

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Казань (843)206-01-48	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ PTM C2

Область измерения давления 0–10 бар
Питающее напряжение 9-35 В постоянного тока

Характеристики

- Идеально подходит для защиты насосов от работы вхолостую и для контроля за процессами
- Область давления до 10 бар
- Прочная конструкция
- Высокая точность
- Устойчивость к действию агрессивных технических сред



www.stuebbe.nt-rt.ru



Датчик давления PTM C2

PTM C2

Исполнение: Для монтажа в трубопроводах



Выход сигнала

C2

Ток: 2 провода, 4–20 mA
Рабочее напряжение: 9–35 V DC

Сенсорный датчик: Al₂O₃ 96 %, защитная пленка для датчика (опция): танталовая

Материал корпуса

PVC-U

PP

PVDF

Подключение

Уплотнительный элемент

1

2

3

4



Муфта

Штуцер



Сигнальные входы:



Давление
0–10 бар

- Имеется
- Не имеется

Подключаемый материал (Соединение для трубы)

- 1 PVC-U муфта DIN
- 2 PP муфта DIN
Штуцер DIN
- 3 PVDF муфта DIN
Штуцер DIN
- 4 Уплотнительный элемент (Датчик + соединение)
 - » EPDM
 - » FPM
 - » PFA

Датчик давления PTM C2

Использование

- Датчик PTM C2 можно использовать для защиты насосов от работы вхолостую и для контроля за процессами.

Монтаж

- Измерительный преобразователь для определения давления предназначен для размещения в трубопроводах

Принцип действия

- давление процесса измеряется керамическим датчиком давления из Al_2O_3 .
- Модели C2: Модуль тока передает давление через нормированный сигнал 4–20 мА.

Исполнение

- PTM C2 представляет собой компактную, цельную модель

Места подключений

- Сигнальный вывод для токовой петли (C2): 4–20 мА

Измеряемые величины

- Давление

Подключение к процессу

- Склеивающая муфта (PVC-U): d32
- Сварная муфта (PVDF или PP): d32
- Сварной штуцер (PVDF или PP): d32

Питающее напряжение

- $U = 9-35$ В пост. тока

Подключение кабелей

- Внешний диаметр кабеля: 3–6 мм
- Номинальное поперечное сечение питающего кабеля: 0,25 мм²

Материалы, контактирующие со средой

- Сенсорный датчик: Al_2O_3 96 %
- Корпус датчика: PVC-U, PVDF или PP
- Уплотнение датчика: EPDM, FPM, PFA
- Вкладыш и накидная гайка: PVC-U, PVDF или PP
- Уплотнение: EPDM, FPM, PFA
- Опциональная защитная пленка датчика: танталовая

Материалы, не контактирующие со средой

- Корпус: PP

Вес

- Основной вес: 0,3 кг

Класс защиты

- IP 65

Реакция на выходе

- Power up: < 200 мсек
- Реакция на скачок (10–90 %): 10 мсек.

Данные датчика (давление)

- Диапазон измерений: 0–10 бар
- Максимальное избыточное давление: 20 бар
- Точность:
при 25–85 °C: $\pm 2,4$ % FS
при 25 °C: ± 1 % FS

Условия окружающей среды

- Температура окружающей среды: -20–70 °C
- Давление окружающей среды, атмосферное: 0,8–1,1 бар
- Относительная влажность воздуха: 20–85 %

