

Защитная гильза с фиксирующим винтом

SK4.B

цельноточеная сварная
для гладких щупов биметаллических термометров

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 гладких щупов биметаллических термометров,
наш тип В1

Конструкция

цельноточеная, применяется в процессах с малыми или средними нагрузками (поток, давления, температуры и вибрации)

Присоединение к процессу

сварное

подробности: см. на обороте

Присоединение для щупа термометра

фиксирующий винт сбоку

Внутренний диаметр d1

Ø 7 мм соответствующий Ø щупа dF 6 мм

Ø 9 мм соответствующий Ø щупа dF 8 мм

Общая длина (стандарт)

73, 88, 108, 148 мм

Подробности и длина монтажной части U1 см. на обороте

Материал

нерж. сталь 1.4571

Температура процесса / давление процесса

максимально допустимая температура процесса: 500 °C

максимально допустимое давление процесса: 25 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

- другие Ø защитной гильзы - по запросу
- другая длина защитной гильзы/монтажной части L/U1 - по запросу
- другие материалы - по запросу
- производственное свидетельство 2.1
- производственный сертификат 2.2
- сертификат 3.1 для материала
- расчет защитной гильзы для конкретного применения с сертификатом

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Тип	SK4.B
Внутренний диаметр d1	7 или 9 мм
Общая длина L	напр., 88
Длина монтажной части U1	напр., 60
Материал	1.4571

Пример: SK4.B, d1=9, L=88, U1=60, 1.4571

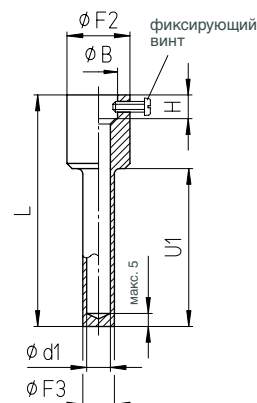
Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

Размеры (мм)

SK4.B

Диаметр защитной гильзы и размеры присоединения

F2	d1	F3	B	H
24	7	12 ¹⁾ / 17	14,5	9
	9	14 ¹⁾ / 17		



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 тип В1
общая длина	длина монтажной части	
$L^{+1\ 2)}$	$U1^{+2}$	
73	45	58
88	60	73
108	80	93
148	120	133

другая длина защитной гильзы

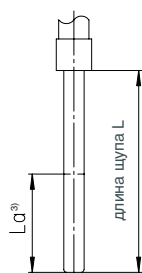
Расчет

- Длина защитной гильзы для указанной длины щупа
Длина защитной гильзы $L = L(\text{щуп}) + 15 \text{ мм}$
- Длина щупа для указанной длины защитной гильзы
Длина щупа $L = L(\text{защитная гильза}) - 15 \text{ мм}$

Щуп термометра

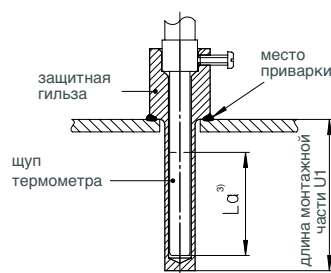
подходящий щуп термометра

тип В1
гладкий щуп
форма 1 DIN EN 13 190



пример сборки

Длину монтажной части $U1$ защитной гильзы следует выбирать таким образом, чтобы активная длина щупа $L\alpha$ была полностью погружена в измеряемую среду.
 $U1 \geq L\alpha + 6 \text{ мм}$



¹⁾ для $L \leq 108 \text{ мм}$

²⁾ $L = U1 + 28 \text{ мм}$

³⁾ $L\alpha$ = активная длина щупа. Активную длину щупа $L\alpha$ Вы найдете в соотв. проспектах каталога для термометров.