

Составная защитная гильза с резьбовым или вставным/приварным присоединением

Исполнение в соответствии с DIN 43772 форма 2, 3, 2G, 3G модели TW35-2, TW35-3, TW35-4, TW35-5

WIKА Типовой лист TW 95.35

Применение

- Химическая промышленность, машиностроение, производственные процессы
- Для низких и средних рабочих нагрузок

Преимущества

- Версия в соответствии с DIN 43772
- Модель TW35-2: Форма 2 (прямая)
Модель TW35-3: Форма 3(конусная)
Модель TW35-4: Форма 2G (прямая)
Модель TW35-5: Форма 3G (конусная)
- С удлинительной шейкой
- Модель TW35-3, TW35-5: с малым временем отклика

Описание

Гильза является важным элементом любой точки измерения температуры. Гильза служит барьером между технологической средой и окружающим пространством, защищая измерительное оборудование (собственно датчик) и персонал от воздействия агрессивных сред, высокого давления, а также обеспечивая возможность замены термометра в процессе эксплуатации.

Благодаря наличию широкого ассортимента опций конструкций и материалов пользователь может подобрать оптимальный вариант гильзы для специальных условий применения. Выбор гильзы зависит от типа технологического соединения (фланцевое, резьбовое и стерильное соединение) и условий производственного процесса. Основные варианты конструкции представлены резьбовыми, приварными и фланцевыми гильзами.



Рис. слева: резьбовая гильза, модель TW35-4 (форма 2G)

Рис. справа: вставная / приварная гильза, модель TW35-3 (форма 3)

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

Резьбовые или приварные составные гильзы серии TW35 предназначены для работы в паре с различными электрическими и механическими термометрами WIKА.

Благодаря своей конструкции, соответствующей стандарту DIN 43772, эти гильзы, разработанные в расчете на низкие и средние рабочие нагрузки, могут использоваться в общих производственных процессах и сферах химической промышленности и машиностроения.

Стандартное исполнение

Материал гильзы

Нержавеющая сталь 1.4571

Присоединение к процессу

Наружная резьба G ½ В, G 1 В, M20 x 1,5, ½ NPT или вставная/приварная конструкция без резьбы

