

Манометр дифференциального давления Модель A2G-10

WIKA типовой лист PM 07.40



Для получения более подробной информации о нормативных документах обратитесь к странице 5



Применение

- Для контроля перепада давления воздуха и других негорючих и неагрессивных газов
- Мониторинг перепада давления в фильтрах и стерильных производственных помещениях

Особенности

- Быстрый и простой монтаж
- Состоящая из двух частей конструкция (измерительный элемент и корпус)
- Встроенный уплотняющий элемент для непосредственной установки в воздушный канал или инструментальную панель
- Встраиваемый и накладной варианты монтажа
- Максимальное рабочее давление 20 кПа



**Манометр дифференциального давления,
модель A2G-10**

Описание

Манометр дифференциального давления модели A2G-10 используется для контроля перепада давления в вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха. Имеет диапазоны измерения от 0 ... 50 Па до 0 ... 12500 Па. Дополнительные пределы диапазона могут изменяться пошагово от -25 ... +25 Па до -1500 ... +1500 Па.

Раздельная конструкция камеры измерения давления и индикации обеспечивает защиту от попадания и оседания загрязнений из воздуха на обратной стороне стекла. Благодаря конструкции, состоящей из двух частей (измерительный элемент и монтажное кольцо), манометр модели A2G-10 монтируется просто и быстро.

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

Модель A2G-10 выпускается для двух вариантов монтажа. Для быстрого монтажа без использования

дополнительного инструмента наиболее удобен встраиваемый вариант монтажа. Манометр дифференциального давления имеет два расположенных сзади резьбовых отверстия G 1/8"-IG, в которые ввинчиваются резьбовые присоединения для подачи давления.

Накладной вариант монтажа обеспечивается с помощью дополнительной монтажной коробки и трех винтов. Соответственно, измерительная капсула устанавливается в монтажной коробке. 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.

В специальном исполнении модель A2G-10 поставляется как изделие, не содержащее силикон.

Технические характеристики

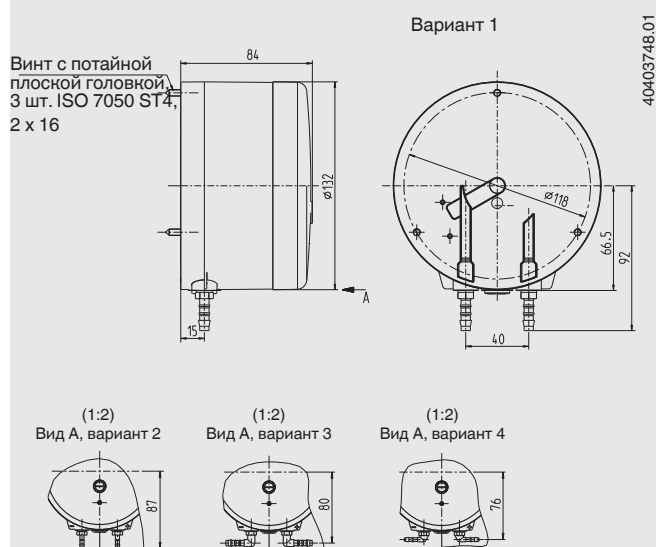
Манометр дифференциального давления, модель A2G-10	
Номинальный диаметр	110 мм
Диапазоны измерения	От 0 ... 50 Па до 0 ... 12500 Па, от -25 ... +25 Па до -1500 ... +1500 Па другие ± диапазоны по запросу также возможна градуировка в кПа, дюймах вод. столба и мбарах
Погрешность	±3 % (±5 % при диапазоне шкалы ≤ 0 ... 125 Па)
Технологическое присоединение	Внутренняя резьба G 1/8, для гибких трубок с внутренним диаметром 4 или 6 мм
Мембранный чувствительный элемент	Силикон (ЭПДМ для версии без силикона)
Механизм	Бесконтактная передача („швейцарский механизм“)
Корпус	Алюминий
Стрелка	Пластмасса
Стекло	Makrolon (УФ-стабилизированное стекло)
Основной корпус, корпус для внутреннего или внешнего монтажа	Пластмасса, армированная стекловолокном
Дополнительное оборудование	3 крепежных винта
Допустимые значения температуры	
■ Температура окружающей среды	-30 ... +80 °C
■ Температура технологической среды	-16 ... +50 °C
Пылевлагозащита	IP54
Масса	235 г

