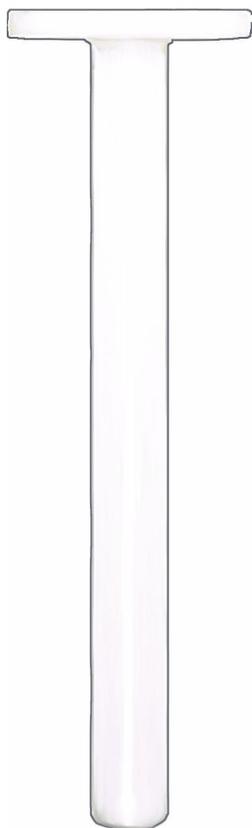


Техническое описание

Защитная оболочка TA730

Защита первичной термогильзы



Оболочка из коррозионно-стойкого материала для термометров или термогильз с фланцевым присоединением к процессу

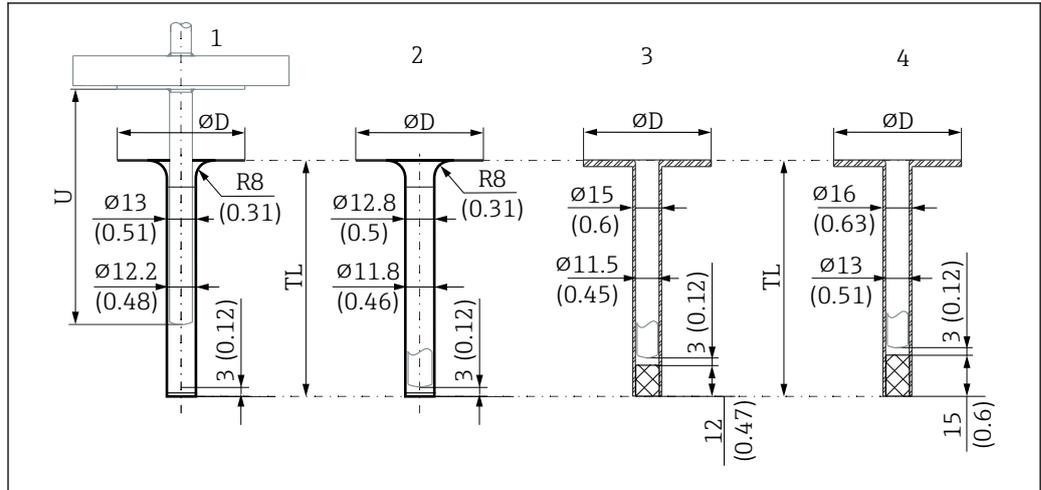
Области применения

Применение в химической промышленности с агрессивными технологическими средами

Преимущества

- Защита от коррозии
- Изготавливаются из PTFE, PVDF, тантала или титана

Механическая конструкция



A0043459

1 Размеры защитной оболочки в мм (дюймах) – разные исполнения в зависимости от материала покрытия

- 1 Титан
- 2 Титан
- 3 PTFE
- 4 PVDF
- ∅D Диаметр уплотнительной поверхности
- U Погружная длина термогильзы
- TL Общая длина защитной оболочки

Формула для расчета общей длины

- Титан или титанал: $TL = U + 3 \text{ мм (0,12 дюйм)}$
- PTFE: $TL = U + 15 \text{ мм (0,6 дюйм)}$
- PVDF: $TL = U + 18 \text{ мм (0,71 дюйм)}$

Исполнение с фланцами	∅ уплотнительной поверхности D в мм (дюймах)
DN25 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2,68)
DN40 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3,46)
DN50 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4,02)

Максимальные значения рабочего давления для отдельных материалов в зависимости от рабочей температуры. Значения в бар (PSI)

Температура в °C (°F)	Титан	Титан	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1 160,3)	-
-200 (-328)	130 (1 885,5)	-	69 (1 000,7)	-
-100 (-148)	75 (1 087,8)	65 (942,7)	46 (667,2)	-
0 (+32)	60 (870,2)	65 (942,7)	7,5 (108,8)	-
+20 (+68)	57 (826,7)	65 (942,7)	6 (87)	6,5 (94,3)
+50 (+122)	55 (797,7)	58 (841,2)	3,75 (54,4)	3,5 (50,8)
+100 (+212)	49 (710,7)	51 (739,7)	2,5 (36,3)	1 (14,5)
+200 (+392)	40 (580,2)	33 (478,6)	1,1 (16)	-

Температура в °C (°F)	Тантал	Титан	PTFE	PVDF
+260 (+500)	37 (536,6)	24 (348,1)	0,9 (13,1)	-
+300 (+572)	35 (507,6)	19,5 (282,8)	-	-
+320 (+608)	34 (493,1)	18 (261,1)	-	-
+500 (+932)	29 (420,6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333,6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16,5 (239,3)	-	-	-

 Не рекомендуется использование в вакууме.

 **Показатели времени отклика**
В зависимости от материала защитная оболочка значительно ограничивает теплопередачу и приводит к существенному увеличению времени отклика. Время отклика t_{90} может составлять несколько минут.

Информация о заказе

Подробную информацию о заказе можно получить в ближайшей торговой организации www.addresses.endress.com или в конфигураторе выбранного продукта на веб-сайте www.endress.com.

1. Выберите изделие с помощью фильтров и поля поиска.
2. Откройте страницу изделия.
3. Нажмите кнопку **Конфигурация**.

 **Конфигуратор – инструмент для индивидуальной конфигурации продукта**

- Самые последние опции продукта
- В зависимости от прибора: прямой ввод специфической для измерительной точки информации, например, рабочего диапазона или языка настройки
- Автоматическая проверка совместимости опций
- Автоматическое формирование кода заказа и его расшифровка в формате PDF или Excel



www.addresses.endress.com
