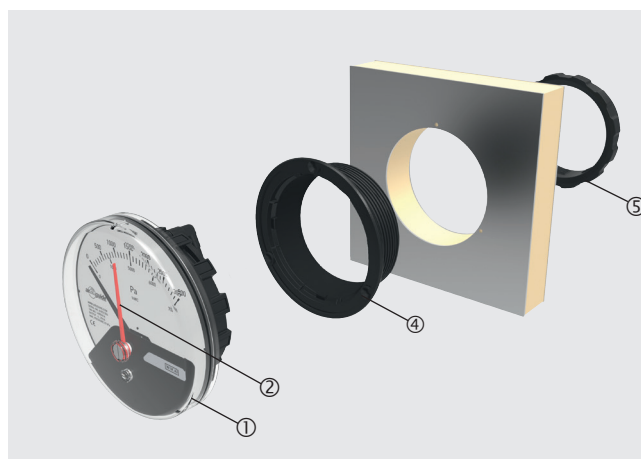
Варианты монтажа

С монтажным кольцом ¹⁾



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

С резьбовым кантом ²⁾

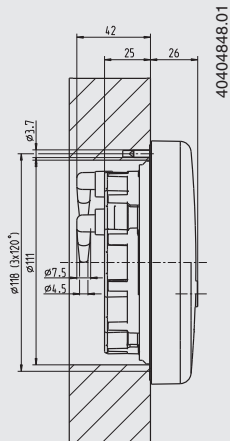
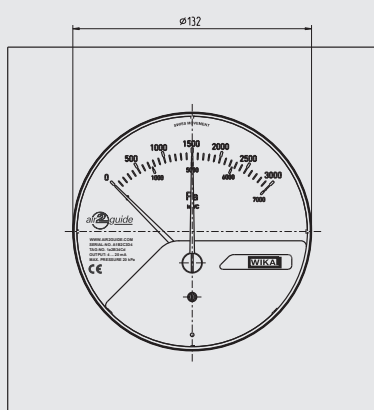


Обозначения:

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

Размеры в мм

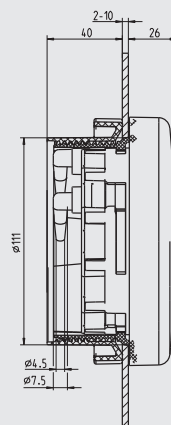
С монтажным кольцом, присоединение сзади



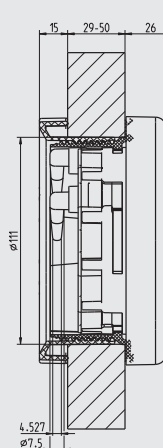
40404848.01

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
	Присоединение фиксированных зондов для гибких трубок Ø 4 ... 7 мм	
	Погружная длина 100 мм	40232981
	Погружная длина 150 мм	40232999
	Погружная длина 200 мм	40233006
	Измерительные гибкие трубки	
	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
	Соединитель с воздухопроводом под трубку Ø 4 ... 6 мм	40217507
	Солнцезащитный козырек	40241564

Информация для заказа

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

© 04/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
 Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

