


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ | | |
|--|---------------------|---------------------|
| v max. | ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР | ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР |
| м/с | -40 °С +80 °С | -40 °С +100 °С |
| 1,0 | 280 бар | 250 бар |
| 0,5 | 400 бар | 350 бар |

| МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| ДАВЛЕНИЕ | бар | 160 | 250 | 400 |
| МАКС. ЗАЗОР | мм | 0,6 | 0,5 | 0,4 |

| ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК | |
|--------------------------|--------|
| Ø D ₁ | H 9 |
| Ø d ₁ | js 11 |
| Ø d ₂ | f 8 |
| L ₁ | + 0,25 |

| ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ | | | | |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | R _a µm | R _z µm | CLA µin |
| СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ | Ø D ₁ | 0,1 -0,4 | 4 max | 4 - 16 |
| СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ | Ø 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 | 4 | 5 | 8 |
| МИН. ФАСКА | C | 3 | 3,5 | 5,5 |
| МАКС. РАДИУС | r ₁ | 0,2 | 0,4 | 0,8 |

МАНЖЕТЫ ТИПА К 606

Рекомендованы для легких условий работы и средней тяжести как уплотнения поршней одностороннего действия. Тип К 606 имеет асимметричную малую и сильную уплотняющую кромку на внешнем диаметре. Меньший размер на внутреннем диаметре и усиленная прижимная кромка обеспечивают хорошую посадку в канавке. Такой современный профиль в значительной мере препятствует "опрокидыванию" манжеты при возникновении давления между двумя манжетами и при нагрузке поршня с обеих сторон давлением. Условием является отсутствие гидравлических ударов и низкая скорость перемещения. У новых конструкций цилиндров двухстороннего действия рекомендуем применить современное уплотнение поршня, как например тип К 754 и К 54 или компактное уплотнение поршня типа К 753, К 53 и К 64. Обратитесь к нам за консультацией.

МАТЕРИАЛ

НУТНАНЕ® – специальный полиуретан, очень износостойкий, гибкий и термостойкий. Отличается:

- прекрасной износостойкостью
- очень низкой остаточной деформацией
- высокой гибкостью и
- большой эластичностью в значительных диапазонах температур.

Стабильно высокое качество манжет из материала НУТНАНЕ® обеспечивается высокоточной обработкой по самым новым производственным технологиям, которые управляются компьютером.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|--------------------------|-------------------|
| ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА * | -40° С до +100 °С |
| ДАВЛЕНИЕ ** | до 600 бар |
| СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ | до 1 м/с |

Эти три величины взаимосвязаны. Их соотношение показано в таблице выше.

* У воды, напорных жидкостей HFA и HFB до +60°С, у жидкостей HFC до +40°С.

В этих случаях просьба консультироваться с нашими специалистами.

В зависимости от технических требований также допускаются самые низкие температуры до -56°С. НУТНАНЕ® при понижении температур твердеет, но не ломается.

** Нужна консультация

РАБОЧАЯ СРЕДА

Манжеты из материала НУТНАНЕ® подходят для воздуха, воды, также и для напорных жидкостей на базе минеральных масел, жидкостей HFA, HFB, HFC.

МОНТАЖ

Манжеты типа К 606 из материала NУTHANE® с узким профилем монтируются просто надеванием на моноблочный поршень.
Серийный монтаж на моноблочные поршни выполняется быстрее с помощью приспособлений, таких как конус и раздвижная втулка.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

К 606 – 50 x 40 x 8

| øD ₁ | ød ₁ | L ₁ | H | S | Номер формы | Примечание |
|-----------------|-----------------|----------------|------|------|-------------|------------|
| 25 | 15 | 9,0 | 8,2 | 5,0 | 4390100 | |
| 25 | 17 | 6,3 | 5,7 | 4,0 | 4418000 | |
| 30 | 20 | 9,0 | 8,0 | 5,0 | 4354200 | |
| 32 | 24 | 6,3 | 5,7 | 4,0 | 4351900 | ISO |
| 35 | 25 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4365700 | |
| 37 | 21 | 13,0 | 11,8 | 8,0 | 4354100 | |
| 40 | 30 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4299500 | ISO |
| 40 | 30 | 11,0 | 10,0 | 5,0 | 4400900 | |
| 45 | 35 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4315700 | |
| 50 | 40 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4319500 | ISO |
| 55 | 45 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4380000 | |
| 60 | 44,9 | 6,3 | 5,7 | 7,55 | 4739800 | |
| 60 | 45 | 11,0 | 10,0 | 7,5 | 4407000 | |
| 60 | 50 | 10,0 | 9,0 | 5,0 | 4762000 | |
| 63 | 48 | 12,5 | 11,4 | 7,5 | 4383200 | ISO |
| 63 | 53 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4341500 | ISO |
| 63 | 53 | 13,0 | 11,8 | 5,0 | 4318800 | |
| 65 | 55 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 4424100 | |
| 70 | 55 | 11,0 | 10,0 | 7,5 | 4448000 | |
| 70 | 60 | 9,0 | 8,1 | 5,0 | 4709500 | |
| 71 | 61 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | 4492600 | |
| 75 | 67 | 9,7 | 8,8 | 4,0 | 4322300 | |
| 80 | 65 | 12,5 | 11,4 | 7,5 | 4363800 | ISO |
| 80 | 70 | 7,5 | 6,8 | 5,0 | 4370300 | |
| 80 | 70 | 9,0 | 8,1 | 5,0 | 4709600 | |
| 85 | 75 | 9,0 | 8,1 | 5,0 | 4709700 | |
| 85,7 | 70,7 | 11,4 | 10,3 | 7,5 | 4493400 | |
| 100 | 85 | 12,5 | 11,4 | 7,5 | 4363900 | ISO |
| 100 | 90 | 7,5 | 6,8 | 5,0 | 4375900 | |
| 110 | 100 | 9,0 | 8,0 | 5,0 | 4533100 | |
| 125 | 105 | 16,0 | 14,5 | 10,0 | 4364000 | ISO |
| 150 | 130 | 16,0 | 14,5 | 10,0 | 4390200 | |
| 150 | 140 | 15,0 | 13,6 | 5,0 | 4390300 | |
| 160 | 140 | 20,0 | 18,2 | 10,0 | 4364100 | |
| 200 | 180 | 16,0 | 14,5 | 10,0 | 4392300 | |

Ассортимент форм постоянно расширяется. Если Вы здесь не найдете интересующие Вас размеры, пришлите пожалуйста нам запрос.

ПРИМЕЧАНИЯ:

| |
|--|
|  |
|--|