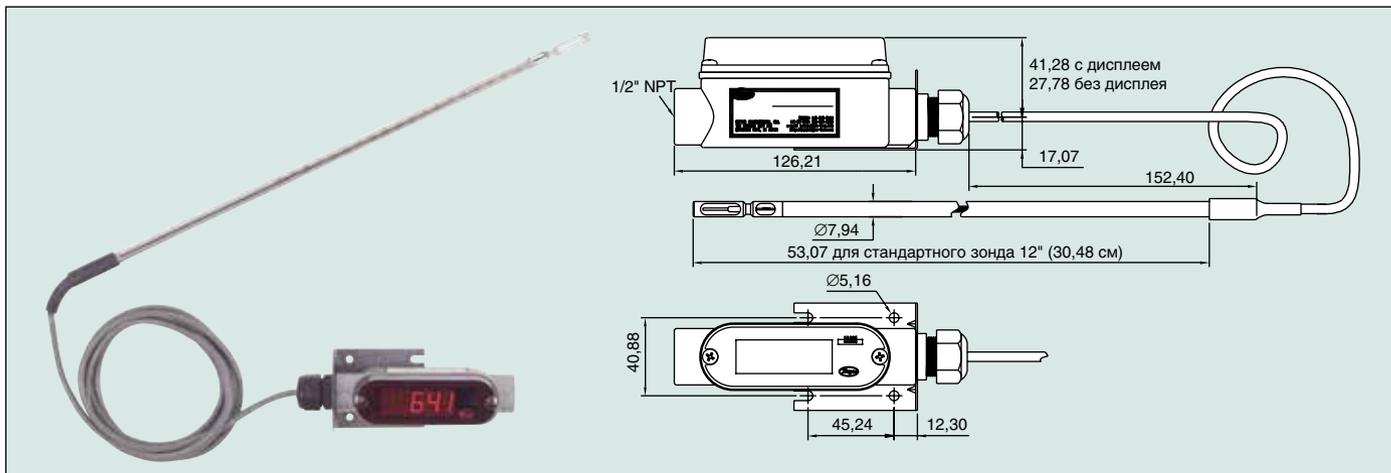




Серия
641RM

Датчик скорости воздуха с кабелем

Для установки удаленно от электронного блока



Серия 641RM является идеальным инструментом для мониторинга воздушного потока. Этот датчик использует сенсор потока нагретой массы, который позволяет сделать точные измерения скорости при различных расходах и температурах. Серия 641 позволяет непосредственно на месте эксплуатации выбирать из 16 диапазонов от 0 – 1,25 до 75 м/с. Такой выбор удобен для большого количества приложений. Кабель длиной 2 м, который соединяет чувствительный зонд с электронным блоком, позволяет установить блок в том месте, где к нему имеется наиболее легкий доступ. Для высоко расположенных каналов доступны кабели большей длины. Опциональный светодиодный дисплей предназначен для отображения информации о воздушном потоке.

641RM-12 Датчик скорости воздуха с кабелем длиной 2 м.

641RM-12-LED Такой же датчик с дисплеем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- A-156** Универсальная монтажная плата с внутренней резьбой 1/2" NPT.
- A-159** Монтажный зажим на канале.
- A-158** Монтажный комплект с разъемным фланцем.
- 641-LED** Цифровой дисплей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: чистый воздух и совместимые, негорючие газы.

Точность: 3% от полной шкалы для температуры от 0 до 50°C; 4% от полной шкалы для температуры от -40 до 0°C и от 50 до 100°C.

Время отклика: для потока 1,5 с до 95% конечного значения (фильтр выходного сигнала установлен на минимум).

Диапазон рабочих температур: от -40 до 100°C.

Температура окружающей среды: от 0 до 60°C.

Максимальное давление: 6,89 бар.

Влажность: без конденсата.

Требования к питанию: 12 – 35 В постоянного тока, 10 – 16 В переменного тока.

Выходной сигнал: 4 – 20 мА, изолированный источник на 24 В, 3- или 4-проводное соединение.

Фильтр выходного сигнала: выбирается в диапазоне 0,5 – 15 с.

Сопrotивление измерительного контура: максимум 600 Ом.

Электрическое подключение: винтовые клеммы.

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

Вес: 374,26 г.

Длина кабеля: 1,82 м.

Длина зонда: стандартно 30,48 см.

Диаметр зонда: 0,79 см.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ С ДИСПЛЕЕМ

Дисплей: 5 знаков высотой 13 мм, красные светодиоды.

Разрешение: 0,01 м/с.

Вес: 394,16 г.

Официальные сертификаты: Госреестр СЕ.