

# ТЕСНО

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для датчик температуры канальный

### Датчик температуры воды погружной серии VT

#### Описание:

Датчик температуры воды для измерения температуры жидкость в трубопроводах и баках. Используется для контроля или ограничения температуры подачи, ограничения температуры обратного теплоносителя, контроля температуры.

Корпус с пылезащитой и влагозащитой по стандарту IP65. Кабельный ввод PG9 в комплекте. Чувствительный элемент размещается в гильзе из нержавеющей стали.



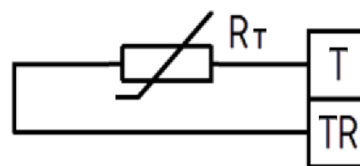
#### Особенности серии

- Чувствительный элемент: высокоточный термистор RT100, RT1000, NTC10K, NTC20K.
- Длина гильзы 125мм, диаметр 10мм
- Диапазон измерения: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $85^{\circ}\text{C}$
- Погрешность погрешности:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  при  $25^{\circ}\text{C}$

#### Условия эксплуатации

- Материал корпуса / фланца: ABS + PC
- Окружающая среда:  $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 95\%$  относительной влажности (без конденсации)
- Уровень защиты: IP65.

#### Схема подключения:



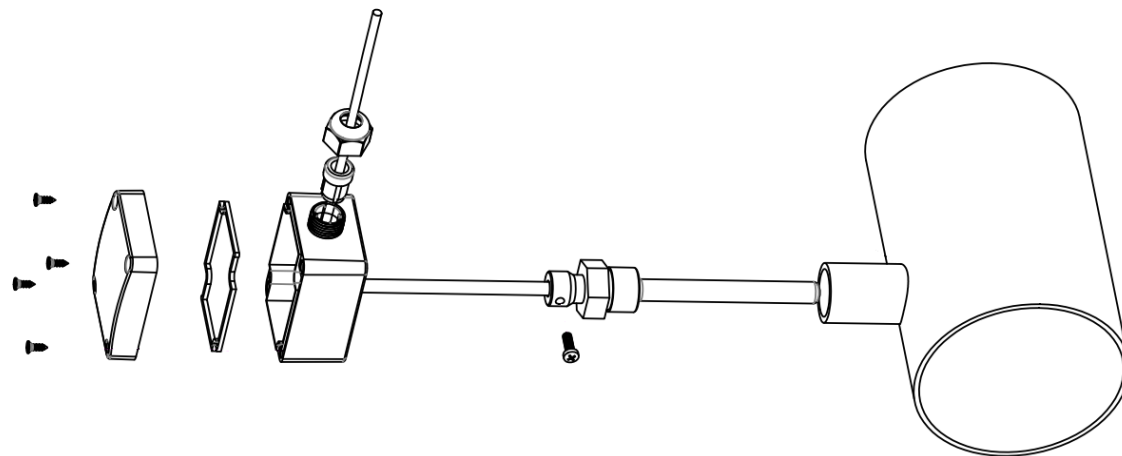
- Тип тока питания - пассивная термостойкость
- Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до  $1,5 \text{ мм}^2$ .

#### Монтаж

Комплект состоит из гильзы и датчика. Гильза монтируется непосредственно в ёмкость или трубопровод с измеряемой жидкостью. Проставка под сварку в комплекте. Зонд датчика вставляется в гильзу и закрепляется.

Рекомендуется применять экранированный кабель, для мест с высоким электромагнитным излучением.

#### Схема установки



- Техническое обслуживание состоит из осмотра и очистки датчика, проверки крепления и сопротивления кабеля.