

Защитная гильза DIN 43 772 форма 8

сварная, резьбовая
для щупов с накидной гайкой

Тип
SF8

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

состоящая из нескольких частей, т. е. резьбовое соединение сварено с защитной гильзой, для процессов со слабыми и средними нагрузками (поток, давления, температуры и вибрации)

Присоединение E

наружная резьба

G ½ B или G ¾ B

½" NPT или ¾" NPT

подробности: см. на обороте

Присоединение для щупа N

наружная резьба G ½ B или G ¾ B

подробности: см. на обороте

Внутренний диаметр d1

Ø 7 мм для диаметра щупа -Ø dF 6 мм

Ø 9 мм для диаметра щупа -Ø dF 8 мм

Ø 11 мм для диаметра щупа -Ø dF 10 мм

Ø 13 мм для диаметра щупа -Ø dF 12 мм

поставляемые комбинации присоединений E + N с внутренним диаметром d1: см. на обороте

Общая длина L (стандартная длина)

101, 138, 198, 288, 438 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: 40 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

- прочие комбинации:
присоединение к процессу E / присоединение щупа N:
M 20 x 1,5 M 20 x 1,5
M 27 x 2 M 20 x 1,5
M 27 x 2 M 27 x 2
другое - по запросу
- другие диаметры защитной гильзы-Ø - по запросу
- другая длина защитной гильзы / глубина погружения в процесс L / U1 -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 - по запросу
- сертификат о проверке давлением 3.1 - по запросу

Текст заказа

Тип	SF8
Присоединение к процессу E	G ½ B или G ¾ B; ½" NPT или ¾" NPT
Соединение со щупом термометра N	G ½ B или G ¾ B
Внутренний диаметр d1	7, 9,11 или 13 мм
Общая длина	L
Глубина погружения в процесс	U1
Материал	1.4571

Пример: SF8, E=G ½ B, N=G ½ B, d1=11, L=138, U1=110, 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

8.8130

10/11

Размеры, данные по длине, требуемый щуп термометра

Размеры (мм)

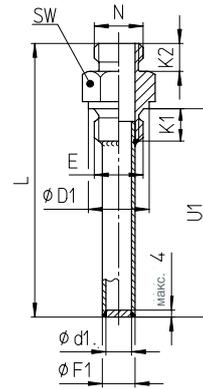
SF8

Диаметр защитной гильзы и размеры соединения

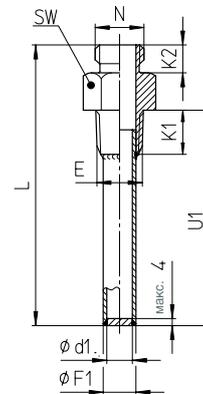
E	N	d1	F1	D1	K1	K2	SW
G ½ B (M20x1,5)	G ½ B (M20x1,5)	7	12	26 (25)	14	12	27
		9	14				
		11	14				
G ¾ B (M27x2)	G ¾ B (M27x2)	7	12	32	16	12	32
		9	14				
		11	14				
	G ¾ B (M27x2)	7	16			14	
		9	12				
		11	14				
½" NPT ¹⁾	G ½ B	7	12	-	19	12	27
		9	14				
		11	14				
¾" NPT ¹⁾	G ½ B	7	12	-	19	12	27
		9	14				
		11	14				
		13	16				

¹⁾ стандартное обозначение ½ - 14 NPT, или ¾ - 14 NPT

присоединение к процессу: цилиндрическая резьба



присоединение к процессу: коническая резьба



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

стандартная длина защитной гильзы, подходящая длина щупа L

стандартная длина защитной гильзы общая длина	глубина погружения	подходящая длина щупа тип A3 / B3
L ⁺¹⁾	U1 ⁺²⁾	
101	73	96
138	110	133
198	170	193
288	260	283
438	410	433

¹⁾ L = U1 + 28 мм

нестандартная длина защитной гильзы

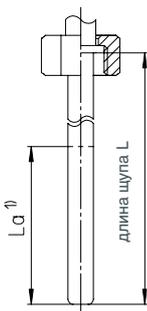
Расчет

- длина защитной гильзы для указанной длины щупа
длина защитной гильзы L =
L (щуп) + 5 мм
- длина щупа для указанной длины защитной гильзы
длина щупа L =
L (защитная гильза) - 5 мм

Щуп термометра

подходящий щуп термометра

типы A3 / B3
накидная гайка
форма 5 DIN 13 190

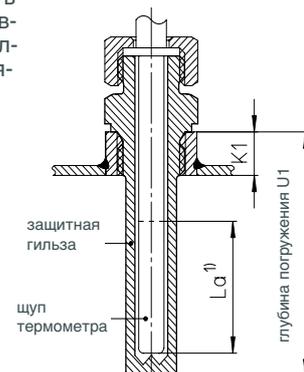


¹⁾ La = активная длина щупа

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
 $U1 \geq La + K1 + 5$ мм



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