

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

Цельноточеная 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:

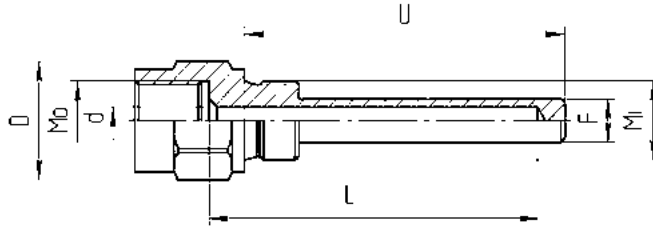
| Применяемые материалы | Рабочий диапазон температур, °С | Максимальное рабочее статическое давление* кгс/см ² при температуре среды °С | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| | | 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 цельноточеных гильз с толщиной стенки не менее 3 мм

ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

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

Защитная гильза с резьбовым присоединением



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

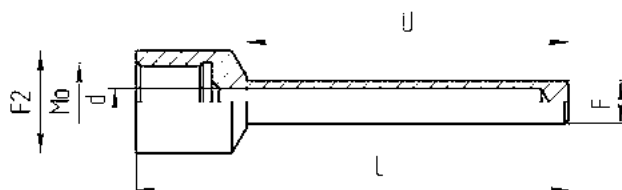
| Материал гильзы | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|------------|----------------------|------------|--|
| 0 | Углеродистая сталь | | | | | | | | |
| 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 ² | | | | | | | |
| 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 | | | |
| G | -1 | -10 | -8,2 | -U100 | -A | 1 | A | 0 | |
| | | | | | | | 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

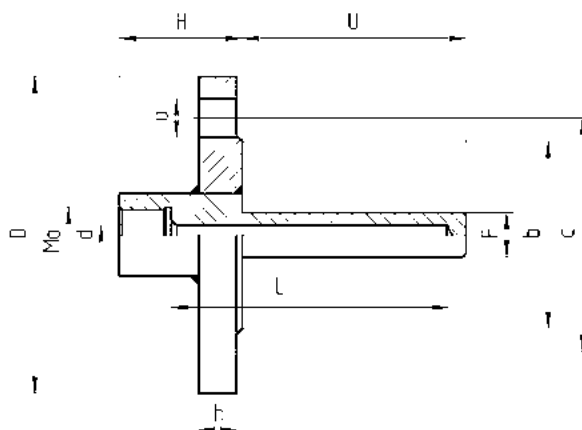
| Материал гильзы | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|
| 0 | Углеродистая сталь | | | | | | |
| 1 | Нержавеющая сталь | | | | | | |
| 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 ² | | | | | |
| 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 |
| GW | -1 | -10 | -25 | -8,2 | -U100 | -A | 0 |
| | | | | | | | 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

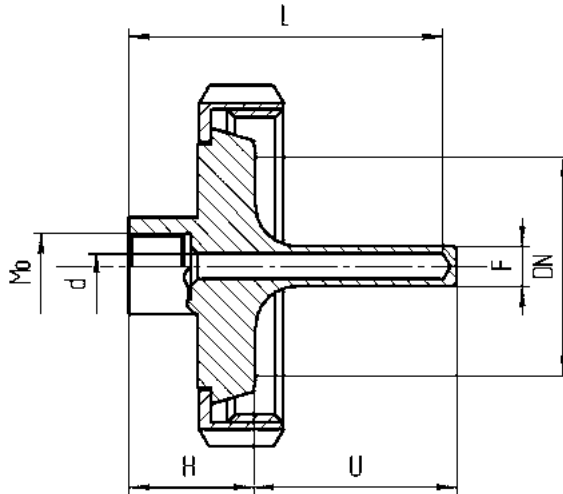
| Материал гильзы | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|
| 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 ² | | | | | | | | | |
| 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) | | | Стандарт фланца 1) | | | | | |
| 9 | | | 10 | PN, кгс/см ² (psi) | | 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 | | ANSI | ... | E | 1/2" NPT | |
| | | | | 100 (4") | | | | RF | F | 3/4" NPT | |
| | | | | 125 | | | LM | G | G 1/2" | | |
| | | | | 150 | | | ... | I | G 3/4" | | |
| | | | | | | | | и д.р. | O | Другие | |
| GF | -1 | -10 | -8,2 | -U100 | -40 | -40 | ГОСТ | 01 | -E | 0 | |
| | | | | | | | | | | 1 | Внешняя |
| | | | | | | | | | | 0 | Внутренняя |
| | | | | | | | | | | Тип резьбы к прибору | |

Примеры обозначений: GF-1-10-8,2-U100-40-40ГОСТ01-A0, GF-1F-17-9-U112-80-40DIN1-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 | | Внешний диаметр *F защитной гильзы, мм | | Внутренний диаметр d защитной гильзы, мм | | Длина погружной части U, мм | | Длина шейки H, мм | | DN, мм | | Стандарт фланца | | Резьба к прибору Mo | |
|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------|------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|-------------------|------|------------|---|-----------------|---|---------------------|---------|
| 1 | Нержавеющая сталь | 8 | 3,5 | 10 | 6,2 | -U... | 7 | -H... | 25 | DIN 11 852 | A | M | E | 0 | Внешняя |
| 1F | Футерованная нерж. сталь | | | | | | | | | | | | | | |
| 1T | Нерж. сталь с покрытием нитрида титана | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Молибденовая сталь | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Хромоникелевая сталь | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Хастеллой | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Титан | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | 8,2 | | 32 | | 40 | | 40 | | M | M | 0 | Внутренняя | |
| | | | 9 | | 40 | | 50 | | 50 | | N | M | 0 | Внутренняя | |
| | | | 10,2 | | 50 | | 80 | | 80 | | P | M | 0 | Внутренняя | |
| | | | 11 | | 3/2" | | 3/2" | | 3/2" | | S | M | 0 | Внутренняя | |
| | | | | | 2" | | 2" | | 2" | | F | M | 0 | Внутренняя | |
| | | | | | | | | | | | G | G | 0 | Внутренняя | |
| | | | | | | | | | | | I | G | 0 | Внутренняя | |
| | | | | | | | | | | | O | Другие | 0 | Внутренняя | |
| GF | -1 | -10 | -8,2 | -U100 | -H100 | -40 | | | | | | | | | |

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