

Защитная гильза под приварку Модель TW25

WIKA типовой лист TW 95.25

Применение

- Нефтехимическая промышленность, материковая/шельфовая добыча, производство технологических установок
- Для высоких технологических нагрузок

Особенности

- Различные диаметры сварки
- Международный стандарт
- Возможные формы защитной гильзы:
 - Конструкция TW25-A: коническая
 - Конструкция TW25-B: прямая
 - Конструкция TW25-C: ступенчатая

Описание

Защитная гильза является важным элементом любой точки измерения. Она используется для разделения технологического процесса и окружающей среды, защищая, таким образом, окружающую среду и персонал, а также предотвращая воздействие агрессивной среды, высокого давления и расхода на сам датчик температуры и обеспечивая возможность замены термометра в процессе эксплуатации.

Благодаря большому разнообразию вариантов сочетаний конструкций и материалов обеспечиваются практически неограниченные возможности применения. Важным критерием при выборе защитной гильзы является тип технологического присоединения и основной метод изготовления. Различают защитные гильзы с резьбовым присоединением, защитные гильзы под приварку, а также защитные гильзы с фланцевым присоединением.



Защитная гильза под приварку, модель TW25

Кроме того, различают составные и цельные защитные гильзы. Составные гильзы изготавливаются из трубки, на один из концов которой приваривается заглушка. Цельноточенные гильзы изготавливаются из цельного металлического прутка.

Защитные гильзы под приварку модели TW25 можно использовать с различными электронными и механическими термометрами производства WIKA.

Благодаря конструкции, предназначенной для жестких условий эксплуатации, данные защитные гильзы являются наиболее предпочтительным выбором для химической и нефтехимической промышленности, а также для машиностроения.

Технические характеристики

Основная информация	
Форма защитной гильзы	
Конструкция TW25-A	Коническая
Конструкция TW25-B	Прямая
Конструкция TW25-C	Ступенчатая
Материал (части, контактирующие с измеряемой средой)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь 316/316L ■ Нержавеющая сталь 304/304L ■ A105 ■ Нержавеющая сталь 1.4571 ■ Специальные материалы
	Другие материалы по запросу

Технологическое присоединение	
Тип технологического присоединения	Диаметр сварки с соответствии со спецификацией заказчика 25,4 ... 49,5 мм [1 ... 1,95 дюйма]
Присоединение к термометру	<ul style="list-style-type: none"> ■ Внутренняя резьба ½ NPT ■ Внутренняя резьба G ½
	Другие резьбы по запросу
Диаметр отверстия	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 6,6 мм [0,260 дюйма] ■ Ø 8,5 мм [0,355 дюйма]
Погружная длина U	В соответствии со спецификацией заказчика
Длина присоединения H	В соответствии со спецификацией заказчика (стандартно 45 мм [1,771 дюйма])
Подходящая длина штока I₁ (механический термометр)	
Конструкция технологического присоединения S, 4 или 5	$I_1 = U + H - 10$ мм [0,4 дюйма]
Конструкция технологического присоединения 2	$I_1 = U + H - 30$ мм [1,2 дюйма]

