
**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| v max  | ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР |                |
| м/с  | -30 °С +80 °С       | -30 °С +100 °С |
| 4  | 200 бар             | 160 бар        |
| 2  | 300 бар             | 240 бар        |
| 0,5  | 400 бар             | 320 бар        |

| МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F |     |     |     |      |      |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| ДАВЛЕНИЕ                         | бар | 100 | 150 | 250  | 300  | 400 |
| МАКС ЗАЗОР (S > 7 мм)            | мм  | 0,6 | 0,5 | 0,45 | 0,4  | 0,2 |
| МАКС ЗАЗОР (S < 7 мм)            | мм  | 0,4 | 0,3 | 0,25 | 0,15 | -   |

| ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК |       |
|--------------------------|-------|
| $\varnothing d_1$        | f 8   |
| $\varnothing D_1$        | H 11  |
| $\varnothing D_2$        | H 8   |
| $L_1$                    | + 0,2 |

| ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ |                   |                   |                   |                    |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                           |                   | $R_a \mu\text{m}$ | $R_t \mu\text{m}$ | CLA $\mu\text{in}$ |
| СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ    | $\varnothing d_1$ | 0,1-0,4           | 4 max             | 4 - 16             |
| СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ   | $\varnothing D_1$ | 1,6 max           | 10 max            | 63 max             |
| ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ      | $L_1$             | 3,2 max           | 16 max            | 125 max            |

| КОНСТРУКЦИОННЫЕ ФАСКИ И РАДИУСЫ [мм] |       |      |     |      |      |       |
|--------------------------------------|-------|------|-----|------|------|-------|
| ШИРИНА ПРОФИЛЯ                       | S     | 3,75 | 5,5 | 7,75 | 10,5 | 12,25 |
| МИН. ФАСКА                           | C     | 2    | 3   | 5    | 8    | 8,5   |
| МАКС. РАДИУС                         | $r_1$ | 0,5  | 0,7 | 1,2  | 1,5  | 1,5   |

**УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ S 16 - ON**

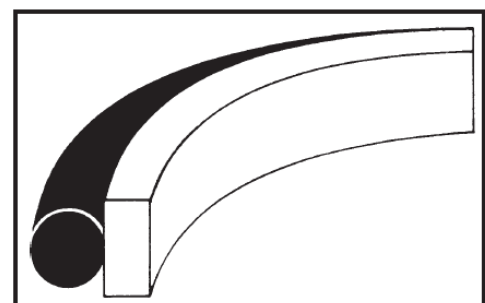
Зачастую применяется при переменном двухстороннем давлении, при работе на вращение и как грязесъемник.

**СОСТАВ**

Уплотняющий комплект состоит из профильного кольца из PTFE и резинового O-ринга из NBR. O-ринг обеспечивает статическое уплотнение в пространстве канавки, а профильное кольцо из PTFE динамическое уплотнение штока. Кроме того, под воздействием гидравлического давления возникает деформация O-ринга, создающая дополнительное прижимное усилие на шток. Это значит, что с увеличением давления увеличивается прижимное усилие. Преимущества этого уплотняющего комплекта состоят в незначительном трении, как при статических, так и при динамических нагрузках. Низкое трение предотвращает эффект Stick-slip. Даже при медленном ходе обеспечивается плавность движения. Кроме того, S 16 хорошо зарекомендовал себя при работе с вязкими гидравлическими жидкостями, допустим кратковременный ход на сухую. Уплотнение может быть вдавлено в канавку. В зависимости от требований к плотности, можно применить один или два рядом уплотняющих комплекта или тип S 16 в комбинации с манжетой.

**РАБОЧАЯ СРЕДА**

Эти уплотнения обычно поставляются с O-рингами из NBR и пригодны для жидкостей на базе минеральных масел, воды и смесей воды и гликоля. Допустима кратковременная рабочая температура -40°C. Другие материалы O-рингов для рабочих температур от -60°C до +200°C и для работы в трудновоспламеняющихся жидкостях на эстеровой или синтетической основе поставляем по требованию клиента.

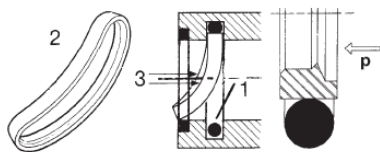


S 16

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

S 16 – 50 x 65,5 x 6,3  
 Стандартное исполнение типа S 16  
 укомплектовано O-рингом из NBR.  
 Если Вам необходим O-ринг из другого  
 материала, укажите это в своем запросе.

Уплотнения можно сажать в закрытые  
 канавки от  $\varnothing d_1 =$  около 20 мм. При таких  
 диаметрах рекомендуем для более  
 быстрого и легкого монтажа, даже при  
 малых сериях, использовать монтажный  
 инструмент.  
 При диаметрах менее 20 мм канавка  
 должна быть доступна по оси.



