

Precont PS4SC

Реле давления для контроля абсолютных и относительных давлений в газах, парах, жидкостях и пыли



преимущества

- Гигиеническое и асептическое применение в: Пищевой промышленности и производстве напитков, Фармацевтической промышленности, Биотехнологии, Технологии стерильных процессов
- Общие применения в машиностроении и производстве оборудования, систем кондиционирования воздуха и холодильных установок, гидравлических и пневматических систем, перерабатывающей промышленности, экологических технологий
- Широкий спектр применения
- Точно измеренные диапазоны измерения от 100 мбар до 60 бар
- Широкий диапазон температур процесса от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$
- Широкий выбор технологических соединений
- Высокий класс защиты IP65 / IP67
- Широкий диапазон температур окружающей среды от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Керамическая лицевая или внутренняя диафрагма
- Повышенная точность - характерное отклонение $\leq 0,2\%$ 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

Из-за конструкции устройства, а также из-за наличия различных гигиенических средств. Стандартные технологические присоединения. Устройство особенно подходит для применения в гигиенических и асептических приложениях в пищевой промышленности, фармацевтической промышленности, биотехнологии и стерильном технологическом оборудовании, а также для общего применения в машиностроении и машиностроении, в системах кондиционирования и охлаждения, гидравлических системах. и пневматические системы, перерабатывающая промышленность и экологические технологии.

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.

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 || Сайт: <http://acscontsys.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. Выход переключателя 22,5 мА без нагрузки

Выход 2xPNP-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: ≤ ± 0,2% FS

Долгосрочный дрейф: ≤ ± 0,1% FS / год, не кумулятивно

Отклонение температуры Ноль: ≤ ± 0,015% FS / К, макс. ± 0,75% (-20 ° С... + 80 ° С); Диапазон: ≤ ± 0,015% FS / К, макс. ± 0,5% (-20 ° С... + 80 ° С / > 400 мбар), макс. ± 0,8% (-20 ° С... + 80 ° С / ≤ 400 мбар)

Материалы

Диафрагма : (смачивается процессом) Диапазон измерения ≤ 1 бар: Керамика Al₂O₃ - 99,7% (подходит для SIP); Диапазон измерения ≥ 1,6 бар: Керамика Al₂O₃ - 96% (подходит для SIP); Присоединение к процессу 1/2/4/6/7 / N / M / P / L / S / T: Керамика Al₂O₃ - 99,9% (подходит для CIP / SIP)

Присоединение к процессу : (смачивается процессом) Сталь 1,4404 / 316L / Сталь 1.4571 / 316Ti

корпус терминала: хромо-сталь

Прокладки (процесс смачивается): МПФ - fluorelastomere (например Viton®) / EPDM - этилен-пропилен-dienmonomere, FDA , перечисленные / FFKM - perfluorelastomere (например Kalrez®) / FFKM HD - perfluore last omere высокого плотность

Условия

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

процесса: -40 ... + 100 ° С (расширенный -40 ... + 125 ° С)

Давление процесса : - 1 бар ... 60 бар (в зависимости от технологического присоединения)

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 || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>