Дополнительно

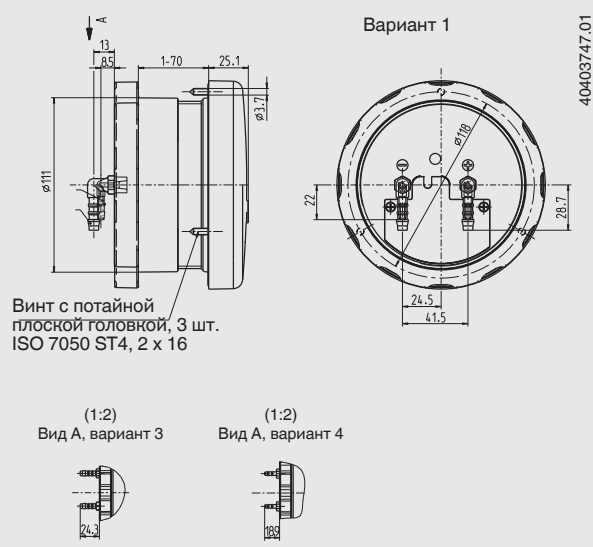
- Пылевлагозащита IP65
- Стрелка-указатель красного цвета
- Международный сертификат калибровки
- Гибкая трубка подачи давления, ПВХ или силикон, внутренний диаметр 4 или 6 мм, длина 25 м
- 2 присоединения к воздуховоду
- Выходной сигнал 4 ... 20 мА, 2-проводная схема, источник питания 14 В пост. тока или выходной сигнал 0 ... 10 В, 3-проводная схема, источник питания 15 В пост. тока (см. типовой лист PV 17.40)
- Без кожуха
- Версия без силикона

Размеры в мм

Монтаж на стене, присоединения снизу



Монтаж в панели, присоединения сзади



Условные обозначения

Вариант 1	Угловое присоединение, диаметр 6 мм
Вариант 2	Угловое присоединение, диаметр 4 мм
Вариант 3	Прямое присоединение, диаметр 6 мм
Вариант 4	Прямое присоединение, диаметр 4 мм

Варианты монтажа

Накладной вариант монтажа



Встраиваемый вариант монтажа ¹⁾



1) Установка на стене толщиной 1 ... 70 мм

Дополнительное оборудование

Описание		Код заказа
Присоединение фиксированных зондов для ¼" воздухопроводов		
	Погружная длина 100 мм	40232956
	Погружная длина 150 мм	40232964
	Погружная длина 200 мм	40232972
Комбинированное присоединение под гибкую трубку		
	Погружная длина 100 мм	40232981
	Погружная длина 150 мм	40232999
	Погружная длина 200 мм	40233006
Гибкая трубка подачи давления		
	Трубка, ПВХ, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40217841
	Трубка, ПВХ, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40217850
	Трубка, силикон, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40208940
	Трубка, силикон, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40208958
Соединитель с воздухопроводом под трубку 4 и 6 мм		40217507
		
Защитный козырек		40241564

Резьбовое присоединение для подачи давления

Описание (комплект)	Код заказа
Прямое 4 мм, 2 шт.	42501991
Прямое 6 мм, 2 шт.	42501992
Угловое 4 мм, 2 шт.	42501993
Угловое 6 мм, 2 шт.	42501994

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	ЕАС Импортный сертификат	Евразийский экономический союз
	ГОСТ Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Россия
	КазИнМетр Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Казахстан
-	МЧС Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	УкрСЕПРО Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Украина

При поставке в страны СНГ и на Украину требуется технический паспорт и заказная спецификация.

Сертификаты (дополнительно)

- Протокол испытаний 2.2
- Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Комплектность поставки

- Манометр дифференциального давления
- Монтажная коробка (для встраиваемого или накладного варианта монтажа)
- Резьбовое присоединение подачи давления

Информация для заказа

Модель / Расположение присоединения / Монтаж на стене или в панели / Внутренний диаметр резьбового присоединения подачи давления / Диапазон шкалы / Дополнительное оборудование

© 09/2008 WIK A 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.

WIK A типовой лист PM 07.40 · 11/2016

Страница 5 из 5



АО «ВИКА МЕРА»
127015, Россия, г. Москва,
ул. Вятская, д. 27, стр. 17
Тел.: +7 (495) 648-01-80
Факс: +7 (495) 648-01-81
info@wika.ru · www.wika.ru