

Резьбовая защитная гильза (цельноточеная)

Конструкция головки: шестигранник, под гаечный ключ или цилиндрическая с шестигранником

Модель TW15

WIKA типовой лист TW 95.15

Применение

- Химическая промышленность, технологические процессы, приборостроение
- Для повышенных химических нагрузок
- Для высоких технологических нагрузок

Особенности

- Международный стандарт
- Возможные формы защитной гильзы: коническая, прямая или ступенчатая

Описание

Защитная гильза является важным элементом любой точки измерения температуры. Она используется для разделения технологического процесса и окружающей среды для защиты окружающей среды и персонала, а также для предотвращения воздействия агрессивной среды, высокого давления и расхода на сам датчик температуры и обеспечения возможности замены термометра в процессе эксплуатации.

Благодаря большому разнообразию вариантов сочетаний конструкций и материалов защитные гильзы имеют 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.



Резьбовая защитная гильза, конструкция TW15-H

Кроме того, различают сварные и цельноточеные защитные гильзы. Сварные защитные гильзы изготавливаются из трубки, к одному из концов которой приваривается наконечник. Цельноточеные защитные гильзы изготавливаются из цельного металлического прутка.

Цельноточеные вкручиваемые защитные гильзы модели TW15 можно использовать с различными электронными и механическими термометрами производства WIKA.

Благодаря прочной конструкции, выдерживающей тяжелые условия эксплуатации, данные защитные гильзы, отвечающие международным стандартам, являются наилучшим выбором для химической и нефтехимической промышленности, а также при проектировании различных установок.

Технические характеристики

Основная информация	
Форма защитной гильзы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Коническая ■ Прямая ■ Ступенчатая
Исполнение	
Конструкция TW15-H	Шестигранник
Конструкция TW15-R	Под гаечный ключ
Конструкция TW15-M	Цилиндрическая с шестигранником
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 ■ Сплав C4 ■ Сплав C276 ■ Сплав 400 ■ Титан категории 2 ■ Материалы по спецификациям ASTM <p>Другие материалы по запросу</p>

Технологическое присоединение	
Тип технологического присоединения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наружная резьба ½ NPT ■ Наружная резьба ¾ NPT ■ Наружная резьба 1 NPT <p>Другие резьбы по запросу</p>
Присоединение к термометру	<ul style="list-style-type: none"> ■ Внутренняя резьба ½ NPT ■ Внутренняя резьба G ½ <p>Другие резьбы по запросу</p>
Диаметр отверстия	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 6,6 мм [0,26 дюйма] ■ Ø 8,5 мм [0,36 дюйма] <p>Другие диаметры отверстия по запросу</p>
Погружная длина U	В соответствии со спецификацией заказчика
Длина технологического присоединения H	В соответствии со спецификацией заказчика (мин. 45 мм [1,77 дюйма])
Толщина наконечника	6,4 мм [0,25 дюйма]
	Другие значения толщины наконечника по запросу
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]

