

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Термоанемометр FV A935-TH4 / -TH5 для измерения температуры и скорости воздушного потока



Тип FV A935-TH4Kx / -TH5Kx



- ▶ Термоанемометры FVA935TH4 и FVA935TH5 предназначены для высокоточного измерения температуры и скорости воздушного потока в труднодоступных местах и стесненных условиях.
- ▶ Высокая точность измерений даже при скоростях потока ниже 0.5 м/с (100 футов/мин.).
- ▶ Двухнаправленный датчик (не зависит от направления потока воздуха относительно сенсорного элемента).
- ▶ Компенсация температурных воздействий в диапазоне от 0 до +50 °С.
- ▶ Имеет сенсорную трубку Ø 6 мм (0.24") и ручку.

Принадлежности (только для FVA935THxK1/K2)

Насадка для телескопической трубки / трубки удлинителя (макс. 80 °С) Артикул ZV9915KV

Телескопическая трубка удлинителя
Ø 15 до 24 мм, 330 / 1010 мм Артикул ZV9915TV

Трубка удлинителя
Ø 15 мм, 4 x 255 мм Артикул ZV9915VR3



Варианты исполнения (включая заводской калибровочный сертификат)

- Датчик 2 м/с, длина = 210 мм, с рукояткой
- Датчик 2 м/с, длина = 80 мм, с блоком электроники
- Датчик 2 м/с, длина = 300 мм, блоком электроники
- Датчик 20 м/с, длина = 210 мм, с рукояткой
- Датчик 20 м/с, длина = 80 мм, с блоком электроники
- Датчик 20 м/с, длина = 300 мм, с блоком электроники

- Артикул FVA935TH4**
- Артикул FVA935TH4K1**
- Артикул FVA935TH4K2**
- Артикул FVA935TH5**
- Артикул FVA935TH5K1**
- Артикул FVA935TH5K2**

Технические данные:

Скорость

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Диапазон измерений | |
| FVA935TH4 / TH4Kx | 0.08...2 м/с |
| FVA935TH5 / TH5Kx | 0.2...20 м/с |
| Разрешающая способность: | |
| FVA935TH4 / TH4Kx | 0.001 м/с |
| FVA935TH5 / TH5Kx | 0.01 м/с |
| Время срабатывания | < 1.5 с |
| Точность | |
| FVA935TH4 / TH4Kx | ± (0.04 м/с + 1% от изм.знач.) |
| FVA935TH5 / TH5Kx | ± (0.2 м/с + 2% от изм. знач.) |

Компенсация температурных воздействий 0 до +50 °С

| | |
|----------------------|--|
| Влияние температуры: | |
| FVA935TH4 / TH4Kx | ±0.5% от изм. знач. /°С при 0.3...2 м/с |
| FVA935TH5 / TH5Kx | ±0.3% от изм. знач. /°С при 0.3...20 м/с |

| | |
|---------------------|---|
| Направление датчика | двухнаправленный |
| Зависимость от угла | < 3% от измеренного знач. с отклонением < 15° |

| | |
|-------------------|------------------|
| Диапазон давления | внешнее давление |
|-------------------|------------------|

Температура

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Диапазон измерений | -20...+70 °С |
| Разрешающая способность: | 0.1 °С |
| Точность | ±0.7 °С при 0...50°С и > 0.5 м/с |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Время срабатывания T ₉₀ | 10 сек. |
|------------------------------------|---------|

Номинальный режим

| | |
|----------------|--|
| Температура | 22 °С ±2 К |
| Атм. влажность | 45 ± 10% отн. влажности (без конденсата) |
| Атм. давление | 1013 мбар |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Электропитание | 6...13 В / 40 мА |
|-----------------------|------------------|

Габариты

| | |
|----------------------|------------------|
| Диаметр датчика | 6 мм |
| Поперечное сечение : | прибл. 10 x 3 мм |

FVA935TH4/TH5
Датчик с рукояткой, длина датчика с рукояткой: 210 мм
Кабель ALMEMO®, 1,5 м

FVA935TH4Kx/TH5Kx
Датчик с блоком электроники и соединительным кабелем
Длина датчика THxK1, 80 мм / THxK2, 300 мм
Кабель датчика 5 м, Кабель ALMEMO® 1.5 м

Варианты конструкций - по запросу

Высокотемпературный термоанемометр MT8636THx
Для измерения температуры и скорости воздушных и газовых потоков до 40 м/с. Рабочий диапазон -40 до +120°С. Датчик с кабелем и блоком электроники.



Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

01/2012