

RTD Thermometer TST410



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.ru.endress.com/TST410

Преимущества:

- Высокая степень универсальности, обусловленная модульной конструкцией, в которой используются стандартные клеммные головки, соответствующие DIN EN 50446, и погружные части с любой необходимой погружной длиной.
- Высокая степень совместимости вставок благодаря конструкции по DIN 43772
- Высокая точность и исключительная долговременная стабильность

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс В согласно IEC 60751
- **Время отклика** $t_{50} = 2$ с $t_{90} = 4$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 40 бар (580 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50 °C ... 400 °C (-58 °F ... 752 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 10000,00 мм (393,70")

Назначение: Ключевые применения: трубопроводы и резервуары, в которых необходима надежность измерения температуры и краткое время отклика. Типичное применение - системы без давления, например, воздухопроводы, дымоходы и трубопроводы. Для защиты в сложных производственных условиях рекомендуется использование специального защитного рукава. Разнообразные размеры обеспечивают гибкость применения

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения
Терморезистор

Датчик температуры

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
присоединение к процессу: компрессионный фитинг
без горловины
мини-головка

Термогильза / защитная трубка

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

3,0 мм

Максимальная длина по запросу

до 10000,00 мм (393,70")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4401 (316)

Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:
G1/4"

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

PT 100:
-50 °C ... 400 °C
(-58 °F ... 752 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 40 бар (580 psi)

Датчик температуры

Погрешность

класс А согласно IEC 60751

класс В согласно IEC 60751

Время отклика

t₅₀ = 2 с

t₉₀ = 4 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

нет

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TST410