

TWF16

Protection tube for high temperature assemblies

For processes with high process temperatures like cement production, steel treatment, incinerators



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TWF16

Преимущества:

- Long lifetime by usage of innovative protection tube materials with increased wear and chemical resistance
- Long term stable measurement due to sensor protection with non-porous materials
- Replaceable parts

Краткие характеристики

- Макс. рабочее давление (статическое) 1 бар (15 psi)
- Макс. стандартная погружная длина 2200 мм (86,61")
- Максимальная длина по запросу 4525 мм (178,15")

Назначение: Measuring points with extremely high process temperatures require these special ceramic or metal protection tubes made from special materials. They protect from mechanical and chemical damages in the process and increases the life span of the used sensors. This leads to: Cost savings for maintenance of the measuring point, quality improvements of the products and increased plant safety. It is specially designed as replacement part for the high temperature TC thermometer TAF16 by Endress+Hauser.

Характеристики и спецификации

Термогильза

Принцип измерения

Сварная термогильза

Термогильза

Характеристики / Применение

метрические размеры
изготовлен из сегментов
сварная защитная гильза
керамическая защитная гильза
присоединение к процессу: компрессионный
фитинг
Заменяющая часть для TAF16

Соединительная головка

M24 x 1,5
паз для головки DIN A

Макс. стандартная погружная длина

2200 мм (86,61")

Максимальная длина по запросу

4525 мм (178,15")

Присоединение к процессу

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

Внутренний диаметр защитной гильзы

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")

Термогильза

Материал смачиваемых частей

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)

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон температуры

-200...1700 °C (-328...3092 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

1 бар (15 psi)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TWF16