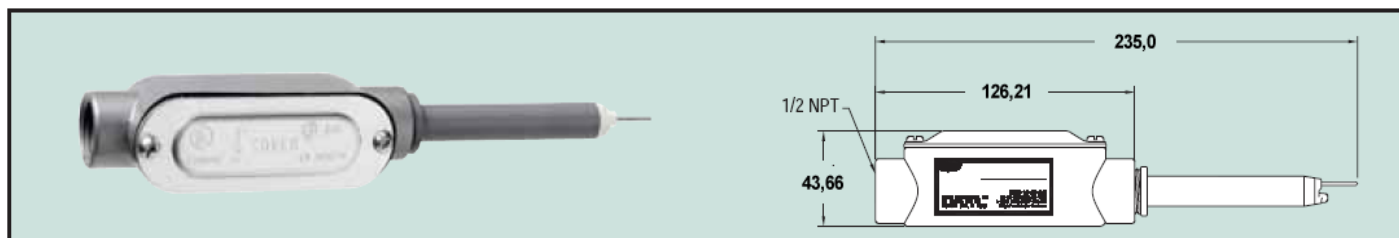




Серия 641В

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



**Датчик скорости воздуха серии 641В** использует технологию нагретого сенсора в массовом потоке. Датчик имеет 4 выбираемых пользователем диапазона от 250 фут/мин до 2000 фут/мин с соответствующими диапазонами в метрических единицах от 1,25 м/сек до 10 м/сек. 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 идеально подходит для быстрой чистки на месте установки, как куском ткани, так и продувкой воздухом от источника сжатого воздуха. Точность характеристик сенсора может без труда поддерживаться в условиях загрязненной окружающей среды просто удалением с сенсора пыли и нанесенного мусора, которые являются большой проблемой для трубок Пито и других датчиков чувствующих поток.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** Воздух и совместимые, негорючие газы.

**Точность:**

5% для полной шкалы Технологическая среда: От 0 до 50 С. 6% для полной шкалы Технологическая среда: От -40 до 0 С и от 50 до 80 С.

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

**Температурные пределы:** Технологический процесс: От -40 до 80 С. Окружающая среда: От 0 до 60

**Ограничение по влажности:** Без конденсата.

**Требования к питанию:**

12-35 В пост. тока, 10-16 В переменного тока.

**Выходной сигнал:**

4-20 мА, изолированный источник на 24 В, соединение 3 или 4-х проводное.

**Фильтр выходного сигнала:** Выбираемый в диапазоне 0,5-15 секунд.

**Сопротивление измерительного контура:** Макс 600 ом.

**Потребляемый ток:** Макс\* 300 мА.

**Электрические соединения:** Винтовые клеммы.

**Уровень герметизации:** Датчик сконструирован в соответствии с NEMA 4X.

**Монтажная ориентация:** Устройство не чувствительно к положению.

**Вес:** 357,2 г.

Датчик скорости воздуха **641В-4**

### 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