

Цельнометаллические, Ввариваемого типа Модель SI400S

WIKA Типовой лист TW 90.85

Применение

- Нефтехимия, морская промышленность, общепромышленное применение
- Для высоких динамических нагрузок

Специальные особенности

- Конструкция для использования экзотических материалов
- Международный стандарт

Описание

Материал защитной гильзы

Нержавеющая сталь 316 L (1.4404) , 316 Ti (1.4571)
A105, A182 Сорт F11, A182 Сорт F22, A182 Сорт F91

Присоединение к процессу измерения

Диа. 26.7 мм, Диа. 33.4 мм, Диа. 38.1 мм, Диа. 48.3 мм

Присоединение к средству измерения

1/2 NPT female

Размер отверстия

Диа. 6,6 мм / диа. 8,5 мм

Длина погружения U_1

По спецификации заказчика

Длина присоединения T

По спецификации заказчика (минимум 45 мм)

Полная длина L

Длина погружения U_1 + длина присоединения T



Защитная гильза, Ввариваемого типа
Модель SI400S

Максимальная температура процесса ¹⁾

600 °C для защитных гильз из 316 Ti (1.4571)

Максимальное давление процесса (статическое) ¹⁾

150 для защитных гильз из 316 Ti (1.4571)

1) Значения зависят от следующих параметров

- Среда процесса
- Давление и температура процесса
- Скорость потока
- Конструкция защитной гильзы (материал, размеры)

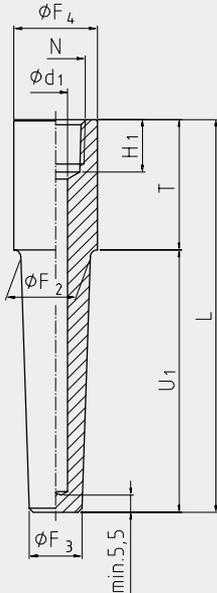
Варианты

- Другие размеры и материалы
- Сертификаты качества
- Расчет частот резонанса в соответствии с ASME PTC 19.3 рекомендуемый для критических процессов. WIKA предлагает данное как сервисный инжиниринг.

Следующие данные процесса необходимы для расчета:

- Давление процесса (в бар)
- Температура процесса (в °C)
- Скорость потока (в м/с)
- Плотность (в кг/м³)
- Размеры и материал защитной гильзы

Размеры в мм



Пояснение:

- L Полная длина
- T Длина присоединения
- U₁ Длина погружения
- N Присоединение к средству измерения
- d₁ Размер отверстия
- F₂ Корневой диаметр
- F₃ Диаметр кончика
- F₄ Головной диаметр
- H₁ Глубина отверстия для внутренней резьбы

Размеры в мм					Масса в кг	
диа. F ₄	N	диа. F ₂	диа. F ₃	диа. d ₁	L = 150 мм	L = 610 мм
26.7	1/2" NPT	19	16	6.6 или 8.5	0.4	1.1
33.4	1/2" NPT, 3/4" NPT	25	19	6.6 или 8.5	0.6	1.9
38.1	1/2" NPT, 3/4" NPT	25	19	6.6 или 8.5	0.7	2.0
48.3	1/2" NPT, 3/4" NPT	38	19	6.6 или 8.5	1.2	3.5

Допустимые длины штока механических термометров

Тип присоед-ния	Длина штока I ₁
S / 4 / 5	I ₁ = L - 10 мм или I ₁ = U ₁ + T - 10 мм

Форма заказа

Модель / Материал / Головной диаметр / Присоединение к средству измерения / Размер отверстия / Длина погружения U₁ / Длина присоединение T / Дополнительные варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

