

Уплотнение поршня K03

K03 УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ



K03 - комплект уплотнений одностороннего действия, состоящий из трех частей: одного опорного кольца из упрочненной хлопковой ткани, одного эластичного промежуточного кольца из нитрильного каучука и одного нажимного кольца из термопластичного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Работает даже на некачественных поверхностях
- Легко монтируется
- Регулируемая высота корпуса уплотнения, для использования в открытых канавках.

ПРИМЕНЕНИЕ

Главным образом используется при тяжелых режимах эксплуатации, таких как черная металлургия, горное оборудование, судовая гидравлика, ножницы для резки лома и в специальных цилиндрах, где реальные условия тяжело предвидеть.

МАТЕРИАЛ	КОД
ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR	NB8008
РОМ	PM9903

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СРЕДА	Минеральные масла (DIN 51524)	HFA и HFB	HFC
ТЕМПЕРАТУРА	-30°C +105°C	+5°C +60°C	-30°C
ДАВЛЕНИЕ	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 Bar
СКОРОСТЬ	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

Примечание: Приведенные выше данные являются максимальными значениями и не могут быть использованы одновременно.

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ	Ra	Rmax
Поверхность Скольжения $\varnothing d$	≤0.3 μm	≤2.5 μm
Глубина Канавки $\varnothing D$	≤1.6 μm	≤6.3 μm
Ширина Канавки B	≤3.2 μm	≤16 μm

Примечание: рекомендуется, чтобы рабочая поверхность материала составляла от 50% до 90% контактной поверхности.

УСТАНОВКА

Применяется в поршне с открытым корпусом. При сильном сжатии, гибкость комплекта уплотнений может значительно снизиться. Это может привести к чрезмерной силе трения, сильному износу и вибрациям при низких давлениях. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой все отдельные детали уплотнения должны быть смазаны маслом системы.

ПРИМЕЧАНИЯ

Для применения в специальных условиях, требующих высоких температур, наш комплект уплотнений изготавливается из упрочненной хлопковой ткани с FKM и из специальной смеси материала PTFE. Дополнительные промежуточные кольца могут использоваться в зависимости от устройства.

