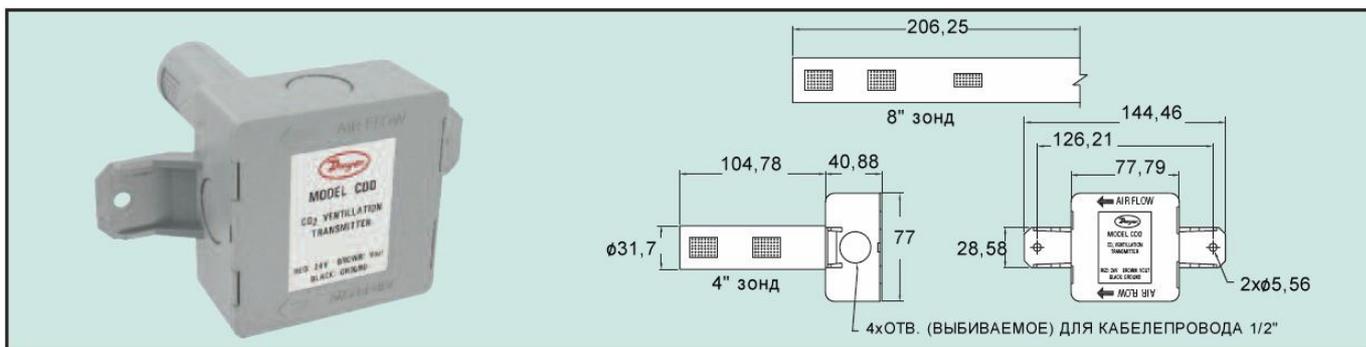




Серия CDD

Датчик углекислого газа, устанавливаемый в канале

Технология бездисперсионного инфракрасного излучения, диапазон 2000 промилле



Датчик углекислого газа, устанавливаемый в канале модель CDD отслеживает концентрацию углекислого газа в возвратном воздушном канале. Технология бездисперсионного инфракрасного излучения автоматически обновляет калибровку датчика, используя патентованную логическую характеристику, которая ограничивает ошибку, возникающую из-за дрейфа. Модель CDD может измерять до 2000 промилле в воздушных потоках канала движущихся со скоростью менее 7,63 м/сек.

Модель CDD, Датчик углекислого газа

Модель CDD-LP, Датчик углекислого газа с зондом 203 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон: От 0 до 2000 промилле.

Точность: ± 40 промилле + 3% от показания при 22 С.

Температурная зависимость: 0,2% от полной шкалы на С.

Стабильность: < 2% от полной шкалы за время работы сенсора.

Нелинейность: < 1% от полной шкалы.

Зависимость от давления: 0,13% от показания на мм ртутного столба.

Время отклика: Обычно 3 минуты для изменения шага в 90%.

Диапазон скорости воздуха в канале: От 0 до 7,63 м/сек.

Рабочая температура окружающей среды: От 0 до 50 С.

Температура хранения: От -20 до 70 С.

Требования к питанию: От 18 до 30 В переменного тока 50/60 Гц или от 18 до 42 В пост. тока.

Потребляемая мощность: Пиковая 1,65 Вт (средняя 0,65 Вт при 42 В пост. тока).

Выходные сигналы: От 0 до 10 В пост. тока.

Корпус: Огнестойкая классификация UL номинация 94V-5VA.

Вес: 230 г.

Официальные сертификаты: CE.