

Термопреобразователь сопротивления платиновый iTHERM TM401

Для стандартных гигиенических
применений в пищевой и
фармацевтической промышленности



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/TM401

Преимущества:

- Хорошее сочетание стоимости и функциональности, сравнительно короткий срок поставки
- Удобство и надежность на всех этапах: от выбора продукта до технического обслуживания
- Наличие международных сертификатов: 3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA. Сертификат соответствия TSE
- Широкий опциональный набор присоединений к процессу

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно ГОСТ Р МЭК 60751
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 40 бар (580 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT100: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 400 мм (15,75")

Назначение: Данный термометр может быть использован в большинстве измерительных задач благодаря своей простоте и универсальности. Для заказа доступно множество вариантов исполнения в рамках опционального набора. Результат: простой и быстрый подбор исполнения прибора под конкретную измерительную задачу. Прибор имеет базовую конструкцию, отличительными особенностями которой являются фиксированная несменная вставка, широкий выбор присоединений к процессу и

международную сертификацию при отличном сочетании цены и качества.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

метрическое исполнение
области применения, требующие соблюдения санитарно-гигиенических норм
асептические области применения
гигиеническое присоединение к процессу с горловиной

Термогильза / защитная трубка

без термогильзы (не предназначено для использования с термогильзой)

Вставка/чувствительный элемент

без сменной вставки

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

6,0 мм (0,24")

8,0 мм (0,31")

Максимальная длина по запросу

до 400 мм (15,75")

Материал защитной трубки/термогильзы

316L

Датчик температуры

Присоединение к процессу

компрессионный фитинг

triclamp

microclamp

зжимные соединения по ISO2852

Ingold

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

SMS 1147

резьбовое соединение труб по DIN 11851

Форма наконечника датчика

прямой

усеченный

Шероховатость поверхности Ra

0,76 мкм

0,38 мкм

Диапазон рабочих температур

PT100:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 40 бар (580 psi)

Погрешность

класс A согласно ГОСТ Р МЭК 60751

Время отклика

в зависимости от конфигурации

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА, HART)

Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

Датчик температуры

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TM401