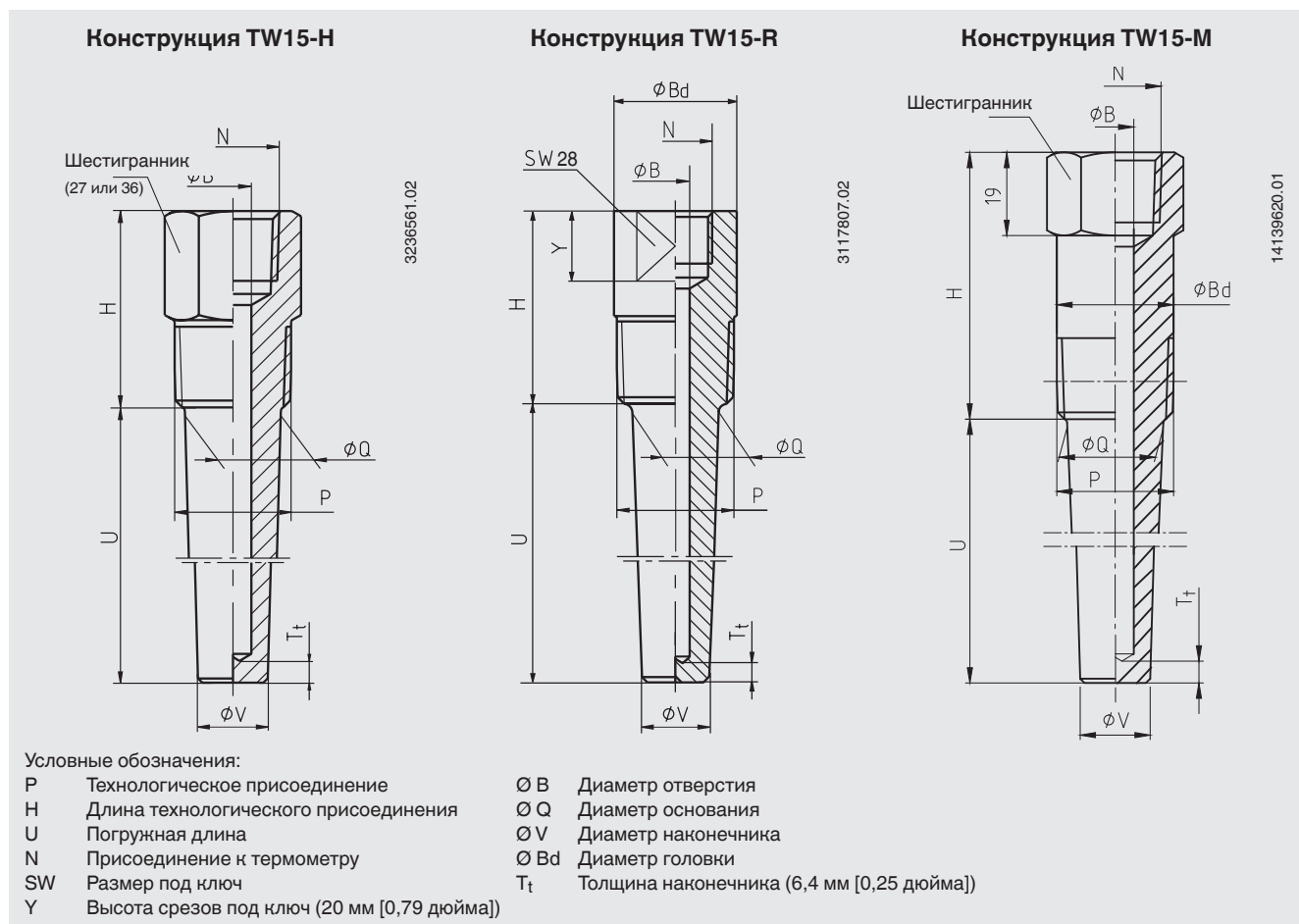
Условия эксплуатации	
Макс. температура, давление процесса	<p>Зависят от:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструкции защитной гильзы <ul style="list-style-type: none"> - Размеров - Материала ■ Условий процесса <ul style="list-style-type: none"> - Скорости потока - Плотности измеряемой среды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

Сертификаты (опция)

Сертификаты	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ Протокол 2.2 ■ Сертификат 3.1

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры, мм [дюйм]



Защитная гильза конической формы

Технологическое присоединение	Конструкция головки				Размеры, мм [дюйм]					Масса, кг [фунт]	
	Шестигранник или круглая с шестигранником		Круглая со срезами под ключ		N	Ø Q	Ø V	Ø B	H	U = 2 1/2 дюйма	U = 7 1/2 дюйма
	Метрическая	Английская	Метрическая	Английская							
1/2 NPT	Шестигранник 27	Шестигранник 1,125 дюйма	Ø 34 мм с SW 28	Ø 1,375 дюйма с SW 1 1/2 дюйма	■ 1/2 NPT	16	13	■ 6,6 [0,260]	45	0,20	0,36
					■ G 1/2	[0,625]	[0,512]	■ 8,5 [0,355]	[1,772]	[0,441]	[0,794]
3/4 NPT	Шестигранник 27	Шестигранник 1,125 дюйма	Ø 34 мм с SW 28	Ø 1,375 дюйма с SW 1 1/2 дюйма	■ 1/2 NPT	22	16	■ 6,6 [0,260]	45	0,31	0,56
					■ G 1/2	[0,866]	[0,625]	■ 8,5 [0,355]	[1,772]	[0,683]	[1,235]
1 NPT	Шестигранник 36	Шестигранник 1,375 дюйма	Ø 34 мм с SW 28	Ø 1,375 дюйма с SW 1 1/2 дюйма	■ 1/2 NPT	27	19	■ 6,6 [0,260]	45	0,50	0,84
					■ G 1/2	[1,063]	[0,750]	■ 8,5 [0,355]	[1,772]	[1,102]	[1,852]

Информация для заказа

Модель / Форма защитной гильзы / Технологическое присоединение / Присоединение к термометру / Погружная длина U / Длина технологического присоединения H / Материал защитной гильзы / Диаметр головки \varnothing Bd / Диаметр отверстия \varnothing B / Диаметр основания \varnothing Q / Диаметр наконечника \varnothing V / Сборка с термометром / Сертификаты / Опции

© 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.



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de