

# Precont PS4SK

Цифровое реле давления с керамической мембраной



## 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 250 мбар до 600 бар
- Широкий диапазон температур процесса от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$
- Широкий выбор технологических соединений
- Высокий класс защиты IP65 / IP67
- Широкий диапазон температур окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$
- Керамическая лицевая или внутренняя диафрагма
- 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

Благодаря конструкции устройства с диапазонами измерения от -1 до 600 бар, манометром, диапазоном измерения от 1 до 40 бар, абсолютным диапазоном измерения от 250 до 600 бар, температурой процесса от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$  и технологические материалы Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-керамика / CrNi-сталь, а также наличие промышленных стандартных технологических соединений, таких как резьбовое соединение ISO 228-1, EN 837 манометр, резьбовое соединение ISO 228-1 (внутренняя резьба), резьбовое соединение ISO 228-1 (EN 1179-2 E), резьбовое соединение ISO 228-1 (внутреннее отверстие) и резьбовое соединение ISO 228-1 (фронтальная промывка). Устройство особенно подходит для использования в машиностроении и производстве оборудования, в системах кондиционирования и охлаждения, гидравлические и пневматические системы, перерабатывающая промышленность, экологические технологии и средства автоматизации зданий и зданий.

Устройство подходит для требовательных измерительных требований.

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

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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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/>

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 :  $\leq 60$  мА Аналоговый выход макс. Выход переключателя 22,5 мА без нагрузки

Выход переключения S1 / S2

Функция: PNP-переключатель на + L Выходной ток:  $0 \dots \leq 200$  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:  $\leq$  (США - 10,5 В) / 22 мА Время запуска:  $\leq 1$  с

Точность измерения

Характеристическое отклонение:  $\leq \pm 0,5\%$  FS Долгосрочный дрейф:  $\leq \pm 0,2\%$  FS / год не кумулятивно Отклонение температуры Диапазон измерения от 0... 250 мбар до 0... 2,5 бар:  $\leq \pm 0,05\%$  FS / K / Диапазон измерения от 0... 4 бар до 0... 600 бар:  $\leq \pm 0,04\%$  FS / K

Материалы

Диафрагма : (смачивается процессом) Керамический оксид алюминия Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 96% Присоединение к процессу: (смачивается процессом) Сталь 1.4404 / 316L / Сталь 1.4571 / 316Ti Клеммная коробка: CrNi-сталь Прокладки : (смачивается процессом) FPM - флуореластомер (Viton®) / EPDM - этилен-пропилен-диенмономер, список FDA

Условия

окружающей среды Температура окружающей среды: - 40 ° C ... + 85 ° C Температура процесса: - 40 ... + 100 ° C (расширенный -40 ... + 135 ° C) Рабочее давление: 0 бар ... 600 бар (в зависимости от технологического присоединения) Защита : IP65 / IP67 EN / IEC 60529

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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/>