

# Precont PS4LM

Реле давления для гигиенических применений



## преимущества

- Гигиеническое и асептическое применение в: Пищевой промышленности и производстве напитков, Фармацевтической промышленности, Биотехнологии, Технологии стерильных процессов
- Широкий спектр применения
- Точно измеренные диапазоны измерения от 100 мбар до 25 бар
- Широкий диапазон температур процесса от -20 °C до + 150 °C
- Различные гигиенические и асептические соединения
- Высокий класс защиты IP65 / IP67
- Широкий диапазон температур окружающей среды от -40 °C до + 85 °C
- Металлическая фронтальная мембрана EHEDG с конической мембраной
- Высокая точность - характерное отклонение  $\leq 0,5\%$  диапазона измерения
- Интегрированная электронная оценка: цифровой дисплей, функциональные светодиоды, клавиатура / 2 выхода PNP-переключателя / 1 выход тока 4... 20 мА / штекер M12
- Высокий комфорт работы: корпус и дисплей вращаются для оптимальной работоспособности в каждой монтажной позиции
- Прочный светодиодный дисплей высокой яркости для лучшей читаемости
- 3-клавишное управление без дополнительной помощи с тактильной обратной связью

Устройство особенно подходит для использования в пищевой промышленности, фармацевтическая промышленность, биотехнология, технология стерильных процессов.

Реле давления подходит для требовательных измерений.

Благодаря высокой точности и гибкости конфигурации, устройство может использоваться в самых разных областях.

Реле давления с мембраной передней промывки было специально разработано для измерения вязких, пастообразных, адгезивных, кристаллизующихся, наполненных частицами и загрязненных сред, которые могут засорить канал давления в обычных технологических соединениях.

Благодаря оптимизированной конструкции технологическое соединение с передней промывкой обеспечивает возможность очистки смачиваемой диафрагмы в процессе.

Устройство особенно подходит для особых условий процессов очистки CIP / SIP, таких как химическая устойчивость к чистящим жидкостям и высокие температуры.

Таким образом, низкое техническое обслуживание и бесперебойное измерение давления также гарантируются в критически важных приложениях с часто меняющимися средами.

Фронтальная мембрана полностью сварена с технологическим присоединением и снабжена положительным уплотнением. Надежное уплотнение без мертвой зоны между присоединением к процессу и адаптером процесса, соотв. Таким образом, измеряется среда.

### 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](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscntsys.nt-rt.ru/>

Прочная конструкция и высокое качество изготовления превращают устройство в очень высококачественный продукт, на который не могут повлиять даже самые неблагоприятные условия окружающей среды, будь то самые низкие температуры при использовании на открытом воздухе, экстремальные удары и вибрация или агрессивные среды.

Пленочная лазерная маркировка маркировки типа обеспечивает идентификацию в течение всего срока службы устройства.

Очевидно, это дополнительная маркировка обозначения точки измерения соотв. TAG, этикетка клиента или этикетка нейтрального типа, конечно же, для каждой лазерной маркировки.

Без LABS соотв. версия без силикона, заводская калибровка с сертификатом калибровки и индивидуальная конфигурация клиента, соотв. предустановка также доступна по выбору, например, сертификат испытания материала EN10204 3.1 или заводские сертификаты на питьевую воду, соответственно. пригодность пищи.

**Напряжение питания :** 10,5... 35 В пост. Тока, защита от обратной полярности

**Ток питания :** ≤ 60 мА Аналоговый выход макс. 22,5 мА, выход переключателя без нагрузки

#### **Выход 2хPNP-переключателя**

**Функция :** PNP-переключатель на + L

**Выходной ток :** 0... ≤ 200 мА, ограничение по току, защита от короткого замыкания

#### **Аналоговый выход 4 ... 20 мА**

**Рабочий диапазон:** 3,9... 21 мА, мин. 3,8 мА, макс. 22 мА

**Допустимая нагрузка:** ≤ (США - 10,5 В) / 22 мА

**Время запуска:** ≤ 1 мс

#### **Точность измерения**

**Характеристическое отклонение:** ≤ ± 0,5% FS

**Долгосрочный дрейф:** ≤ ± 0,2% FS / год без кумулятивного

**отклонения температуры** ≤ ± 0,2% FS 2) / 10K (0... 80 ° C)

#### **Материалы**

**Диафрагма: (смачивается процессом)** Сталь 1.4435 / 316L

**Присоединение к процессу: (смачивается процессом)** Сталь 1.4435 / 316L Клеммная коробка

: CrNi-сталь

**Прокладки: (смачивается процессом)** FPM - фторэластомер (Viton®), EPDM - этилен-пропилен-диенмономер, FDA перечисленных

#### **Условия**

**окружающей среды Температура окружающей среды:** - 40 ° C ... + 85 ° C Температура

**процесса:** -20 ° C ... + 150 ° C

**Давление процесса:** - 1 бар ... 25 бар

**Защита:** IP65 / IP67 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](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>