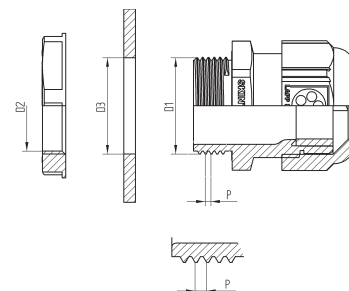




Размер резьбы и отверстия – технические данные для монтажа

Метрическая резьба EN 60423 (для кабельных вводов EN 50 262)

| Размер    | Ø D1 | P   | Ø D2  | Отверстие Ø D3 |
|-----------|------|-----|-------|----------------|
| M12 x 1.5 | 12   | 1.5 | 10.6  | 12.3 - 0.2     |
| M16 x 1.5 | 16   | 1.5 | 14.6  | 16.3 - 0.2     |
| M20 x 1.5 | 20   | 1.5 | 18.6  | 20.3 - 0.2     |
| M25 x 1.5 | 25   | 1.5 | 23.6  | 25.3 - 0.2     |
| M32 x 1.5 | 32   | 1.5 | 30.6  | 32.3 - 0.2     |
| M40 x 1.5 | 40   | 1.5 | 38.6  | 40.4 - 0.3     |
| M50 x 1.5 | 50   | 1.5 | 48.6  | 50.4 - 0.3     |
| M63 x 1.5 | 63   | 1.5 | 61.6  | 63.4 - 0.3     |
| M75 x 1.5 | 75   | 1.5 | 73.6  | 75.4 - 0.3     |
| M90 x 2   | 90   | 2   | 88.8  | 90.4 - 0.3     |
| M110 x 2  | 110  | 2   | 108.8 | 110.4 - 0.3    |



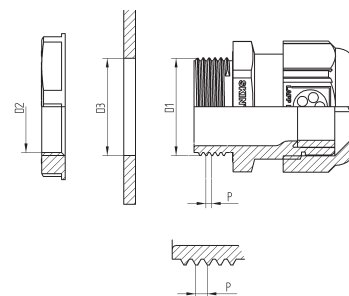
D1 = наружный Ø  
 D2 = Ø по внутренней резьбе  
 D3 = Ø отверстия  
 P = шаг резьбы

Метрическая резьба по DIN 13 часть 6 и 7 (для кабельных вводов в соотв. с DIN 89 280)

| Размер    | Ø D1 | P   | Ø D2  | Отверстие Ø D3 |
|-----------|------|-----|-------|----------------|
| M18 x 1.5 | 18   | 1.5 | 16.4  | 18.3 - 0.2     |
| M24 x 1.5 | 24   | 1.5 | 22.4  | 24.3 - 0.2     |
| M30 x 2   | 30   | 2   | 27.8  | 30.3 - 0.2     |
| M36 x 2   | 36   | 2   | 33.8  | 36.3 - 0.2     |
| M45 x 2   | 45   | 2   | 42.8  | 45.4 - 0.3     |
| M56 x 2   | 56   | 2   | 53.8  | 56.4 - 0.3     |
| M72 x 2   | 72   | 2   | 69.8  | 72.5 - 0.4     |
| M80 x 2   | 80   | 2   | 77.8  | 80.5 - 0.4     |
| M105 x 2  | 105  | 2   | 102.8 | 105.5 - 0.4    |

PG резьба в соотв. с DIN 40430

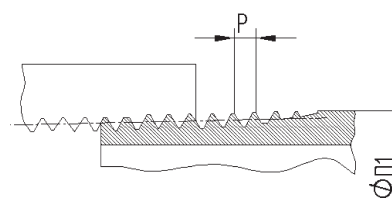
| Размер  | Ø D1 | P     | Ø D2 | Отверстие Ø D3 |
|---------|------|-------|------|----------------|
| PG 7    | 12.5 | 1.27  | 11.3 | 12.8 ± 0.2     |
| PG 9    | 15.2 | 1.41  | 13.9 | 15.5 ± 0.2     |
| PG 11   | 18.6 | 1.41  | 17.3 | 18.9 ± 0.2     |
| PG 13.5 | 20.4 | 1.41  | 19.1 | 20.7 ± 0.2     |
| PG 16   | 22.5 | 1.41  | 21.2 | 22.8 ± 0.2     |
| PG 21   | 28.3 | 1.588 | 26.8 | 28.6 ± 0.2     |
| PG 29   | 37.0 | 1.588 | 35.5 | 37.4 ± 0.3     |
| PG 36   | 47.0 | 1.588 | 45.5 | 47.4 ± 0.3     |
| PG 42   | 54.0 | 1.588 | 52.5 | 54.4 ± 0.3     |
| PG 48   | 59.3 | 1.588 | 57.8 | 59.7 ± 0.3     |



D1 = наружный Ø  
 D2 = Ø по внутренней резьбе  
 D3 = Ø отверстия  
 P = шаг резьбы

