

Защитная гильза форма 4.1

SF4.1

цельноточеная сварная
для щупов с накидной гайкой

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

цельноточеная, т. е. изготовленная из одной заготовки, с конусом, применяется в процессах с высокими нагрузками (поток, давления, температуры и вибрации)

Присоединение к процессу

сварное

подробности: см. на обороте

Присоединение для щупа термометра N

наружная резьба G ½B или G ¾B

подробности: см. на обороте

Внутренний диаметр d1

Ø 7 мм	соответствующий Ø щупа dF 6 мм
Ø 9 мм	соответствующий Ø щупа dF 8 мм
Ø 11 мм	соответствующий Ø щупа dF 10 мм
Ø 13 мм	соответствующий Ø щупа dF 12 мм

Поставляемые комбинации присоединения для щупа термометра N и внутреннего диаметра d1 см. на обороте

Общая длина L (стандарт)

110, 140, 170, 200, 260, 320 мм

Подробности и длина монтажной части U см. на обороте

Материал

нерж. сталь 1.4571 или 1.7335 (13 CrMo 4-5)

Температура процесса / давление процесса

максимально допустимая температура процесса: 500 °C

максимально допустимое давление процесса: 150 бар

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

- соединительная резьба для щупа термометра N M20x1,5 (вместо G ½B), другое - по запросу
- другие Ø защитной гильзы - по запросу
- другая длина защитной гильзы/монтажной части L/U - по запросу
- другие материалы - по запросу
- защитная гильза обезжирена
- специальное покрытие, подобранное к измеряемой среде и ее температуре - по запросу
- производственное свидетельство 2.1
- производственный сертификат 2.2
- сертификат 3.1 для материала
- сертификат о проверке давлением 3.1 - по запросу
- расчет защитной гильзы для конкретного применения с сертификатом

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Тип	SF4.1
Присоединение для щупа термометра N	G ½B или G ¾B
Внутренний диаметр d1	7, 9, 11 или 13 мм
Общая длина L	напр., 170
Длина монтажной части U	напр., 133
Материал	1.4571 или 1.7335

Пример: SF4.1, N=G ¾B, d1=11, L=170, U=133, 1.4571

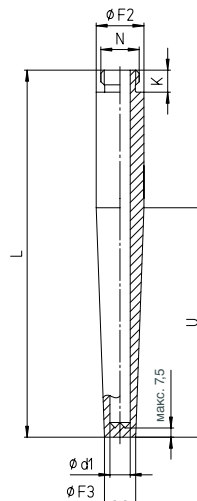
Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

Размеры (мм)

SF4.1

Диаметр защитной гильзы и размеры присоединения

F2	N	d1	F3	K
26 h 7	G 1/2 B (M20x1,5)	7	12,5	12
		9	15	
		11	17	
32 h 11	G 3/4 B	11	17	14
		13	19	



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

стандартная длина защитной гильзы, подходящая длина щупа L

длина защитной гильзы (стандарт)		подходящая длина щупа
общая длина	длина монтажной части	тип АЗ/ВЗ
L^{+2}	U^{+2}	
110	65	102
	73	
140	65	132
170	133	162
200	65	192
	125	
260	125	252
320	245	312

другая длина защитной гильзы

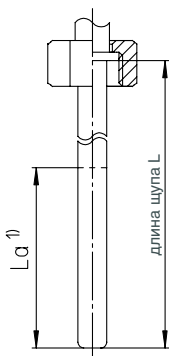
Расчет

- Длина защитной гильзы для указанной длины щупа
Тип щупа АЗ/ВЗ
Длина защитной гильзы $L = L(\text{щуп}) + 8 \text{ мм}$
- Длина щупа для указанной длины защитной гильзы
Тип щупа АЗ/ВЗ
Длина щупа $L = L(\text{защитная гильза}) - 8 \text{ мм}$

Щуп термометра

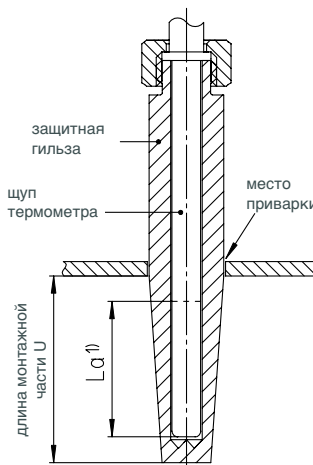
подходящий щуп термометра

типы АЗ/ВЗ
накидная гайка
форма 5 DIN EN 13 190



пример сборки

Длину монтажной части U защитной гильзы следует выбирать таким образом, чтобы активная длина щупа L_a была полностью погружена в измеряемую среду.



¹⁾ L_a = активная длина щупа
Активную длину щупа L_a Вы найдете в соотв. проспектах каталога для термометров.