

iTHERM ModuLine TT131

Сварная термогильза для различных отраслей промышленности



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.casc.endress.com/TT131

Преимущества:

- Модульная конфигурация по DIN 43772
- Быстросъёмное соединение iTHERM QuickNeck – снижение финансовых и временных затрат на извлечение термометра из гильзы (например, для периодической поверки, калибровки) без использования инструментов
- Размеры удлинительной и погружной части термогильзы могут быть выбраны в соответствии с требованиями к процессу
- Широкий выбор размеров, материалов и присоединений к процессу
- Быстрый отклик благодаря специальному наконечнику

Краткие характеристики

- **Макс. рабочее давление (статическое)** В зависимости от конфигурации, до 100 бар
- **Макс. стандартная погружная длина** 4500 мм (177")
- **Максимальная длина по запросу** 4500 мм (177")

Назначение: Конструкция термогильзы соответствует DIN 43772, что гарантирует высокую стойкость в различных промышленных средах. Изделие имеет сварную конструкцию и поставляется в широком ассортименте диаметров и материалов. Благодаря специальному наконечнику термогильза обеспечивает быстрый отклик, позволяя контролировать процесс более эффективно. Защитные оболочки из PTFE или тантала обеспечивают защиту от самых агрессивных коррозионных воздействий. Доступны различные варианты присоединений к процессу: фланцы, резьбовые присоединения, приварные и обжимные фитинги

Характеристики и спецификации

Термогильза

Принцип измерения

Сварная термогильза

Характеристики / Применение

метрические размеры

согласно DIN 43772

присоединение к процессу: резьбовое, фланцевое, обжимной фитинг

с шейкой

Соединительная головка

Внешняя резьба:

M24 x 1,5, 1/2" NPT, G1/2

Внутренняя резьба:

M20 x 1,5, 1/2" NPT, G1/2

QuickNeck

Макс. стандартная погружная длина

4500 мм (177")

Максимальная длина по запросу

4500 мм (177")

Термогильза**Присоединение к процессу**

Резьба:

G3/8", G1/2", G3/4", G1"

NPT1/2", NPT3/4", NPT 1"

M18x1,5, M20x1,5, M27x2, M33x2

R1/2", R3/4"

Накидная гайка:

M20x1,5, G1/2", G3/4"

Обжимной фитинг:

NPT1/2", G1/2", G1"

Фланец:

DN15 PN40 B1, C

DN25 PN20, PN40, PN100 B1, B2, C

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Внутренний диаметр защитной гильзы

9x1,25 мм

11x2 мм

12x2,5 мм

14x2 мм

16x3,5 мм

1/4" SCH80

1/2" SCH80

1/2" SCH40

Термогильза

Материал смачиваемых частей

316 (1.4401)

316L (1.4404)

316Ti (1.4571)

Сплав Alloy 600 (2.4816)

Сплав Alloy C276 (2.4819)

Сплав Alloy 446 (1.4749)

Сплав Alloy 321 (1.4541)

Оболочка: PTFE

Оболочка: тантал

Шероховатость поверхности смачиваемых частей (Ra)

< 1,6 мкм

Форма наконечника датчика

прямой

усеченный

суженный

оптимизировано для обеспечения малого времени отклика

Диапазон температуры

-200...1100 °C (-328...2012 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

В зависимости от конфигурации, до 100 бар

Макс. рабочее давление при температуре +400 °C

В зависимости от конфигурации

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TT131