

Цельная, для вкручивания.
Исполнение в соответствии с DIN 43 772 формы 6, 7, 9.
Модели TW50-H, TW50-I, TW50-J.

WIKА типовой лист TW 95.50

Применение

- химическая промышленность, управление технологическими процессами, приборостроение
- для высоких нагрузок процесса

Особенности

- Исполнение в соответствии с DIN 43 772
- Модель TW50-H: форма 6
Model TW50-I: форма 7
Model TW50-J: форма 9

Описание

Материал гильзы

Нержавеющая сталь 1.4571

Присоединение к процессу

Модель TW50-H, TW50-J: G1/2 В, G3/4 В (внешняя)
Модель TW50-I: 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT (внешняя)

Присоединение термометра

Model TW50-H: G1/2, G3/4 (внутренняя)
Model TW50-I: G1/2 (внутренняя)
Model TW50-J: G1/2 В, G3/4 В (внешняя)

Диаметр отверстия

∅ 7 мм, ∅ 9 мм, ∅ 11 мм

Длина погружения U₁

Модель TW50-H, TW50-I: 82, 142, 182, 232, 382 мм
Модель TW50-J: 73, 110, 170, 260, 410 мм

Полная длина L

длина погружения U₁ + 28 мм

Максимальная температура процесса ¹⁾

В соответствии с диаграммами DIN 43 772



слева: гильза для вкручивания, модель TW50-H
справа: гильза для вкручивания, модель TW50-J

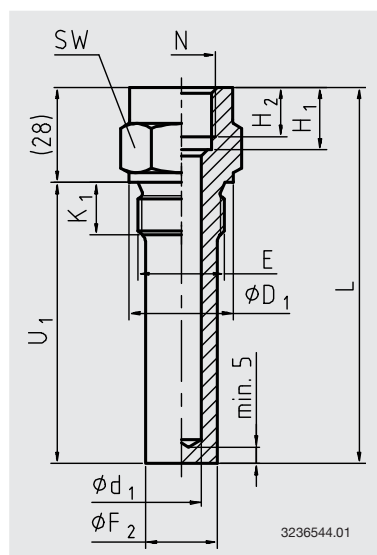
Дополнительные возможности

- Другие размеры и материалы
- Сертификаты качества
- Расчет параметров надежности по ASME PTC 19.3, что рекомендуется при сложных условиях процесса. WIKА предлагает это как инженеринговый сервис. Подробная информация содержится в листе технической информации IN 00.15 "Расчет прочности защитных гильз".

1) Значение зависит от следующих параметров:

- измеряемая среда
- давление и температура процесса
- скорость потока
- исполнение защитной гильзы (размеры, материал)

Размеры, модель TW50-H



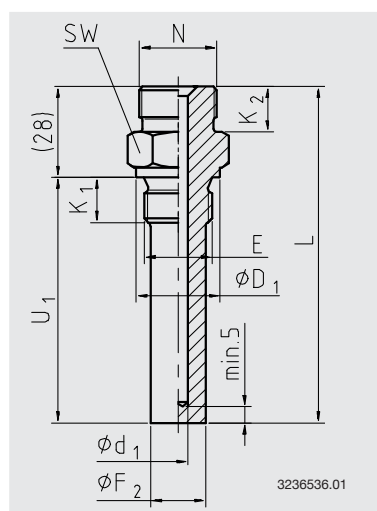
размеры, мм								масса, кг		
E	N	∅ d ₁	∅ D ₁	∅ F ₂	H ₁	H ₂	K ₁	SW	U ₁ = 82 mm	U ₁ = 382 mm
G1/2 B	G 1/2	7	26	17	19	15	14	27	0.22	0.67
		9							0.21	0.59
		11							0.19	0.50
G3/4 B	G 3/4	7	32	19	22	17	16	32	0.28	0.72
		9							0.27	0.65
		11							0.25	0.63
		7							0.31	0.82
		9							0.30	0.75
		11							0.29	0.74

Обозначения:

E присоединение к процессу
 H₁ глубина отверстия под внутреннюю резьбу
 H₂ длина внутренней резьбы
 K₁ длина наружной резьбы
 K₂ длина наружной резьбы для присоединения термометра

L полная длина
 N присоединение термометра
 SW плоскости для ключа
 U₁ длина погружения
 ∅ d₁ диаметр отверстия
 ∅ D₁ диаметр уплотняющей поверхности
 ∅ F₂ наружный диаметр гильзы

Размеры, модель TW50-J



размеры, мм								масса, кг	
E	N	∅ d ₁	∅ D ₁	∅ F ₂	K ₁	K ₂	SW	U ₁ = 73 mm	U ₁ = 410 mm
G1/2 B	G1/2 B	7	26	17	14	12	27	0.22	0.72
		9						0.20	0.64
		11						0.18	0.53
G 3/4B	G3/4B	7	32	19	16	14	32	0.31	0.79
		9						0.29	0.71
		11						0.29	0.78

Длина штока механических термометров

Модель	Тип присоединения	Длина штока I ₁
TW50-H	S / 4 / 5	I ₁ = L - 10 мм или I ₁ = U ₁ + 18 мм
TW50-H	2	I ₁ = L - 30 мм или I ₁ = U ₁ - 2 мм
TW50-J	3	I ₁ = L - 12 мм или I ₁ = U ₁ + 16 мм

Длина штока стеклянных промышленных термометров

Модель	Тип присоединения	Присоединение термометра	Длина штока I ₁
TW50-H	E	все	I ₁ = L - 10 мм или I ₁ = U ₁ + 18 мм
TW50-J	3	G1/2	I ₁ = L - 12 мм или I ₁ = U ₁ + 16 мм
TW50-J	3	G3/4	I ₁ = L - 8 мм или I ₁ = U ₁ + 20 мм

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.

