

Precont PU4SE

Датчик давления для измерения относительного давления в газах, парах, жидкостях и пыли - даже из зон воздействия



преимущества

- Диапазон измерений от 1 до 100 бар
- Широкий выбор технологических соединений
- Прочная керамическая внутренняя диафрагма
- Диапазон рабочих температур от -25°C до $+100^{\circ}\text{C}$
- Полностью сварной прочный стальной корпус
- Высокий класс защиты IP69K / IP67
- Высокая точность до $\leq 0,5\%$
- Электронный 4... 20 мА HART® / RS485 Modbus®-RTU / IO-Link®
- Сертификация ATEX / IECEx: Ex ia IIC Ga / Ex ia IIIC Da

Устройство представляет собой электронный датчик давления / реле давления для мониторинга, контроля и непрерывного измерения давления.

Большое разнообразие вариантов присоединений к процессам и электронных типов позволяет использовать их для широкого спектра применений, в том числе для требовательных измерений.

Благодаря высокой точности и цифровой настройке с помощью HART®, RS485 Modbus®-RTU или IO-Link® устройство может применяться для самых разных применений.

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 ударные и вибрационные нагрузки или агрессивные среды.

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

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/>

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

LABS- соответственно 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 пригодности для питьевой воды.

По запросу могут быть реализованы специальные версии для конкретных клиентов, например, специальные конструкции для присоединения к процессу или другие технологические материалы.

Номинальное давление PN 0... 1 бар до 0... 100 бар

Тип выхода А - ток 4... 20 МА HART®

Аналоговый выход: 4... 20 МА 3,9... 20,5 МА / $\geq 3,8$ МА / ≤ 22 МА / dI ≤ 1 мкА

Поведение во времени: $T_{90} \leq 5$ мс / $\tau \leq 0,2$ с

Интерфейс: HART®-совместимый (7.0) / 1200 бит / с

Тип выхода V - RS485

Интерфейс Modbus®-RTU : RS485, двунаправленный / Modbus®-RTU / 9600 бод (4800... 38400 бод)

Поведение по времени: $T_{90} \leq 2$ мс (td = 0 с) / тонна $\leq 0,1$ с (td = 0 с)

Тип выхода L -

интерфейс IO-Link® : IO-Link® V1.1 / Com2 (38400 бод)

Аналоговый выход: 0... 20 МА: 0... 20,5 МА / $\leq 0,05$ МА / ≤ 22 МА / dI ≤ 1 мкА; 4... 20 МА: 3,8... 20,5 МА / $\geq 3,6$ МА / ≤ 22 МА / dI ≤ 1 мкА

Выход переключения: 2x PP (Push-Pull), переключение на + L / -L

Выход: $I_{out} \leq 0,2$ В, $\geq U_s - 2$ В / I_{out} 0... 200 МА (ток ограничен ≤ 450 МА, защита от короткого замыкания)

Время поведения: $T_{90} \leq 2$ мс / тонна $\leq 0,1$ с

Напряжение питания с соблюдением полярности: тип А - 4... 20 МА HART®: 9... 35 В пост. Тока /

Пример: 9... 30 В пост. Тока; тип V - RS485 Modbus®-RTU: 6... 35 В пост. Тока; Тип L - IO-Link®: 9... 35 В постоянного тока, без IO-Link® / 18... 30 В постоянного тока, с IO-Link®

Точность измерения

Характеристическое отклонение: $\leq \pm 0,5\%$ FSO

Долгосрочный дрейф: $\leq \pm 0,2\%$ FSO / год

Отклонение температуры: Tk Ноль + Диапазон $\leq \pm 0,05\%$ FSO / К

Температура процесса: -25 °С ... $+ 100$ °С

Циклы давления: ≥ 10 млн. (1,2xPN)

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды: -25 °С ... $+ 100$ °С

Степень защиты: IP69K / IP67 (EN / IEC 60529)

MTTF: 463 года

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/>