

RTD Thermometer TST414



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/TST414

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
- Высокое быстродействие

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс В согласно IEC 60751
- **Время отклика** $t_{50} = 10$ с $t_{90} = 30$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 50 бар
- **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. Типично применяется в процессах, где отсутствует значительный расход. Устройство поставляется с карманом, защищающим его от химической коррозии и облегчающим замену термометра.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения
Терморезистор

Датчик температуры

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
малое время отклика
резьбовое присоединение к процессу
без шейки
с термогильзой/защитной гильзой
(металлической)
мини-головка

Термогильза / защитная трубка

сварная защитная трубка

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

4,5 мм (0,18")

Максимальная длина по запросу

до 10000,00 мм (393,70")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4571 (316Ti)

Присоединение к процессу

наружная резьба:
G1/2"

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

1,6 мкм (63,0 мкдюйма)

Диапазон рабочих температур

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

Датчик температуры

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 50 бар

Погрешность

класс А согласно IEC 60751

класс В согласно IEC 60751

Время отклика

t₅₀ = 10 с

t₉₀ = 30 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

нет

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TST414