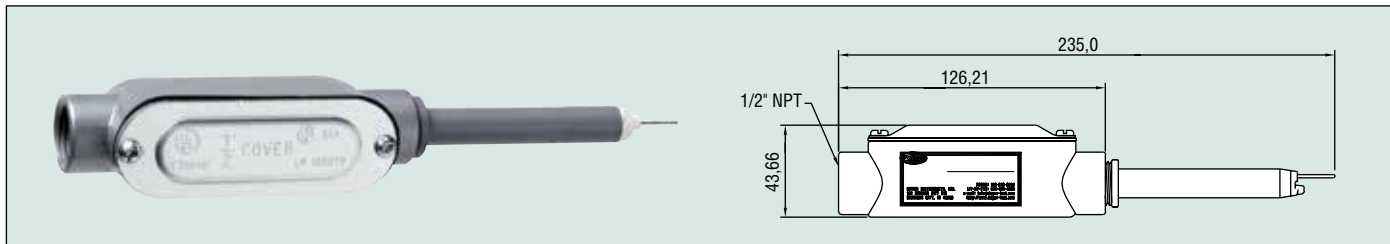




Серия  
641В

## Датчик скорости воздуха для грязных сред в 8 выбираемых на месте установки диапазонов измерения в м/с



**Датчик скорости воздуха серии 641В** использует технологию нагретого сенсора в массовом потоке. Датчик имеет 4 выбираемых пользователем диапазона от 1,25 до 10 м/с. Серия 641В выдает изолированный выходной сигнал 4 – 20 мА, пропорциональный скорости.

Стальной сенсор, установленный в серии 641В, позволяет устройству работать в условиях загрязненного воздуха. Этот прочный сенсор может быть быстро почищен на месте установки как куском ткани, так и продувкой сжатым воздухом. Точность характеристик может без труда поддерживаться в условиях загрязненной окружающей среды простым удалением с сенсора пыли и нанесенного мусора, которые являются большой проблемой для трубок Пито и других датчиков потока.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-156** Фланцевая монтажная плата с внутренней резьбой 1/2" NPT.

**A-155** Монтажный зажим с фитингом, имеющим внешнюю резьбу 1/2" NPT.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** воздух и совместимые, негорючие газы.

**Точность:** 5% от полной шкалы для температуры от 0 до 50°C; 6% от полной шкалы для температуры от -40 до 0°C и от 50 до 80°C.

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

**Диапазон рабочих температур:** от -40 до 80°C.

**Температура окружающей среды:** от 0 до 60°C.

**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.

**Сопротивление измерительного контура:** максимально 600 Ом.

**Потребляемый ток:** максимально 300 мА.

**Электрическое подключение:** винтовые клеммы.

**Класс защиты:** NEMA 4X.

**Положение при установке:** не чувствителен к положению.

**Вес:** 357,2 г.