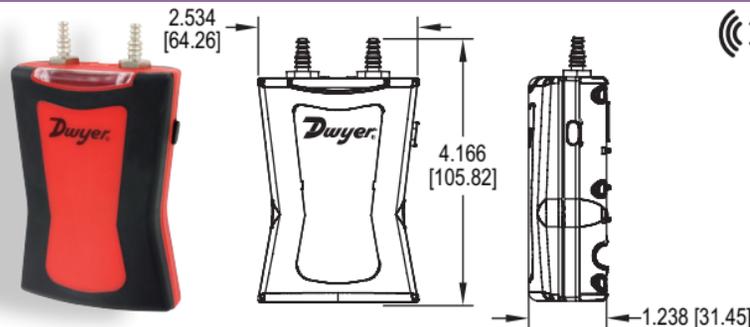


БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Беспроводная связь, измерение перепада давления, скорости воздуха и расхода



Беспроводной датчик дифференциального давления серии DP3 - это компактный, высокоточный датчик дифференциального давления с автоматическим выбором диапазона, идеально подходящий для приложений с низким расходом. Серия DP3 используется в сочетании с прикладным программным обеспечением Dwyer Mobile Meter® для просмотра перепада давления на фильтрах, статического давления в каналах и скоростного давления в трубах Пито или на станциях измерения расхода воздуха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология автоматического выбора диапазона поддерживает оптимальную производительность.
- Светодиодный индикатор отображает состояние модуля, подключение, зарядку и вход.
- Беспроводные обновления гарантируют, что на датчике установлена последняя версия прошивки.
- Блок может быть установлен как на сетке Пито, так и на сетке скоростей.
- Перезаряжаемый аккумулятор обеспечивает 10 часов автономной работы.
- Дизайн с одной кнопкой обеспечивает простую работу и простую регистрацию.
- Прочный корпус позволяет упасть с 3 метров без ущерба для функциональности.
- Автоматически корректирует показания давления в зависимости от наклона датчика.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ввод здания в эксплуатацию
- Тестирование и балансировка системы ОВиК
- Критическое тестирование среды
- Проверка промышленного процесса
- Валидация КИПиА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: агрессивные сухие газы

Смачиваемые материалы: оцинкованная латунь; кремний.

Точность: $\pm 0.5\%$ полной шкалы при 25°C (включая нелинейность, гистерезис и неповторяемость).

Пределы давления: ± 10 in w.c. (± 2.5 kPa).

Пределы температур: рабочий процесс: от -20 до 60°C; Хранение: от -40 до 85°C.

Требования к питанию: 3.7 V литий-ионная батарея, перезаряжаемая пользователем.

Дистанция работы без проводов: 15 м.

Вес: 93.55 г.

Шланговые соединения: два зазубренных соединения для использования с трубкой с внутренним диаметром 3,18 мм или 4,76 мм.

Сертификаты: CE, FCC.

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Диапазон	Максимальное давление
DP3	± 10 in w.c. (± 2.5 kPa)	10 psi (68.9 kPa)

ОПЦИИ

Модель	Описание
-NIST	Сертификат калибровки NIST