

Датчик температуры WTR 580

Краткое описание

Датчик температуры

- Термометр сопротивления с кабельным датчиком
- Можно выбрать диаметр зонда, длину зонда и длину кабеля
- Гладкая защитная гильза без присоединения к процессу
- Возможность использования с компрессионными фитингами и погружными гильзами

Преобразователь и корпус с дисплеем

- Пластиковый корпус со свободно программируемым дисплеем во вращающемся корпусе
- Вход РТ100 и термопара
- Выход 4...20мА и 2 коммутационных выхода PNP
- Зеркальный дисплей
- Обширные возможности настройки
- По желанию поставляется настроенным



WTR580-50-6-A-6-02S-1A3-VES-HW

Технические характеристики

- Защитный фитинг из нержавеющей стали 1.4571 (V4A)
- Соединительный кабель из ПВХ, полиуретана, силикона, тефлона или GGVA.
- Диапазон температур: от -50°C до +400°C (в зависимости от материала кабеля) (другие диапазоны по запросу)
- РТ100 класс А

Технические данные преобразователя и корпуса с дисплеем FG200T

Вход:	РТ100 или термопара (программируемый)
Диапазон отображения:	-9999 ... +9999
Высота цифр:	8,5 мм
Дисплей:	красный 7-сегментный светодиодный, 4 цифры поворачивается на 330°, дисплей может быть зеркальным
Регулируемое демпфирование:	0,0...999,9с
Разрешение:	16 бит
Точность:	+/- 0,2% диапазона измерения +/- 1 цифра
Настройка:	расширенные параметры, такие как диапазон отображения, единицы измерения десятичной точки, номер тега и т.д.
Коммутационные выходы:	2 PNP, макс. нагружаемый по 200мА каждый, гальванически развязанный от измерительного усилителя
Индикация точки переключения:	1 красный светодиод
Настройка:	точку переключения и гистерезис можно настроить отдельно с помощью 3 кнопок на устройстве
Источник питания:	12...40VDC, токовая петля HART диапазон рабочих температур -40...+85°C хранение -40°C...100°C
Электрическое подключение:	разъём M12, 5-полюсный
Материал:	Корпус РТВ GF30 Верхняя часть дисплея: поликарбонат
Вес:	около 70г без зонда
Положение монтажа:	любое
Класс защиты:	мин. IP65, выше в зависимости от соединительного кабеля

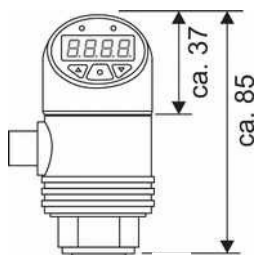
Типичные области применения

- Измерение температуры в машиностроении и производстве оборудования
- Измерение и контроль температуры в отопительных контурах
- Измерение и мониторинг температуры в контурах охлаждения
- Измерение температуры в системах отопления, кондиционирования и вентиляции
- Простой 2-х точечный контроль

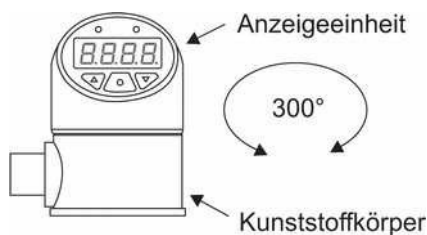
Датчик температуры WTR 580

Размеры

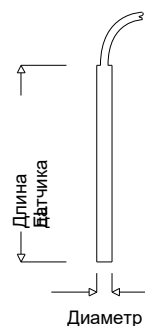
Преобразователь /
Корпус с дисплеем



Вращение корпуса с дисплеем



Термометр сопротивления



Код заказа WTR 580...

Пример заказа: WTR580-50-6-A-02S-1A3-VES-HW

Корпус подключения

-50 преобразователь и корпус с дисплеем, свободно программируемый тип FG200T

Диаметр измерительного наконечника

- 4 диаметр 4 мм
- 5 диаметр 5 мм
- 6 диаметр 6 мм
- 8 диаметр 8 мм (возможна длина только 50 мм)
- 9 диаметр 9 мм

Длина датчика

- X 20 мм
- Y 30 мм
- A 50 мм
- B 100 мм
- C 150 мм
- D 200 мм
- K длина датчика по запросу клиента (укажите длину)

Длина и материал кабеля

- 00PVC укажите длину кабеля (например, 02 = 2 м) / м, материал кабеля ПВХ
- 00PUR укажите длину кабеля (например, 02 = 2 м) / м, материал кабеля PUR
- 00S укажите длину кабеля (например, 02 = 2 м) / м, материал кабеля силикон
- 00T укажите длину кабеля (например, 02 = 2 м) / м, материал кабеля Тефлон
- 00GGVA укажите длину кабеля (например, 02 = 2 м) / м, материал кабеля - стекловолокно с VA-оболочкой

Тип датчика и погрешность

- 1A3 1хРТ100 3-х проводной класс А
- 2A3 2хРТ100 3-х проводной класс А
- KX Типы датчиков или погрешности по запросу

Подключение сенсора к преобразователю / корпусу с дисплеем

- VES кабельный ввод, датчик постоянно подключен
- M12 M12 разъем
- KK соединение по желанию

Опции (возможны несколько)

- HT высокотемпературная версия до + 400°C (Внимание, используйте только кабель GGVA)
- HW кронштейн для настенного монтажа корпуса