

# 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 B1

#### 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  
armaturenbaum.com • mail@armaturenbaum.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**

04/15



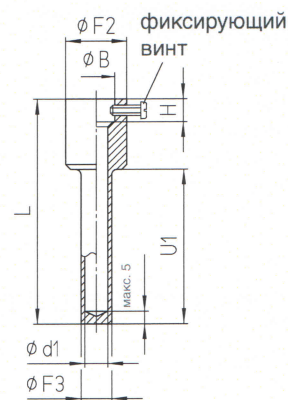
Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

Размеры (мм)

SK4.B

| Диаметр защитной гильзы и размеры соединения |    |                       |      |   |
|----------------------------------------------|----|-----------------------|------|---|
| F2                                           | d1 | F3                    | B    | H |
| 24                                           | 7  | 12 <sup>1)</sup> / 17 | 14,5 | 9 |
|                                              | 9  | 14 <sup>1)</sup> / 17 |      |   |

<sup>1)</sup> для L ≤ 108 mm



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

стандартная длина защитной гильзы, подходящая длина щупа L

| длина защитной гильзы (по стандарту) | подходящая длина щупа        |        |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|
| общая длина                          | глубина погружения в процесс | тип B1 |
| L <sup>+1 1)</sup>                   | U1 <sup>+2</sup>             |        |
| 73                                   | 45                           | 58     |
| 88                                   | 60                           | 73     |
| 108                                  | 80                           | 93     |
| 148                                  | 120                          | 133    |

<sup>1)</sup> L = U1 + 28 mm

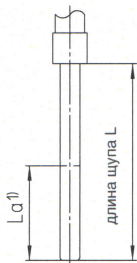
другая длина защитной гильзы

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

Щуп термометра

подходящий щуп термометра

типы B1  
гладкий щуп,  
форма 1 DIN 13 190



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

примеры сборки

глубину погружения защитной гильзы U1 следует выбирать таким образом, чтобы активная длина щупа La была полностью погружена в измеряемую среду  
 $U1 \geq La + 6 \text{ mm}$

