

Датчик для монтажа в вентиляционный канал Для измерения относительной влажности и температуры Модель A2G-70

WIKА типовой лист TE 62.91



Другие сертификаты
приведены на стр. 4



Применение

- Для измерения относительной влажности и температуры газообразной среды в системах вентиляции и кондиционирования воздуха

Особенности

- Электрический выходной сигнал 0 ... 10 В пост тока
- Простой монтаж
- Компактная и прочная конструкция
- Выходной сигнал с поддержкой протокола Modbus® (опция)
- Не требуется техническое обслуживание



Датчик для монтажа в вентиляционный канал,
модель A2G-70

Описание

Датчик для монтажа в вентиляционный канал модели A2G-70 позволяет измерять относительную влажность и температуру. Он подходит для непосредственного монтажа в круглые вентиляционные трубы или прямоугольные вентиляционные каналы.

Регулируемый монтажный фланец обеспечивает быструю установку. Светящийся индикатор (опция) обеспечивает высокую наглядность показаний, даже на расстоянии. Модель A2G-70 оснащена безвинтовой крышкой для быстрого подключения проводки и ввода в эксплуатацию.

Измерение относительной влажности и температуры воздуха в качестве основных величин для задач управления/регулирования становится все более важным фактором в отраслях, требующих использования систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Модель A2G-70 определяет относительную влажность и температуру воздуха с помощью емкостного чувствительного элемента. Оба измеряемых параметра передаются от чувствительного элемента на систему управления/регулирования или автоматизации здания в виде аналоговых выходных сигналов (0 ... 10 В) или цифровых сигналов с поддержкой протокола Modbus®.

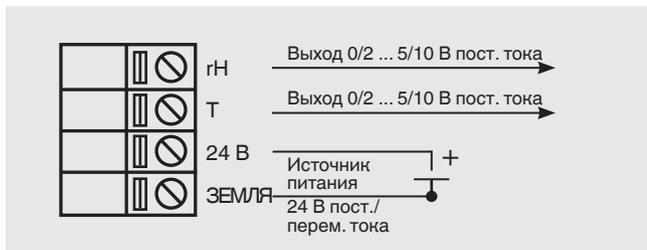
Технические характеристики

Датчик для монтажа в вентиляционный канал, модель A2G-70	
Диапазон измерения	
■ Температура	0 ... 50 °C
■ Относительная влажность	0 ... 100 %
Погрешность	
■ Температура	< 0,5 °C
■ Относительная влажность	±4 % (в диапазоне измерения 0 ... 90 %)
Погружная длина	183 мм
Напряжение питания U_B	24 В перем. тока или 24 В пост. тока ±10 %
Потребляемый ток	Макс. 150 мА
Электрическое соединение	Кабельный ввод M16 Винтовые клеммы макс. 1,5 мм ²
Выходной сигнал	0 ... 10 В пост. тока, мин. нагрузка 1 кОм
Материал	
■ Корпус	Пластмасса (ABS)
■ Крышка	ПВХ
■ Муфта чувствительного элемента	Пластмасса (ABS)
■ Монтажный фланец	LLPDP
Диапазон допустимых температур	
■ Температура окружающей среды	-20 ... +70 °C
■ Температура эксплуатации	0 ... 50 °C (в зоне чувствительного элемента)
Относительная влажность	0 ... 95 %, без конденсации
Пылевлагозащита	IP20
Масса	150 г

