

Преобразователь термоэлектрический TAF16

Области применения: производство цемента, сталеплавильное производство, мусоросжигатели и т.д.



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.easc.endress.com/TAF16

Преимущества:

- Долгий срок службы благодаря использованию инновационных материалов для термогильз с улучшенной стойкостью к коррозионным и механическим воздействиям рабочих сред
- Высокая долговременная стабильность благодаря надежной защите "горячего спая" и электродов термопары термогильзами, выполненными из непористых материалов
- Удобный подбор исполнения термопары благодаря широкому опциональному набору
- Сокращение ремонтно-эксплуатационных затрат модульной конструкции и сменным запасным частям

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 2 согласно IEC 60584
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 1 бар (15 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип K: -40 C ... 1100 C Тип J: -40 C ... 750 C Тип N: -40 C ... 1150 C Тип S: 0 C ... 1400 C
- **Максимальная длина по запросу** до 4525,00 мм (178,15")

Назначение: Платинородиевые термопары с керамическими или металлическими термогильзами применяются для высокотемпературных точек измерения. Термогильзы, изготовленные из жаростойких материалов, служат для защиты чувствительного элемента термопары от механических и коррозионных воздействий рабочей среды в процессе эксплуатации и существенно продлевают срок службы используемых датчиков.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Термопара

Характеристики / Применение

Модульный датчик температуры

Высокотемпературное исполнение (для печей)

Вкл. металлическую термогильзу

Термогильза / защитная трубка

сварная защитная гильза

керамическая защитная гильза

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

керамическая капиллярная трубка, жесткая

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

14,0 мм (0,55")

15,0 мм (0,59")

17,2 мм (0,68")

18,0 мм (0,71")

21,3 мм (0,84")

22,0 мм (0,87")

26,7 мм (1,05")

28,0 мм (1,10")

Максимальная длина по запросу

до 4525,00 мм (178,15")

Датчик температуры**Материал защитной трубки/термогильзы**

1.4401 (316)
1.4749 (~446)
1.4841 (310)
Alloy 600 (2.4816)
Alloy 601 (2.4851)
Incoloy 800HT (1.4959)
Kanthal AF
Kanthal Super
NiCo
Нитрид кремния (SiN)

Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:
G1/2"
G3/4"
G1"
G1 1/4"
G1 1/2"
регулируемый фланец

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

Тип K:
-40 C ... 1100 C
Тип J:
-40 C ... 750 C
Тип N:
-40 C ... 1150 C
Тип S:
0 C ... 1400 C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 1 бар (15 psi)

Датчик температуры

Погрешность

класс 2 согласно IEC 60584

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.easc.endress.com/TAF16