NPT резьба в соотв. с ANSI B1.20.2 – 1983

| Размер     | Ø D1 | P    | Отверстие Ø D3 |
|------------|------|------|----------------|
| NPT 1/4"   | 13.7 | 1.41 | 14.1 - 0.2     |
| NPT 3/8"   | 17.1 | 1.41 | 17.4 - 0.2     |
| NPT 1/2"   | 21.3 | 1.81 | 21.6 - 0.2     |
| NPT 3/4"   | 26.7 | 1.81 | 27.0 - 0.2     |
| NPT 1"     | 33.4 | 2.21 | 33.7 - 0.2     |
| NPT 1 1/4" | 42.2 | 2.21 | 42.5 - 0.2     |
| NPT 1 1/2" | 48.3 | 2.21 | 48.7 - 0.2     |
| NPT 2"     | 60.3 | 2.21 | 60.7 - 0.2     |



D1 = наружный Ø  
 D3 = Ø отверстия  
 P = шаг резьбы

**T21** Технические таблицы

T21: Момент затяжки и монтажные размеры для кабельных вводов



**Момент затяжки\* для метрических кабельных вводов SKINTOP®**

Таблица рекомендуемых величин момента затяжки (накидной гайки, соединительной резьбы) для метрических кабельных вводов SKINTOP® для достижения класса защиты и защиты от растяг. нагрузок по категории А в соответствии с EN 50262. Более детальную информацию относительно степени защиты см. на страницах каталога.

| Размер         | Момент затяжки, Нм |        |
|----------------|--------------------|--------|
|                | Полимер            | Металл |
| M12 x 1.5      | 1.5                | 8      |
| M16 x 1.5      | 3.0                | 10     |
| M20 x 1.5      | 6.0                | 12     |
| M25 x 1.5      | 8.0                | 12     |
| M32 x 1.5      | 10.0               | 18     |
| M40 x 1.5      | 13.0               | 18     |
| M50 x 1.5      | 15.0               | 20     |
| M63 x 1.5      | 16.0               | 20     |
| M63 x 1.5 plus | -                  | 25     |
| M75 x 1.5      | -                  | 30     |
| M90 x 2        | -                  | 45     |
| M110 x 2       | -                  | 55     |

\*ПРИМЕЧАНИЕ: для кабельных вводов для взрывоопасных зон (ATEX), момент затяжки указан в инструкции. (Инструкция по эксплуатации прилагается к поставке)



**Момент затяжки\*\* для SKINTOP® с резьбой PG**

| Размер  | Момент затяжки для ввода, Нм |        | Момент затяжки для контргайки, Нм |        |
|---------|------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|         | Полимер                      | Металл | Полимер                           | Металл |
| PG 7    | 3.0                          | 6.25   | 1.7                               | 6.25   |
| PG 9    | 4.0                          | 6.25   | 2.5                               | 6.25   |
| PG 11   | 4.0                          | 6.25   | 2.5                               | 6.25   |
| PG 13.5 | 4.0                          | 6.25   | 2.5                               | 6.25   |
| PG 16   | 6.0                          | 7.5    | 3.3                               | 7.5    |
| PG 21   | 8.0                          | 10.0   | 5.0                               | 10.0   |
| PG 29   | 13.0                         | 10.0   | 5.0                               | 10.0   |
| PG 36   | 13.0                         | 10.0   | 5.0                               | 10.0   |
| PG 42   | 13.0                         | 10.0   | 5.0                               | 10.0   |
| PG 48   | 13.0                         | 10.0   | 5.0                               | 10.0   |

\*\*ПРИМЕЧАНИЕ: Представленные значения моментов затяжки соединительной резьбы и максимального момента затяжки накидной гайки даны для стандартных температур. Для предотвращения повреждения оболочки обратите внимание, что различные материалы оболочки кабелей требуют различные моменты затяжки.



**Монтажные размеры и размеры под ключ**

Диаметр А указывает на необходимое для шестигранника монтажное пространство. Этот диаметр соответствует ширине шестигранника по углам плюс монтажный допуск.

| WS | Ø A  | WS | Ø A  | WS | Ø A  | WS  | Ø A   |
|----|------|----|------|----|------|-----|-------|
| 9  | 10.4 | 22 | 25.0 | 37 | 41.5 | 54  | 61.0  |
| 11 | 12.5 | 24 | 27.3 | 39 | 44.0 | 55  | 62.0  |
| 13 | 14.9 | 25 | 28.3 | 40 | 45.2 | 57  | 64.4  |
| 14 | 16.0 | 26 | 29.5 | 41 | 46.1 | 60  | 67.5  |
| 15 | 17.1 | 27 | 30.6 | 42 | 47.0 | 64  | 72.3  |
| 16 | 18.2 | 28 | 31.8 | 45 | 51.2 | 65  | 73.1  |
| 17 | 19.4 | 29 | 32.5 | 45 | 51.2 | 66  | 74.5  |
| 18 | 20.4 | 30 | 34.0 | 46 | 52.5 | 67  | 74.5  |
| 19 | 22.0 | 32 | 36.2 | 47 | 52.5 | 95  | 105.0 |
| 20 | 22.7 | 33 | 37.2 | 50 | 58.3 | 115 | 127.0 |
| 21 | 23.9 | 36 | 40.5 | 53 | 60.0 | 135 | 150.0 |

