

# ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

## РЕЗЬБОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ВВАРНЫЕ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ • Тип: G...-...

### Предназначение

Предназначены для защиты чувствительного элемента измерительного прибора (термометра, датчика температуры, термопары, реле температуры и т.д.) от механического и химического воздействия сильноагрессивных рабочих сред, высоких давлений и потоков, а также пищевых сред.

### Конструкция

Конструктивно защитные гильзы отличаются по способу присоединения к процессу - резьбовое, фланцевое, сварное.

### Особенности

Конструктивно гильзы изготавливаются цельноточеными или сварными, цилиндрическими и коническими для повышенных динамических нагрузок



### СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

#### Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал: нержавеющая сталь 12X18H10T

#### Соединение с прибором

Внутренняя метрическая резьба M20x1,5

#### Соединение с процессом

Внешняя метрическая резьба M20x1,5

#### Погружная длина

Цельноточенная гильза - до 100 мм

Сварная гильза - до 2000 мм

### ОПЦИОНАЛЬНО

#### Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал:

- Углеродистая сталь
- Нерж. сталь с фторопластовым покрытием
- Нерж. сталь с покрытием нитрида титана
- Молибденовая сталь
- Хромоникелевая сталь
- Хастеллой
- Титан

#### Соединение с процессом

- резьба метрическая или любая другая по ГОСТ, BSP или NPT;
- фланец по ГОСТ 12815-80, ANSI 16,5 или DIN EN 1092-1;
- сварное, различные размеры для стандартного ряда сварных гнезд;
- по стандартам пищевой и фармацевтической промышленности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур и максимальное рабочее давление зависят от скорости потока, плотности среды и применяемых материалов:

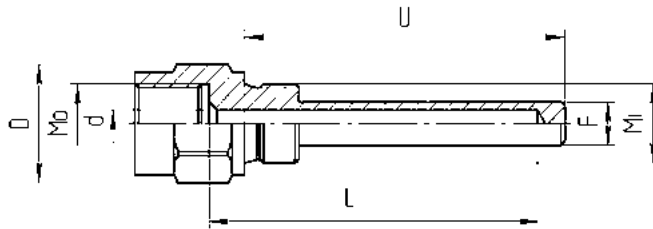
Применяемые материалы	Рабочий диапазон температур, °С	Максимальное рабочее статическое давление* кгс/см <sup>2</sup> при температуре среды °С			
		20	100	400	600
Углеродистая сталь	-50...+300	100	90	-	-
Нержавеющая сталь	-50...+400	150	140	120	-
Нерж. сталь с фторопластовым покрытием	-50...+100	150	140	-	-
Нерж. сталь с покрытием TiN	-50...+400	150	140	120	-
Молибденовая сталь	-50...+600	150	140	120	60
Хромоникелевая сталь	-60...+600	150	140	120	60
Хастеллой	-60...+600	180	170	150	90
Титан	-60...+600	200	190	180	120

\* Зависит от толщины стенки гильзы и конструктивного исполнения. Приведен для цельноточенных гильз с толщиной стенки не менее 3 мм

# ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

РЕЗЬБОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ВВАРНЫЕ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ • Тип: G...-....

## Защитная гильза с резьбовым присоединением



### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

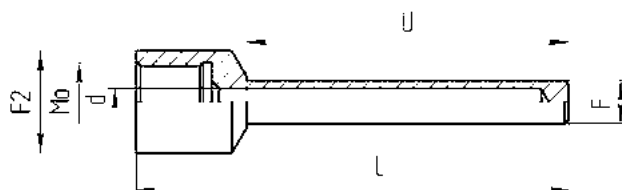
Материал гильзы									
0	Углеродистая сталь								
1	Нержавеющая сталь								
1F	Футерованная нерж. сталь								
1T	Нерж. сталь с покрытием нитрида титана								
3	Молибденовая сталь								
5	Хромоникелевая сталь								
6	Хастеллой								
7	Титан								
		Внешний диаметр *F защитной гильзы, мм							
		*диаметр футерованных гильз и гильз из фторопласта увеличивается на 2 мм							
		Максимальное рабочее статическое давление кгс/см <sup>2</sup>							
8	40								
10	40	сварные							
12	40								
17	150	цельноточеные							
19	150								
		Внутренний диаметр d защитной гильзы, мм							
6,2	Длина погружной части U, мм								
7	-U...			Любая, до 2000 мм					
8,2				Присоединительные резьбы					
9				Резьба в		Резьба к			
10,2				процесс Mi		Прибору Mo			
11				A	M 20x1,5	A			
				M	M 22x1,5	M			
				N	M 24x1,5	N			
				P	M 27x2	P			
				S	M 33x2	S			
				E	1/2" NPT	E			
				F	3/4" NPT	F			
				G	G 1/2"	G			
				I	G 3/4"	I			
				O	Другие	O			
<b>G</b>	<b>-1</b>	<b>-10</b>	<b>-8,2</b>	<b>-U100</b>	<b>-A</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	
							1	Внешняя	
							0	Внутренняя	
							Тип резьбы к прибору		

