

Precont ML

Датчик давления для измерения абсолютного или относительного давления в газах, парах, жидкостях и пыли

Электронная 2-проводная система интегрированной оценки с токовым сигналом 4... 20 мА, металлическая скрытая коническая мембрана EHEDG для гигиенических применений



преимущества

- Широкий спектр применения
- Точно измеренные диапазоны измерения от 100 мбар до 25 бар
- Широкий диапазон температур процесса от -20 °С до + 150 °С
- Различные гигиенические и асептические соединения
- Высокий класс защиты IP69K / IP67
- Широкий диапазон температур окружающей среды от -20 °С до + 85 °С
- Металлическая фронтальная мембрана EHEDG с конической мембраной
- Высокая точность - отклонение характеристики до $\leq 0,5\%$ диапазона измерения
- Интегрированная электронная оценка: токовый выход 4... 20 мА / выход напряжения 0... 10 В / штекер разъема M12 / штекер разъема EN 175-301-803-C / -A / соединительный кабель со встроенным эталонным воздушным капилляром

Устройство **Precont® ML** представляет собой электронный датчик давления для непрерывного измерения относительного или избыточного давления в газах, парах, жидкостях и пыли внутри закрытого контейнера или труб.

Использование пьезорезистивного измерительного датчика с конформной металлической мембраной EHEDG и соответствующих превосходных характеристик позволяет использовать его, в частности, в гигиенических целях.

Устройство монтируется на стенке сосуда под давлением или трубы.

Системное давление прикладывается к металлической мембране и вызывает изменение сопротивления тензодатчика на задней стороне мембраны.

Металлическая мембрана обладает превосходными характеристиками, такими как прочность при высоком давлении и ударе под давлением, устойчивость к вакууму, высокая точность и воспроизводимость, хорошая долговременная стабильность и воздействие низких температур.

Перечисленная FDA жидкость, передающая давление, используется для передачи давления от мембраны к тензодатчику.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновец (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscntsys.nt-rt.ru/>

Сигнал давления, который передается мембраной на датчик, преобразуется в электрический сигнал и преобразуется встроенным электронным преобразователем в сигнал тока 4 ... 20 мА соответственно. сигнал напряжения 0 ... 10 В.

Источник питания : тип А - 2-проводной, ток 4... 20 мА: 10... 30 В пост. Тока, защита от обратной полярности; Тип В - 3-проводной, напряжение 0... 10 В: 14... 30 В пост. Тока, защита от обратной полярности

Ток питания : Тип А - 2-проводной, ток 4... 20 мА: ≤ 30 мА; Тип В - 3-проводной, напряжение 0... 10 В: ≤ 6 мА

Точность измерения.

Отклонение характеристик : ≤ ± 0,5% FS.

Долгосрочный дрейф : ≤ ± 0,2% FS / год, не кумулятивно.

Отклонение температуры: Диапазон измерения ≤ 250 мбар: ≤ ± 0,04% FS / К (0... + 80 ° С) / ≤ ± 0,06% FS / К (-20... 0 ° С / + 80... + 150 ° С); Диапазон измерения ≥ 400 мбар: ≤ ± 0,02% FS / К (0... + 80 ° С) / ≤ ± 0,03% FS / К (-20... 0 ° С / + 80... + 150 ° С)

Материал

Мембрана (средний контакт): сталь 1.4435 / 316L

Технологическое соединение (средний контакт): сталь 1.4435 / 316L

корпус терминала: хромо-сталь

Прокладки (средний контакт): МПФ - fluorelastomere (например Viton®), FDA , перечисленные; EPDM - этилен-пропилен-диенмономер, внесенный в список FDA.

Электрическая часть подключения: тип электрической цепи V - разъем M12: разъем устройства PUR; Тип электрического подключения S / T - Штекер EN 175-301-803: Штекер устройства PA / Прокладка NBR; Тип электрического подключения К - Кабель: Кабельный ввод PA / Прокладка CR / NBR / Кабельная оболочка PE

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды: - 40 ° С ... + 85 ° С

Температура **процесса:** - 40 ° С ... + 150 ° С

Диапазоны давления процесса: - 1 бар ... 25 бар (в зависимости от типа)

Защита: электрическая тип подключения V - штекер M12: IP69K / IP67 (EN / IEC 60529); Тип электрического подключения S / T - Штекер EN 175-301-803: IP65 (EN / IEC 60529); Тип электрического соединения К - Кабель: IP69K (EN / IEC 60529) / IP68 [≤ 10 мВт] (EN / IEC 60529)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>