Подключение к термометру

Накидная гайка M24 x 1,5

Размер отверстия

Ø 6,1 мм, Ø 7 мм, Ø 9 мм

Глубина погружения U₁

В соответствии с DIN 4 или со спецификацией заказчика

L Общая длина

Модель TW35-4: глубина погружения U₁ + 145 мм

Модель TW35-5: глубина погружения U₁ + 147 мм

Макс. рабочая температура, рабочее давление

В зависимости

■ Диаграмма нагрузки DIN 43772

■ Конструкция гильзы

- Размеры

- Материал

■ Рабочие условия

- Расход

- Плотность среды

Опции

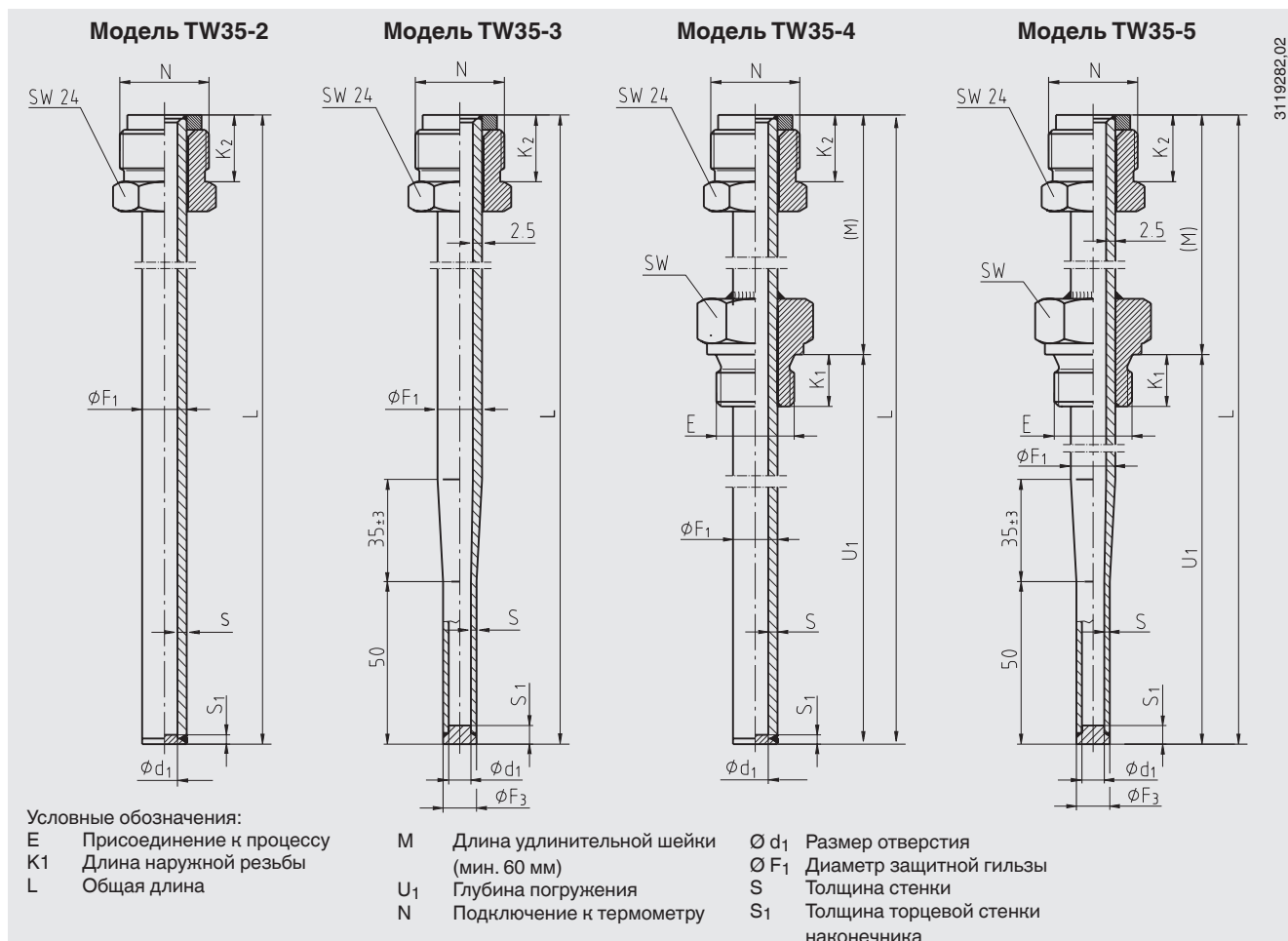
■ Другие размеры и материалы

■ Сертификаты качества

■ Компания WIKA предлагает пакет услуг по конструкционным расчетам прочности гильз для критически важных систем в соответствии с требованиями Dittrich/Klotter

Более подробные данные см. в Технической информации IN 00.15 "Расчеты прочности гильз".

Размеры, мм



Размеры, мм					Вес в кг
$\varnothing d_1$	$\varnothing F_1$	S	S ₁	E	L = 305 мм
7	11	2	3	G ½ B, G 1 B, M20 x 1,5, ½ NPT	0,23
7	12	2,5	3,5	G ½ B, G 1 B, M20 x 1,5, ½ NPT	0,35
9	14	2,5	3,5	G ½ B, G 1 B, M20 x 1,5, ½ NPT	0,23
6,1	12	2,5	5	G ½ B, G 1 B, M20 x 1,5, ½ NPT	0,23

Подходящие значения длины штока механического показывающего термометра

Тип соединения	Длина штока l ₁
S, 3, 4, 5	l ₁ = L - 10 мм или l ₁ = U ₁ + M - 10 мм
2	l ₁ = L - 30 мм или l ₁ = U ₁ + M - 30 мм

Информация для заказа

Модель/ Форма гильзы / Материал гильзы / Присоединение к процессу / Подключение к термометру / Глубина погружения U₁ / Общая длина L / Размер трубы / Сборка с термометром / Сертификаты / Опции

© 2007 АО «ВИКА МЕРА», все права защищены.

Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

