

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

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

Нормативные документы (опция)

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

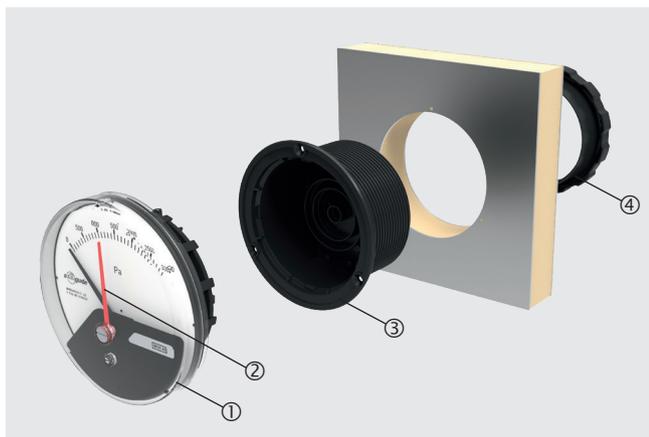
Сертификаты (опция)

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

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

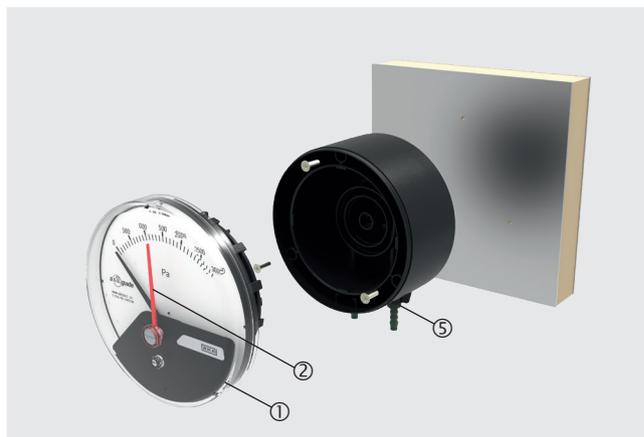
Варианты монтажа

Встраиваемый вариант монтажа ¹⁾



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

Накладной вариант монтажа



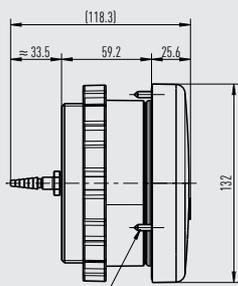
Обозначения

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

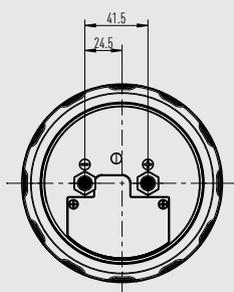
Размеры в мм

Встраиваемый вариант монтажа с резьбовым нантом

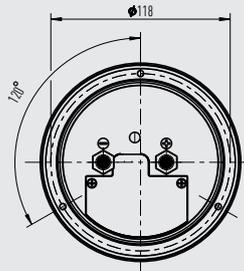
Вариант 1



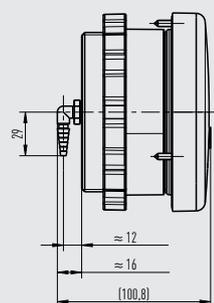
3 винта с потайной плоской головкой ISO 7050 ST4, 2 x 16



(монтажное кольцо не показано)



Вариант 2

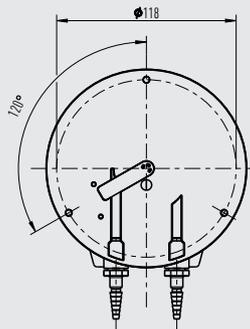
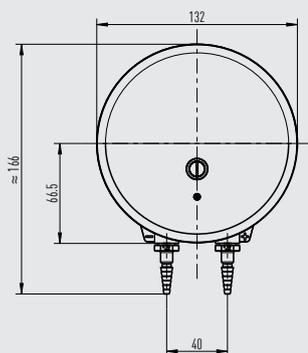
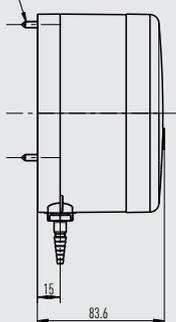


40398504.03

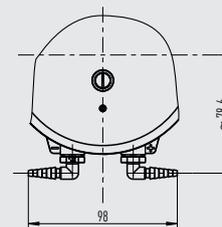
Накладной вариант монтажа

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, Ø 4 ... 6 мм

Вариант 2: С резьбовым присоединением, угловым, Ø 4 ... 6 мм

Аксессуары

Описание	Код заказа
Технологические присоединения	
 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
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

© 09/2008 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.

