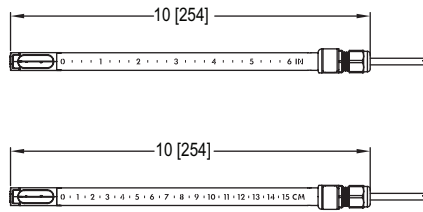
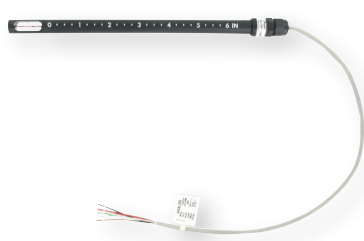
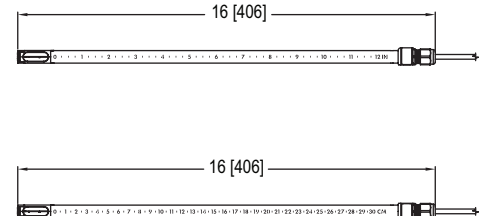


ДАТЧИК СКОРОСТИ ВОЗДУХА МИНИ-РАЗМЕРА

Модели с точностью 3% и 5%, опциональный протокол связи BACnet



длина зонда 15,24 см



длина зонда 30,48 см

В датчиках скорости воздуха мини-размера серии AVPT используется технология термо-анемометра, обеспечивающая высокую точность и стабильность измерений скорости воздуха в британских и метрических единицах измерения. Серия AVPT может быть сконфигурирована либо с выходом напряжения, либо с коммуникацией по протоколу BACnet MS/TP, обеспечивая универсальность входов для разного контрольного оборудования. Доступны модели с кабелем фиксированной длины 0.5 или 2 м со свободными выводами или 5-контактным разъемом M12 на 61 см кабеле. Зонды доступны длиной 15 или 30 см. Монтажный фланец, входящий в комплект поставки, позволяет изменять глубину вставки.

Доступны модели с точностью 3 % или 5 % для различных применений, а дополнительный протокол связи BACnet MS/TP позволяет последовательно подключать устройства для обеспечения доступа ко всем измерениям скорости и температуры.

ПАРАМЕТРЫ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чувствительные элементы имеют специально разработанное конформное покрытие для обеспечения прочности и долговечности.
- Варианты длины для легкости установки
- Функциональность при отрицательных температурах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы с переменным расходом воздуха
- Воздуховоды в зданиях

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Чистый воздух.

Диапазоны: 1000, 2000, 3000 или 4000 FPM (5, 10, 15 или 20 м/с); Зависит от модели.

Точность: Стандартная: $\pm 5\%$ считывания $+0,2$ м/с; Высокая точность: $\pm 3\%$ считывания $+0,2$ м/с; Зависит от модели.

Требования к питанию: 24 VAC/VDC $\pm 20\%$.

Потребление тока: < 50 мА.

Выходы: Аналоговый: 0-10 V (0-5 V настраивается).

BACnet MS/TP: Выбирается во время заказа.

Поддерживаемые скорости передачи в бодах: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, и 115200.

Сопротивление нагрузки на выходе: минимум 10 кОм (выход 10 В при питании переменным током); 1 кОм минимум все остальные условия.

Электрическое соединение: Кабель класса «пленум» с проводниками 22 AWG.

5-жильный кабель: 0.5 м или 2 м.

5-штырьковый M-12: 0.6 м; зависит от модели.

Время отклика (90%): 4 с, обычно.

Пределы температур процесса: от -20 до 60 °C.

Пределы температур хранения: от -40 до 60 °C.

Длина зонда: 15,24 или 30,48 см; зависит от модели.

Класс защиты: NEMA 3.

Монтажная ориентация: Направление потока должно быть параллельно наконечнику датчика; Подробнее см. в разделе «Установка».

Вес: 40 г; на основе соединения M12 с длиной зонда 30,48 см.

Сертификаты: CE, RCM, BTL, UL plenum rated (UL tested).

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Пример	AVPT	-S	03	C1	A	06	-127	-FC	AVPT-S03C1A06-127-FC
Серия	AVPT								Датчик скорости воздуха мини-размера
Точность		S H							Стандартная $\pm 5\%$ считывания $+0,2$ м/с Высокая точность $\pm 3\%$ считывания $+0,2$ м/с
Диапазон скорости			01 02 03 04 05 10 15 20						1000 FPM 2000 FPM 3000 FPM 4000 FPM 5 м/с 10 м/с 15 м/с 20 м/с
Электро соединение				C1 C2 M1					Кабель с жилами, 0.5 м Кабель с жилами, 2 м M12 0.6 м
Тип выхода					A B				Аналоговый 0-5 V и 0-10 V BACnet MS/TP
Длина зонда						06 12			15,24 см 30,48 см
Адрес BACnet							127		000-127 целое число с выходом BACnet
Опции								FC NIST	Сертификат фабричной калибровки Отслеживаемый сертификат NIST

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Пример	AVPT
SCD-PS	Источник питания от 100–240 В переменного/ постоянного тока до 24 В постоянного тока
A-AVUL-MTG	Сменный монтажный фланец
A-AVUL-QFG	Быстроразъемный кабельный сальник для установки снаружи воздуховода