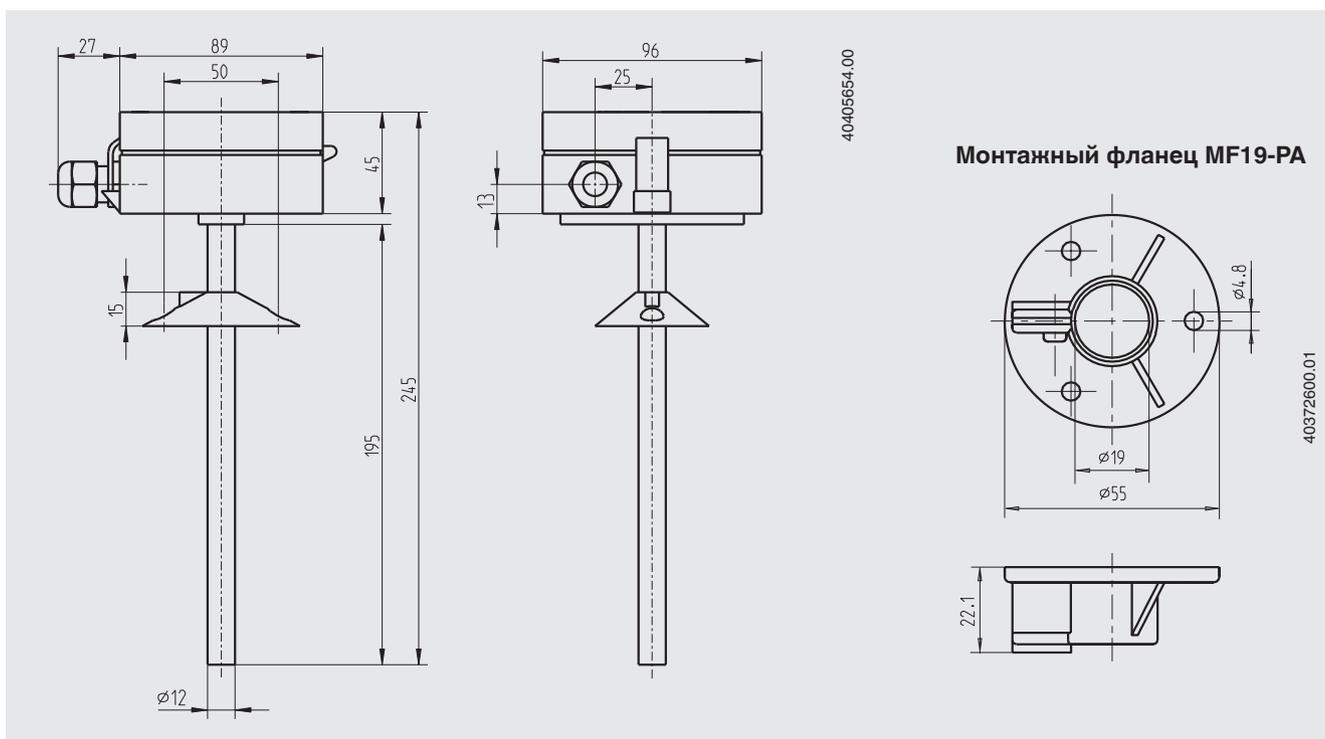
Версия с поддержкой протокола Modbus® (опция)

Коммуникация Modbus®	
Протокол	Modbus® через последовательный интерфейс
Режим передачи данных	RTU
Интерфейс	RS-485
Формат байта	(11 битов) в режиме RTU Система кодирования: 8 двоичных битов Биты в байте: - 1 стартовый бит - 8 битов данных, первым передается бит с низким приоритетом - 1 бит проверки на четность - 1 стоповый бит
Скорость передачи информации	9600, 19200, 38400 - выбирается при конфигурировании
Адреса Modbus®	Адреса 1 ... 247 выбираются в конфигурационном меню

Электрическое соединение



Размеры в мм



Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия ЕС <ul style="list-style-type: none">■ Директива по электромагнитной совместимости■ Соответствие RoHS■ Директива WEEE	Европейский союз
	ЕАС (опция) Импортный сертификат	Евразийское экономическое сообщество
	КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан

Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Комплектность поставки

- Цифровой датчик температуры для монтажа в вентиляционный канал
- Монтажный фланец

Информация для заказа

Модель / Опции