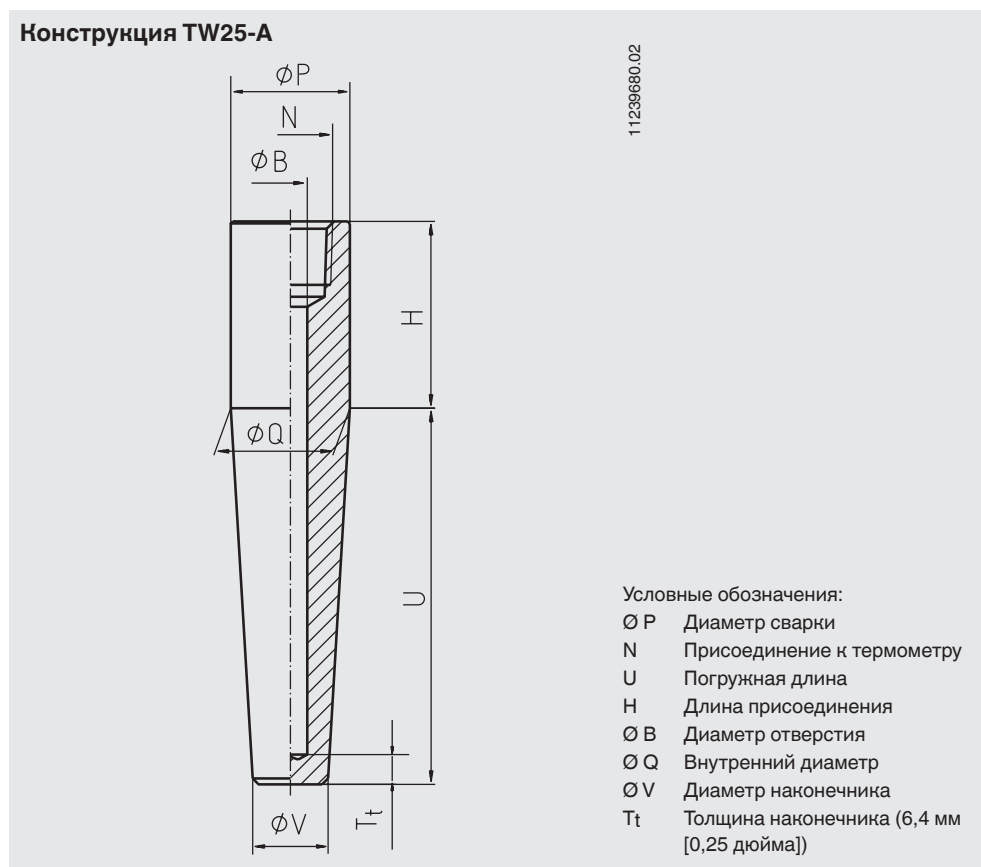
Условия эксплуатации	
Макс. температура измеряемой среды, давление измеряемой среды	Зависит от: <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструкции защитной гильзы <ul style="list-style-type: none"> - Размеров - Материала ■ Условий процесса <ul style="list-style-type: none"> - Скорости потока - Плотности измеряемой среды
Расчет прочности (опция)	В критических применениях в рамках услуг по техническому сервису WIKA рекомендуется выполнить расчет прочности TW-2016 по ASME PTC 19.3 → Более подробная информация приведена в Технической информации IN 00.15 "Расчет прочности защитных гильз"

Сертификаты (опция)

Сертификаты	
Сертификаты	■ Протокол 2.2 ■ Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры, мм [дюйм]



Защитная гильза конической формы

Размеры, мм [дюйм]					Масса, кг [фунт] (для H = 45 мм [1,771 дюйма])	
Ø P	N	Ø Q	Ø V	Ø B	U = 100 мм [3,937 дюйма]	U = 560 мм [22,047 дюйма]
25,4 [1,000]	■ ½ NPT ■ G ½	25,4 [1,000]	19 [0,750]	■ 6,6 [0,259] ■ 8,5 [0,334]	0,4 [0,881]	1,5 [3,306]
35,0 [1,380]	■ ½ NPT ■ G ½	35,0 [1,380]	19 [0,750]	■ 6,6 [0,259] ■ 8,5 [0,334]	0,7 [1,543]	2,8 [6,172]
49,5 [1,945]	■ ½ NPT ■ G ½	49,5 [1,945]	19 [0,750]	■ 6,6 [0,259] ■ 8,5 [0,334]	1,4 [3,086]	4,9 [10,802]

Информация для заказа

Модель / Форма защитной гильзы / Диаметр головки / Присоединение к термометру / Погружная длина U / Длина присоединения H / Материал защитной гильзы / Диаметр отверстия Ø B / Внутренний диаметр Ø Q / Диаметр наконечника Ø V / Сборка с термометром / Сертификаты / Опции

© 12/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
 Возможны технические изменения характеристик и материалов.