Примеры обозначений: G-1-10-8,2-U80-A1A0, G-1F-17-9-U112-O(M24x1,5)1A0

# ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

РЕЗЬБОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ВВАРНЫЕ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ • Тип: G...-...

## Защитная гильза с сварным присоединением



## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

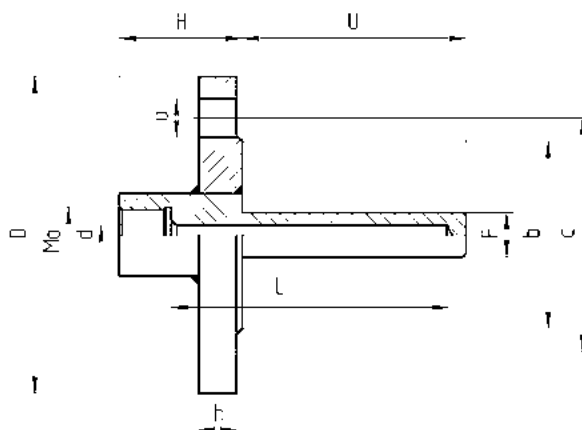
Материал гильзы							
0	Углеродистая сталь						
1	Нержавеющая сталь						
1T	Нерж. сталь с покрытием нитрида титана						
3	Молибденовая сталь						
5	Хромоникелевая сталь						
6	Хастеллой						
7	Титан						
		Внешний диаметр F защитной гильзы, мм					
		Максимальное статическое давление кгс/см <sup>2</sup>					
8	40						
10	40						сварные
12	40						
17	150						цельноточеные
19	150						
		Диаметр основания F2 защитной гильзы, мм					
25	Внутренний диаметр d защитной гильзы, мм						
30	6,2						Длина погружной части U, мм
35	7						-U Любая, до 2000 мм
40	8,2						Резьба к прибору Mo
	9						A M 20x1,5
	10,2						M M 22x1,5
	11						N M 24x1,5
							P M 27x2
							S M 33x2
							E 1/2" NPT
							F 3/4" NPT
							G G 1/2"
							I G 3/4"
							O Другие
<b>GW</b>	<b>-1</b>	<b>-10</b>	<b>-25</b>	<b>-8,2</b>	<b>-U100</b>	<b>-A</b>	<b>0</b>
							1 Внешняя
							0 Внутренняя
							Тип резьбы к прибору

Примеры обозначений: GW-1-10-25-8,2-U80-A0, GW-3-17-9-U112-O(M24x1,5)0

# ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

РЕЗЬБОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ВВАРНЫЕ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ • Тип: G...-...

