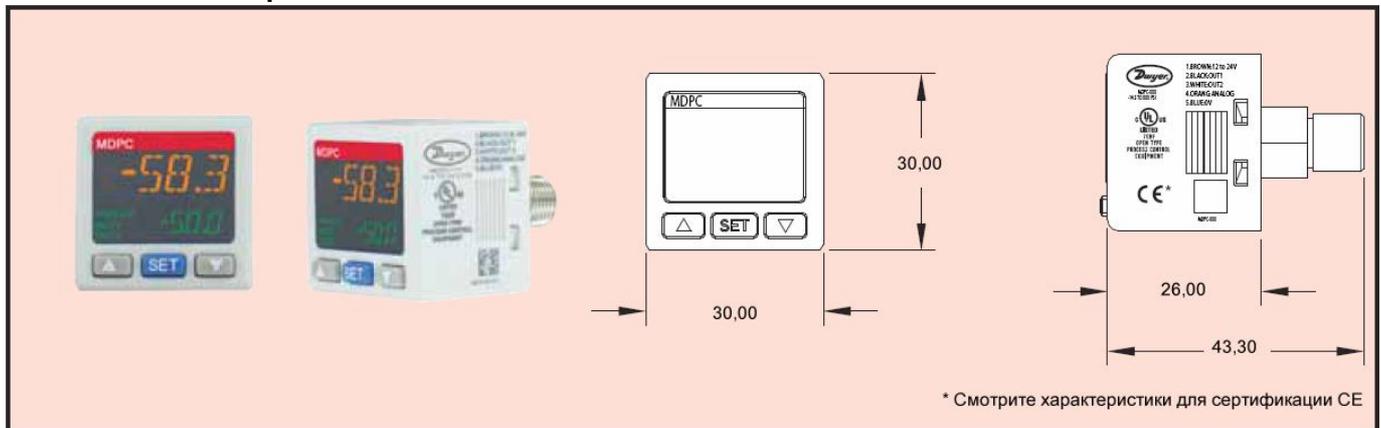




Серия MDPC

Цифровой миниконтроллер давления

Небольшой, легкий, с 6-ю выбираемыми единицами измерения давления



Серия MDPC является чувствительным сенсором давления газа, который имеет малый размер и небольшой вес. Контроллер давления может быть установлен различными способами и характеризуется высокой точностью измерений. Этот небольшой контроллер обладает превосходной стабильностью и высокой сопротивляемостью к ударам и вибрации. Серия MDPC также обеспечивает хорошую способность к перегрузкам и термостойкость. Он может использоваться во многих отраслях промышленности, таких как, высокотехнологичная электроника, универсальная технологическая обработка, упаковка пищевых продуктов и автоматическая сборка. Серия MDPC имеет 6 выбираемых пользователем единиц измерения давления и большой СИД 3-х цветный дисплей, с выбираемыми цветовыми опциями, которые позволяют легко выполнить считывание результата измерения. Изменение единиц измерения выполняется, используя приложенные стикеры для единиц измерений. Функция быстрого копирования параметров, без усилий выполняет копирование параметров на другие контроллеры давления серии MDPC. Режим блокирования кнопки также предотвращает любое ненужное изменение параметров, которое может оказывать воздействие на работу. Другой характеристикой этого интеллектуального контроллера давления является возможность детектировать как положительное, так и отрицательное давления. Серия MDPC доступна с NPN и PNP переключателями, аналоговым напряжением или токовым выходным сигналом, используемыми в режимах управления.

ОСОБЕННОСТИ

- Режим сохранения энергии
- 3-х цветный дисплей с выбираемыми цветовыми опциями: зеленый, красный и оранжевый
- Функция аналогового выходного сигнала
- Функция копирования параметра
- Функция преобразования единиц измерений: дюйм Hg, psi, кПа, мм Hg, кг/см² и бар
- 10 настроек выбираемых пользователем для времени отклика выходного сигнала
- Функция блокирования кнопки
- Быстрая переустановка нуля

Серия MDPC: Цифровой миниконтроллер давления

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-152, Установочный кронштейн

A-153, Комплект для установки на панели

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Некоррозионноактивный газ.

Смачиваемые материалы: Латунь с никелевым покрытием.

Материалы корпуса: Поликарбонат, полибутилен терефталат.

Точность: $\pm 3\%$ от полного диапазона.

Пределы по давлению:

MDPC-1: Максимум 200 кПа;

MDPC-2: Максимум 1500 кПа.

Температурные пределы:

Работа: От -40 до 85 С.

Хранение: От -20 до 65 С.

Окружающая среда: От 0 до 50 С.

Дисплей: 2-х строчный ЖК-дисплей, 4 цифры для измеряемого значения и 3,5 цифры для показа настройки.

Требования к питанию: От 12 до 24 В пост. тока $\pm 10\%$ не изолированные.

Потребляемая мощность: Макс. 40 мА; Токовый выходной сигнал макс. 60 мА.

Присоединения к процессу: 1/8" NPT, внутреннее соединение M5, для 1/8" PT контактируйте с заводом.

Вес: 36,85 г.

Официальные сертификаты: UL, CE: MDPC-121, MDPC-122.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Тип переключателя: NPN или PNP.

Электрические параметры: 100 мА при 30 В пост. тока.

Время отклика: Программируемое на 2 мсек, 4 мсек, 10 мсек, 30 мсек, 50 мсек, 100 мсек, 250 мсек, 500 мсек, 1000 мсек или 5000 мсек.

Цикличность дисплея: Программируется на 100 мсек, 250 мсек, 500 мсек или 1000 мсек.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИК

Выходной сигнал:

От 1 до 5 В: Минимальное сопротивление нагрузки выходного сигнала 1000 Ом.

От 4 до 20 мА: Максимальное сопротивление нагрузки выходного сигнала 400 Ом.

Настройки нуля и максимума диапазона: Меню масштабирования в пределах диапазона.

Модель	Диапазон кПа	Переключатель выходного сигнала	Ретрансляция
MDPC-112	От -100 до 100	NPN	От 4 до 20 мА
MDPC-122	От -100 до 100	NPN	От 1 до 5 В
MDPC-132	От -100 до 100	PNP	От 4 до 20 мА
MDPC-142	От -100 до 100	PNP	От 1 до 5 В
MDPC-212	От -100 до 1000	NPN	От 4 до 20 мА
MDPC-222	От -100 до 1000	NPN	От 1 до 5 В
MDPC-232	От -100 до 1000	PNP	От 4 до 20 мА
MDPC-242	От -100 до 1000	PNP	От 1 до 5 В