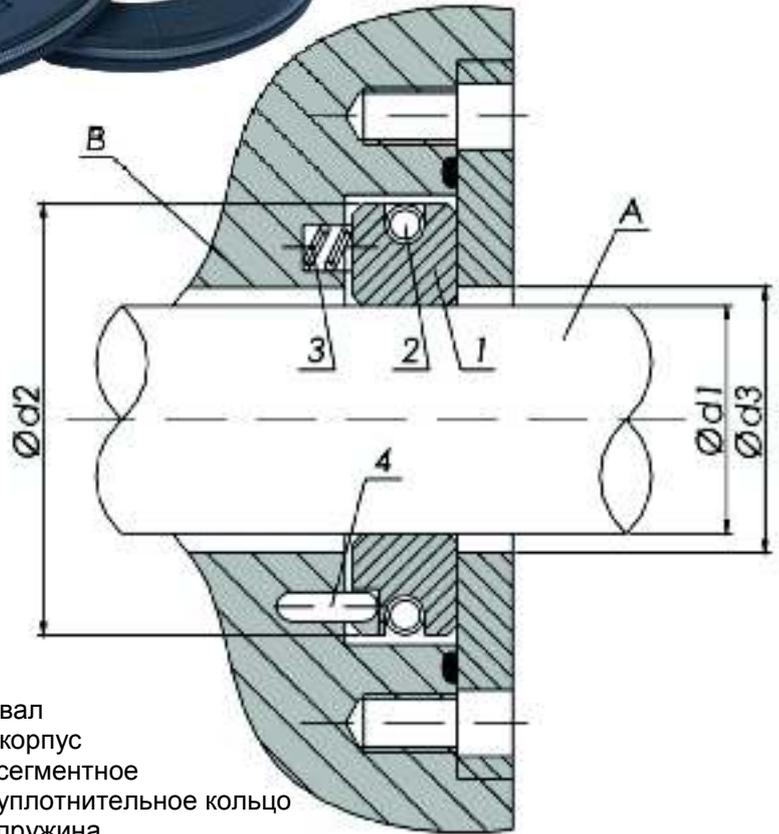


Сегментные уплотнительные кольца



Сегментные уплотнительные кольца главным образом используются для уплотнения вала на гидравлических турбинах (турбина Фрэнсиса – турбина Каплана), паровых турбинах, компрессорах и вентиляторах. Каждое кольцо состоит из определенного количества сегментов, окруженных пружиной. Количество сегментов зависит от диаметра вала. В процессе эксплуатации давление среды равномерно распределяется по внешнему диаметру кольца, таким образом, целью пружины является удержание сегментов в едином целом до тех пор, пока не будет достигнуто достаточное давление среды. Количество колец зависит от рабочего давления.



- A – вал
- B – корпус
- 1 – сегментное уплотнительное кольцо
- 2 – пружина
- 3 – пружина
- 4 – шарнир

Очень схожую форму, но отличное применение имеют уплотнения штока поршня и направляющие кольца поршня. Они также состоят из нескольких сегментов, но движение поршневого штока или поршня является осевым:

Наиболее общая сфера применения:

- паровые турбины
- гидравлические турбины
- компрессоры
- вентиляторы

В зависимости от рабочих условий и среды мы можем рекомендовать соответствующий тип углеродно-графитовых или каких-либо иных материалов, таких как:

- графит,
- фторопласт + углерод,
- фторопласт + графит,
- фторопласт + бронза и т.д.

| ТИП | Ød1 | Ød ₂ | Ød ₃ |
|---------|-----|-----------------|-----------------|
| SZP 025 | 25 | 49 | 30 |
| SZP 028 | 28 | 52 | 33 |
| SZP 032 | 32 | 56 | 37 |
| SZP 035 | 35 | 59 | 40 |
| SZP 038 | 38 | 62 | 43 |
| SZP 040 | 40 | 64 | 45 |
| SZP 045 | 45 | 69 | 50 |
| SZP 048 | 48 | 72 | 53 |
| SZP 050 | 50 | 74 | 55 |
| SZP 055 | 55 | 79 | 60 |
| SZP 058 | 58 | 82 | 63 |
| SZP 060 | 60 | 84 | 65 |
| SZP 065 | 65 | 89 | 70 |
| SZP 070 | 70 | 94 | 75 |
| SZP 075 | 75 | 99 | 80 |
| SZP 080 | 80 | 104 | 85 |
| SZP 085 | 85 | 109 | 90 |
| SZP 090 | 90 | 114 | 95 |
| SZP 095 | 95 | 119 | 100 |
| SZP 100 | 100 | 124 | 105 |

По запросу заказчиков возможна поставка других размеров