

Защитные гильзы

для пищевой, биологической, фармацевтической промышленности
для щупов с накидной гайкой



SL1/SL11/SL12

SL3/SL6

Применение

Защитные гильзы применяются среди прочего, чтобы защитить щуп термометра от возникающих в процессе химических и/или механических нагрузок.

Помимо этого установленная на месте измерения защитная гильза позволяет легко демонтировать термометр с целью его ремонта или технического обслуживания.

Стандартные исполнения

для щупов с накидной гайкой, наши типы A3 и B3

Конструкция

составная, т. е. присоединение к процессу сварено с защитной гильзой, для процессов со слабыми или средними нагрузками (поток, давления, температуры и вибрации)

Присоединение к процессу

SL1 присоединение Clamp	ISO 2852, для труб по ISO 2037 и BS 4825
SL11 присоединение Clamp	DIN 32 676, серия A, для труб по DIN 11 850
SL12 присоединение Tri-Clamp	Tri-Clamp, для труб по BS 4825 и O.D.-Tube, ASME BPE и ISO 1127

SL3 конический штуцер / шлицевая гайка	DIN 11 851
SL6 Varivent® для	корпус Varinline®

подробности: см. на обороте

Присоединение для щупа термометра N

наружная резьба G 1/2 B

Внутренний диаметр d1

Ø 11 мм подходящий для Ø щупа dF 10 мм
Ø 13 мм подходящий для Ø щупа dF 12 мм (только манометрические термометры)

Длина монтажной части U1

60 мм до 200 мм

Общая длина L

расчет: см. на обороте

Материал

нерж. сталь 1.4435¹⁾
поверхности, контактирующие с измеряемой средой электрополированные, Ra < 0,8 µm
дно защитной гильзы и переходы полированные

Температура процесса / давление процесса

максимально допустимая температура процесса: 400 °C
максимально допустимое давление процесса: см. на обороте

Конкретные условия процесса (измеряемая среда, скорость потока, давление, температура) и исполнение защитной гильзы (размеры, материал) могут снизить выше названные максимально допустимые параметры, см. **диаграмму нагрузок DIN 43 772**.

По запросу мы произведем **расчет защитной гильзы** для Вашего конкретного применения (см. Специальные исполнения и опции).



Специальные исполнения и опции

- другая длина монтажной части до 400 мм
- защитные гильзы для щупов с диаметром 6 и 8 мм - по запросу
- другие номинальные диаметры - по запросу
- другие присоединения к процессу - по запросу
- гигиенический сертификат EHEDG для SL6, сертификаты „3-A“ для SL1/SL11/SL12 и SL3
- расчет защитной гильзы для конкретного применения с сертификатом

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Тип	SL1, SL11, SL12, SL3 или SL6
Присоединение к процессу / номинальный диаметр	DN или усл. обозначение
Присоединение для щупа термометра N	G 1/2 B
Внутренний диаметр d1	11 или 13 мм
Длина монтажной части U1	напр., 100
Материал	1.4435

Пример: SL6, F, G 1/2 B, d1=13, U1=100, 1.4435

¹⁾ остаток на складе из нерж. стали 1.4571

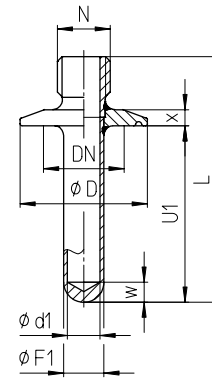
Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

Размеры (мм)

SL1/SL11/SL12

Присоединение к процессу: Clamp/Tri-Clamp

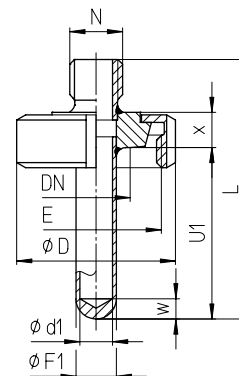
SL1 Clamp ISO 2852	DN SL11 DIN 32 676 для труб по DIN 11850	NPS SL12 Tri-Clamp для труб по BS 4825-3	PN ¹⁾ бар	D мм	x мм
17,2 21,3	20		25	34	6,4
25 33,7	25	1"	25	50,5	6,4
38 40 51	40 50	1½" 2"	25	64	6,4



SL3

Присоединение к процессу: DN 11 851 конический штуцер/шлицевая гайка

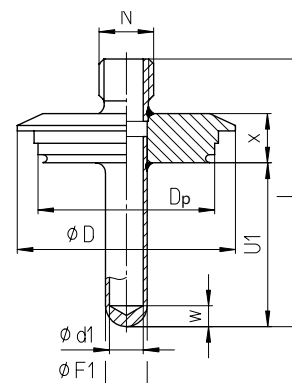
DN	PN ¹⁾	E	D	x
20	25	Rd 44x½	54	12
25	25	Rd 52x½	63	14
32	25	Rd 58x½	70	14
40	25	Rd 65x½	78	14
50	25	Rd 78x½	92	15



SL6

Присоединение к процессу: Varivent® для Varinline®-корпуса

усл. обозначение	PN	отверстие процесса Dp	D	x
F	25 ¹⁾	50	66	17
N	16 ²⁾	68	84	17



SL1/SL11/SL12/SL3/SL6

Размеры трубки

F1	d1	w
13	11	6,5
16	13	8

Общая длина защитной гильзы, длина щупа термометра, длина монтажной части

Расчет

Общая длина защитной гильзы: **Длина защитной гильзы $L = U1 + 21 \text{ мм} + x$**

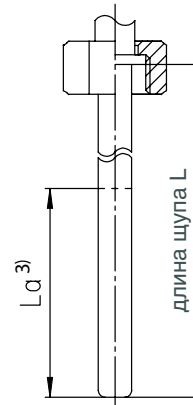
Длина щупа термометра: **Длина щупа $L = L \text{ (защитная гильза)} - w$**

Общая длина защитной гильзы для указанной длины щупа: **Длина защитной гильзы $L = L \text{ (щуп)} + w$**

Длина монтажной части для указанной длины щупа: **Длина монтажной части $U1 = L \text{ (щуп)} - 21 \text{ мм} - x + w$**

подходящий щуп термометра

типы A3 / B3
накидная гайка
форма 5 DIN EN 13 190



¹⁾ PN определяется по защитной гильзе

²⁾ PN определяется по присоединению к процессу

³⁾ La = активная длина щупа. Активную длину щупа La Вы найдете в соотв. проспектах каталога для термометров.