**МОНТАЖ**

1. O-ринг посадить в канавку
2. Кольцу из PTFE необходимо при-  
 дать форму овала и прогнуть по оси  
 во избежание очень острого перегиба  
 уплотняющей кромки.
3. Посадите кольцо из PTFE в каком-  
 либо месте в канавку, а затем уже  
 добавите по всему периметру, пока оно  
 полностью не сядет. Следите за тем,  
 чтобы уплотняющая кромка была на-  
 правлена противоположно давлению.

| $\varnothing d_1$ | $\varnothing D_1$ | $L_1$ | S     | Номер формы | Примечание |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------------|------------|
| 12                | 19,5              | 3,2   | 3,75  | 8610610     | ISO        |
| 14                | 21,5              | 3,2   | 3,75  | 8609810     | ISO        |
| 15                | 22,5              | 3,2   | 3,75  | 8617910     |            |
| 16                | 23,5              | 3,2   | 3,75  | 6622510     | ISO        |
| 18                | 25,5              | 3,2   | 3,75  | 6622610     | ISO        |
| 20                | 31,0              | 4,2   | 5,50  | 6594810     | ISO        |
| 22                | 29,5              | 3,2   | 3,75  | 8624310     |            |
| 22                | 33,0              | 4,2   | 5,50  | 6594910     | ISO        |
| 25                | 36,0              | 4,2   | 5,50  | 6595010     | ISO        |
| 28                | 39,0              | 4,2   | 5,50  | 6622710     | ISO        |
| 30                | 41,0              | 4,2   | 5,50  | 6595110     |            |
| 32                | 43,0              | 4,2   | 5,50  | 6595210     | ISO        |
| 35                | 46,0              | 4,2   | 5,50  | 6622810     |            |
| 36                | 47,0              | 4,2   | 5,50  | 6595310     | ISO        |
| 40                | 55,5              | 6,3   | 7,75  | 6595410     |            |
| 43                | 58,5              | 6,3   | 7,75  | 8619310     |            |
| 45                | 60,5              | 6,3   | 7,75  | 6595510     |            |
| 50                | 65,5              | 6,3   | 7,75  | 6595610     |            |
| 55                | 70,5              | 6,3   | 7,75  | 8619310     |            |
| 56                | 71,5              | 6,3   | 7,75  | 6595710     |            |
| 60                | 75,5              | 6,3   | 7,75  | 6595810     |            |
| 63                | 78,5              | 6,3   | 7,75  | 6595910     | ISO        |
| 65                | 80,5              | 6,3   | 7,75  | 6596010     |            |
| 70                | 85,5              | 6,3   | 7,75  | 6596110     | ISO        |
| 75                | 90,5              | 6,3   | 7,75  | 6596210     |            |
| 78                | 93,5              | 6,3   | 7,75  | 8611210     |            |
| 80                | 95,5              | 6,3   | 7,75  | 6596310     | ISO        |
| 85                | 100,5             | 6,3   | 7,75  | 6596410     |            |
| 90                | 105,5             | 6,3   | 7,75  | 6596510     | ISO        |
| 95                | 110,5             | 6,3   | 7,75  | 6596610     |            |
| 97                | 112,5             | 6,3   | 7,75  | 8611310     |            |
| 100               | 115,5             | 6,3   | 7,75  | 6596710     | ISO        |
| 105               | 120,5             | 6,3   | 7,75  | 8647810     |            |
| 110               | 125,5             | 6,3   | 7,75  | 6622910     | ISO        |
| 115               | 130,5             | 6,3   | 7,75  | 6639110     |            |
| 120               | 135,5             | 6,3   | 7,75  | 8609910     |            |
| 125               | 140,5             | 6,3   | 7,75  | 6639210     | ISO        |
| 130               | 145,5             | 6,3   | 7,75  | 8610210     |            |
| 135               | 150,5             | 6,3   | 7,75  | 8610310     |            |
| 140               | 155,5             | 6,3   | 7,75  | 6639310     | ISO        |
| 145               | 160,5             | 6,3   | 7,75  | 8615610     |            |
| 150               | 165,5             | 6,3   | 7,75  | 8615710     |            |
| 160               | 175,5             | 6,3   | 7,75  | 6639410     | ISO        |
| 170               | 185,5             | 6,3   | 7,75  | 8608310     |            |
| 180               | 195,5             | 6,3   | 7,75  | 6639510     | ISO        |
| 190               | 205,5             | 6,3   | 7,75  | 8607410     |            |
| 200               | 221               | 8,1   | 10,50 | 6639610     | ISO        |
| 210               | 231               | 8,1   | 10,50 | 8609410     |            |
| 220               | 241               | 8,1   | 10,50 | 6639710     | ISO        |

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

S 16 – 50 x 65,5 x 6,3

Стандартное исполнение типа S 16

укомплектовано O-рингом из NBR.

Если Вам необходим O-ринг из другого материала, укажите это в своем запросе.

| $\varnothing d_1$ | $\varnothing D_1$ | $L_1$ | S     | Номер формы | Примечание |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------------|------------|
| 240               | 261               | 8,1   | 10,5  | 8615910     |            |
| 250               | 271               | 8,1   | 10,5  | 6639810     | ISO        |
| 270               | 294,5             | 8,1   | 12,25 | 8606910     |            |
| 280               | 304,5             | 8,1   | 12,25 | 6639910     | ISO        |
| 290               | 314,5             | 8,1   | 12,25 | 8617310     |            |
| 300               | 324,5             | 8,1   | 12,25 | 6640010     |            |
| 320               | 344,5             | 8,1   | 12,25 | 8608210     | ISO        |
| 330               | 354,5             | 8,1   | 12,25 | 8619610     |            |
| 340               | 364,5             | 8,1   | 12,25 | 8619710     |            |
| 350               | 374,5             | 8,1   | 12,25 | 8619810     |            |
| 360               | 384,5             | 8,1   | 12,25 | 8619910     | ISO        |
| 370               | 394,5             | 8,1   | 12,25 | 8620010     |            |
| 380               | 404,5             | 8,1   | 12,25 | 8620110     |            |
| 390               | 414,5             | 8,1   | 12,25 | 8620210     |            |
| 400               | 424,5             | 8,1   | 12,25 | 8620310     |            |

Поставляем также промежуточные размеры и другие профили до  $\varnothing 1500$  мм.