

# Защитная гильза с фиксирующим винтом

## цельноточеная сварная

### для гладких щупов биметаллических термометров

Тип  
**SK4.B**

#### 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

для вваривания  
подробности: см. на обороте

#### Присоединение для щупа термометра

фиксирующий винт сбоку

#### Внутренний диаметр d1

Ø 7 мм для диаметра щупа -Ø dF 6 мм  
Ø 9 мм для диаметра щупа -Ø dF 8 мм

#### Общая длина L (по стандарту)

73, 88, 108, 148 мм  
подробности и глубина погружения в процесс 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 специальные исполнения защитной гильзы (размеры, материал) могут снизить выше названные максимально допустимые значения, см. **диаграмму нагрузок DIN 43 772**.

По желанию мы можем произвести **расчеты для защитной гильзы** специально для Вашего конкретного случая применения (см. специальные исполнения и варианты).



#### Специальные исполнения и прочие варианты

- другие диаметры защитной гильзы- Ø - по запросу
- другая длина защитной гильзы / глубина погружения в процесс L / U1 - по запросу
- другие материалы - по запросу
- производственное свидетельство 2.1
- производственный сертификат 2.2
- сертификат 3.1 для материала (копия сертификата для покупного материала с сертификатом правомерности переноса штампа)

#### Текст заказа

Тип	SK4.B
Внутренний диаметр d1	7 или 9 мм
Общая длина	L
Глубина погружения в процесс	U1
Материал	1.4571

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



Sales and Export South, West, North

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: +49 (0) 28 03 / 91 30-0 • Fax: +49 (0) 28 03 / 10 35  
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

Subsidiary Company, Sales and Export East

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 (0) 37 74 / 58-0 • Fax: +49 (0) 37 74 / 58-545  
manotherm.com • mail@manotherm.com

**8.8151**

10/11

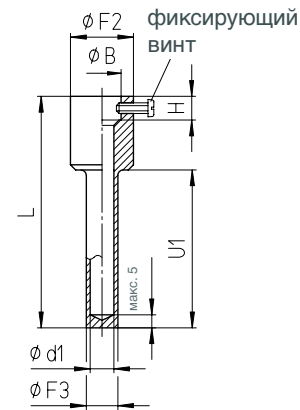
# Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

## Размеры (мм)

SK4.B

### Диаметр защитной гильзы и размеры соединения

F2	d1	F3	B	H
24	7	12	14,5	9
	9	14		



## Общая длина защитной гильзы, глубина погружения в процесс и длина щупа

### стандартная длина защитной гильзы, подходящая длина щупа L

длина защитной гильзы (по стандарту) общая длина $L^{+1)}$	глубина погружения в процесс $U1^{+2)}$	подходящая длина щупа тип B1
73	45	58
88	60	73
108	80	93
148	120	133

<sup>1)</sup>  $L = U1 + 28$  мм

### другая длина защитной гильзы

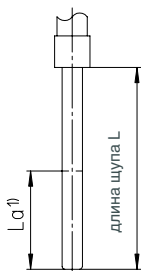
#### Расчет

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

## Щуп термометра

### подходящий щуп термометра

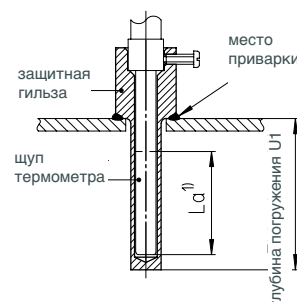
типы B1  
гладкий щуп,  
форма 1 DIN 13 190



<sup>1)</sup>  $L_a$  = активная длина щупа  
Активную длину щупа  $L_a$  Вы найдете в соотв. проспектах каталога для термометров.

### примеры сборки

глубину погружения защитной гильзы  $U1$  следует выбирать таким образом, чтобы активная длина щупа  $L_a$  была полностью погружена в измеряемую среду  
 $U1 \geq L_a + 6$  мм



Мы оставляем за собой право на технические изменения, замену материала; возможны опечатки.