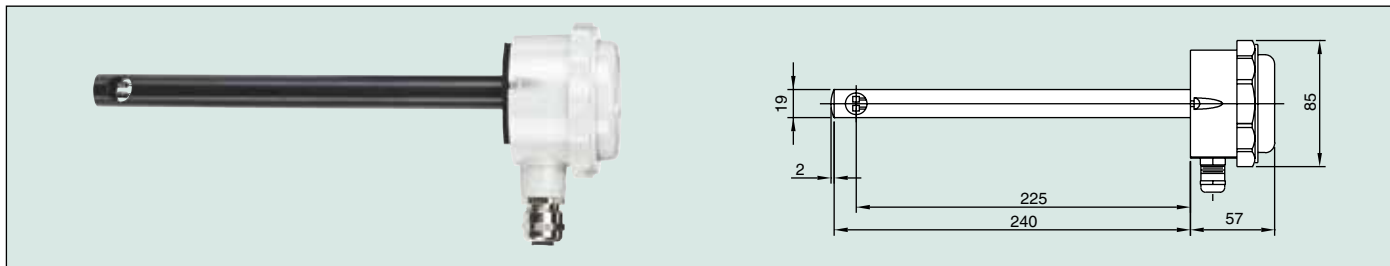




Серия
AVUB

Датчик скорости воздуха

Идеален для мониторинга воздушного потока в системах автоматизации зданий,
точность $\pm 8\%$ от полной шкалы



Датчик серия AVUB работает на основе замера потери тепла от чувствительного элемента в воздушном потоке. Скорость воздуха вычисляется из показаний местной температуры на этом датчике. Устройства практически нечувствительны к дрейфу за счет конструкции сенсора, которая делает датчик точным во всем диапазоне скоростей воздуха. Серия AVUB имеет точность 8%. Модели доступны для трех диапазонов: от 0 до 4, от 0 до 8 и от 0 до 16 м/с с выходным сигналом от 0 до 10 В постоянного тока. Серия AVUB идеальна для широкого диапазона измерений в системах нагрева, вентиляции и кондиционирования воздуха.

ОСОБЕННОСТИ

- Выходной сигнал от 0 до 10 В.
- Уровень защиты NEMA 6 (IP67).
- Питание переменным или постоянным током.
- Точность 8%.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Отслеживание работы приточной и вытяжной вентиляции.
- Системы чистых комнат.
- Анализ загрязненного воздуха и производственные процессы.
- Системы управления технологическим процессом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: чистый воздух и совместимые негорючие газы.

Точность: $\pm 8\%$ от полной шкалы.

Время отклика (90%): обычно 10 с.

Диапазон температур: от 0 до 40°C.

Диапазон относительной влажности: от 0 до 90% без конденсата.

Требования к питанию: 24 В постоянного или переменного тока $+10\%$ – -15% .

Выходной сигнал: 0 – 10 В постоянного тока.

Максимальный ток при запуске: 60 мА + выходной ток.

Электрическое подключение: винтовые клеммы.

Класс защиты: NEMA 6 (IP67) за исключением чувствительной точки датчика.

Положение при установке: не чувствителен к положению. Датчик должен располагаться в потоке воздуха.

Вес: 250 г.

| Модель | Диапазон | Выходной сигнал |
|----------|------------|---------------------------|
| AVUB-1-V | 0 – 4 м/с | 0 – 10 В постоянного тока |
| AVUB-2-V | 0 – 8 м/с | 0 – 10 В постоянного тока |
| AVUB-3-V | 0 – 16 м/с | 0 – 10 В постоянного тока |

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) используйте при заказе код NISTCAL-AV1.