Температура рабочего процесса

- См. диаграмму давление/температура

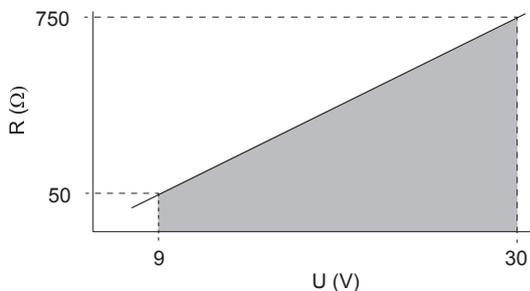
Давление рабочего процесса

- См. диаграмму давление/температура

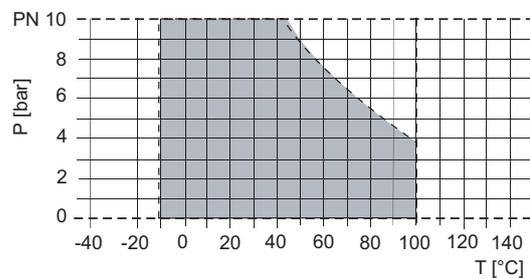
Монтажное положение

- Любое

Нагрузка



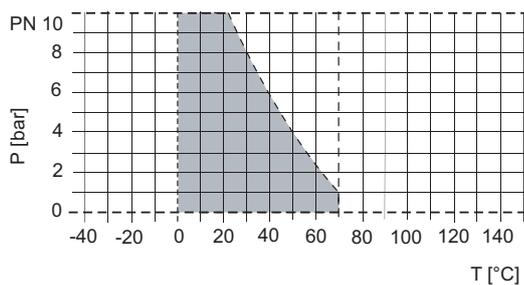
№	Название
R	Макс. сопротивление нагрузки
U	Питающее напряжение



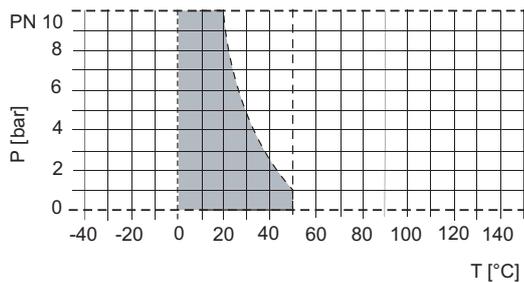
Предельные значения давления и температуры PVDF

№	Название
P	Рабочее давление
T	Температура

Диаграмма давление/температура



Предельные значения давления и температуры PP



Предельные значения давления и температуры PVC-U

Предельные значения для материалов относятся к указанным номинальным давлениям и продолжительности нагрузки в течение 25 лет. Здесь речь идет об ориентировочных значениях для безопасных рабочих сред (DIN 2403), по отношению к которым материал приборной арматуры является химически стойким.

При использовании других рабочих сред см. таблицу стойкости ASV. Срок службы изнашивающихся частей зависит от условий эксплуатации.

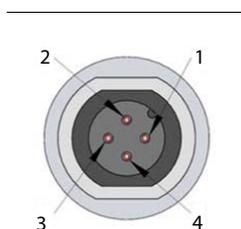
Датчик давления PTM C2

PTM C2



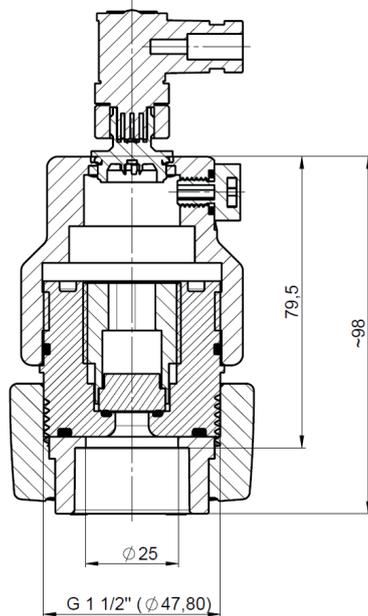
№	Название
1	Подключение к процессу
2	Корпус датчика
3	4-полюсный штекер M12

Схема соединительного штекера



№	Клемма
1	Сигнал (+)
2	Сигнал (-)
3	Не подключен
4	Не подключен

РТМ С2



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: seb@nt-rt.ru

Web-сайт: www.stuebbe.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Казань (843)206-01-48	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город