**Защитная гильза с фланцевым присоединением**



## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

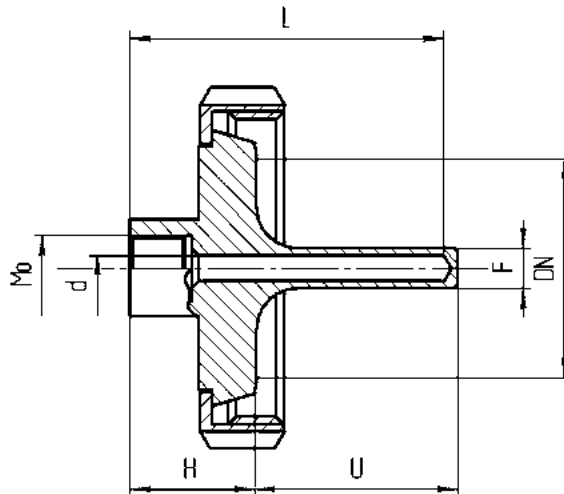
Материал гильзы											
0	Углеродистая сталь										
1	Нержавеющая сталь										
1F	Футерованная нерж. сталь										
1T	Нерж. сталь с покрытием нитрида титана										
3	Молибденовая сталь										
5	Хромоникелевая сталь										
6	Хастеллой										
7	Титан										
		Внешний диаметр *F защитной гильзы, мм									
		*диаметр футерованных гильз и гильз из фторопласта увеличивается на 2 мм									
		Максимальное рабочее статическое давление кгс/см <sup>2</sup>									
8	40										
10	40	сварные									
12	40										
17	150	цельноточеные									
19	150										
		Внутренний диаметр d защитной гильзы, мм									
6,2	Длина погружной части U, мм										
7	-U...	Любая, до 2000 мм									
8,2	DN, мм (in)		PN, кгс/см <sup>2</sup> (psi)		Стандарт фланца 1)						
9	10					Уплотнительная поверхность					
10,2	15 (1/2")			6 (85)		ГОСТ		01 Резьба к прибору Мо			
11	20 (3/4")			16 (300)				02 A M 20x1,5			
	25 (1")			40 (600)				03 M M 22x1,5			
	40 (3/2")			63 (900)				... N M 24x1,5			
	50 (2")			100 (1500)				DIN B1 P M 27x2			
	65 (5/2")			160 (2500)				E S M 33x2			
	80 (3")			200				... E 1/2" NPT			
	100 (4")					ANSI RF F 3/4" NPT					
	125					LM G G 1/2"					
	150					... I G 3/4"					
						и д.р.		O Другие			
<b>GF</b>	<b>-1</b>	<b>-10</b>	<b>-8,2</b>	<b>-U100</b>	<b>-40</b>	<b>-40</b>	<b>ГОСТ</b>	<b>01</b>	<b>-E</b>	<b>0</b>	
										1	Внешняя
										0	Внутренняя
										Тип резьбы к прибору	

Примеры обозначений: GF-1-10-8,2-U100-40-40ГОСТ01-A0, GF-1F-17-9-U112-80-40DINB1-O(M24x1,5)0

# ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

РЕЗЬБОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ВВАРНЫЕ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ • Тип: GF...-...

Защитная гильза с гигиеническим присоединением



$$L = H + U - 10 \text{ мм}$$

## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Материал гильзы									
1	Нержавеющая сталь								
1F	Футерованная нерж. сталь								
1T	Нерж. сталь с покрытием нитрида титана								
3	Молибденовая сталь								
5	Хромоникелевая сталь								
6	Хастеллой								
7	Титан								
		Внешний диаметр *F защитной гильзы, мм							
8	Внутренний диаметр d защитной гильзы, мм								
10	3,5	Длина погружной части U, мм							
12	6,2	-U...	Длина шейки H, мм						
	7		-H...	DN, мм	Стандарт фланца			Резьба к прибору Mo	
	8,2			25	DIN 11 852			A	M 20x1,5
	9			32	(молочная гайка)			M	M 22x1,5
	10,2			40	Tri-Clamp			N	M 24x1,5
	11			50	SMS 681			P	M 27x2
				80	VARIVENT			S	M 33x2
				3/2"	DIN 11 864-1			E	1/2" NPT
				2"	(Асептическое резьбовое)			F	3/4" NPT
					DIN 11 864-2			G	G 1/2"
					(асептический фланец)			I	G 3/4"
					DIN 11 864-3			O	Другие
					(асептический клемп)				
					DIN 32 676				
					(Клемп)				
					ISO 2852				
					NEUMO BioControl				
GF	-1	-10	-8,2	-U100	-H100	-40	DIN 11 852	E	0
								1	Внешняя
								0	Внутренняя
									Тип резьбы к прибору

Примеры обозначений:

GF-1-10-8,2-U100-H100-40DIN 1185201-A0, GF-1F-17-9-U112-H80-40-Tri-ClampB1-O(M24x1,5)0