

PRTemp1000D

Регистратор дифференциального давления и температуры

PRTemp1000D — это надежный регистратор давления, предназначенный для точного контроля и записи давления и температуры с интервалами, установленными пользователем. Прочный дизайн из нержавеющей стали позволяет использовать устройство в агрессивных средах, что делает его особенно подходящим для систем кондиционирования воздуха, систем охлажденной и горячей воды, а также систем давления воздуха, газа, нефти и пара.

Встроенный датчик температуры обеспечивает точные измерения температуры без необходимости в отдельном регистраторе температуры. Регистратор может быть запущен для измерений с частотой от каждых двух секунд до одного измерения каждые двенадцать часов. Он может сохранить до 16 383 измерений в своей энергонезависимой памяти.

PRTemp1000D использует прочный тензодатчик из нержавеющей стали для точного измерения давления. Устройство стандартно оснащено дифференциальным фитингом ¼ дюйма NPT.

Доступно множество различных диапазонов давления, подходящих для практически любого применения.



Характеристики

- Прочный
- Многоразовый
- Погружаемый в воду
- Программируемое время начала
- Работа в реальном времени
- Удобный для пользователя
- Низкая стоимость

Применение

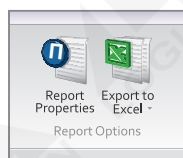
- Пневматика
- Системы управления процессами
- Газовые компрессоры
- Добыча природного газа
- Системы смазки
- Химическая обработка
- Переработка целлюлозы и бумаги
- Медицинское оборудование
- Экологические исследования
- Очистка сточных вод
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Нефтегазовая промышленность

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр

Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:00:00
1:15:37 PM	-0400	-00:00:00
1:16:37 PM	-0400	-00:00:00
1:17:37 PM	-0400	-00:00:00
1:18:37 PM	-0400	-00:00:00
1:19:37 PM	-0400	-00:00:00
1:20:37 PM	-0400	-00:00:00
1:21:37 PM	-0400	-00:00:00
1:22:37 PM	-0400	-00:00:00
1:23:37 PM	-0400	-00:00:00
1:24:37 PM	-0400	-00:00:00
1:25:37 PM	-0400	-00:00:00
1:26:37 PM	-0400	-00:00:00
1:27:37 PM	-0400	-00:00:00
1:28:37 PM	-0400	-00:00:00

Табличный просмотр данных

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводный вид данных

Автоматизация

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Применяются определенные ограничения на средства правовой защиты по гарантии. Для получения подробной информации звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Полупроводник
Диапазон температуры	-20 °C до +80 °C (-4 °F до +176 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C (0.18 °F)
Калиброванная точность	±0.5 °C при 0 °C до +50 °C (±0.9 °F)

ДАВЛЕНИЕ	
Датчик давления	Полупроводниковый тензодатчик
Диапазон давления	*См. таблицу ниже
Разрешение давления	
Калиброванная точность	
Время отклика давления	0.1 мс (10 до 90 % FSR)
Максимальное давление линии	1000 PSI

*Диапазон	0-30 PSID	0-100 PSID	0-300 PSID	0-500 PSID
Точность	2 %FSR, 0.25 % @ 25 °C типичное			
Разрешение	0,002 PSID	0,005 PSID	0,02 PSID	0,05 PSID

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Адаптер	¼ дюйма, наружная резьба NPT
Режимы запуска	Программируемый немедленный запуск или отложенный запуск до шести месяцев вперед
Режимы остановки	Ручной или по времени (конкретная дата и время)
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Память	16 383 записей на канал; 32 766 записей всего
Частота считывания	1 запись каждые 2 секунды до 1 записи каждые 12 часов
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Литиевая батарея 3,6 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	1 год в среднем
Формат данных	Данные с отметкой даты и времени °C, °F, K, °R; PSID, дюймы, футы, мм рт.ст., бар, Торр, кПа
Точность времени	±1 минута/месяц при 20 °C (порт RS232 не используется)
Интерфейс компьютера	USB (требуется интерфейсный кабель); 2 400 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздние версии
Условия эксплуатации	-20 °C до +80 °C (-4 °F до +176 °F), 0 %RH до 100 %RH
Степень защиты IP	IP63
Габариты	0,99 x 21,87 x 3,35 дюйма (25 мм x 533 мм x 85 мм)
Вес	15,5 унций (440 г)
Материал	Нержавеющая сталь

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: РИСК ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ВСКРЫВАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ И НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ В ОГНЕ.

Информация о заказе

PRTemp1000D-100	PN 901166-00	Регистратор данных дифференциального давления и температуры 0-100 PSID
PRTemp1000D-30	PN 901167-00	Регистратор данных дифференциального давления и температуры 0-30 PSID
PRTemp1000D-300	PN 901168-00	Регистратор данных дифференциального давления и температуры 0-300 PSID
PRTemp1000D-500	PN 901169-00	Регистратор данных дифференциального давления и температуры 0-500 PSID
IFC200	PN 900298-00	USB интерфейсный кабель
TLN-5902	PN 901747-00	Заменяемая батарея для PRTemp1000D

Для получения скидок на количество обращайтесь по телефону +7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru