

Уплотнение поршня K15

K15 УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ



K15 – комплект уплотнений двустороннего действия, состоящий из двух частей: специально сконструированного полиуретанового уплотнительного кольца и резинового кольца в качестве усиливающего элемента.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Высокий статический и динамический уплотняющий эффект
- Низкий уровень осевой высоты корпуса
- Простая конструкция канавки, возможность использования в неразъемном поршне
- Высокая износостойчивость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленное оборудование с лёгким и средним режимами работы, литьевые машины, краны и грузовые платформы.

МАТЕРИАЛ	КОД	
NBR	70 SHORE A	NB7001
PU	95 SHORE A	PU9501

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СРЕДА	Минеральные масла (DIN 51524)	HFA и HFB	HFC
ТЕМПЕРАТУРА	-30°C +100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
ДАВЛЕНИЕ	≤250 Bar	≤250 Bar	≤250 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 ØD	≤0.4 µm ≤3.2 µm
Глубина Канавки Ød	≤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

Легко монтируется в неразъемный поршень. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой уплотнительный элемент должен быть смазан маслом системы.

ПРИМЕЧАНИЯ

Рекомендуется использовать с двумя направляющими кольцами на поршне в цилиндрах с длинным ходом, и с одним направляющим кольцом в цилиндрах с коротким ходом и при низких радиальных нагрузках. Допустимые значения уплотнительного зазора уплотнения поршня K15 приведены в таблице ниже.

ДОПУСТИМЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЗОР

B (mm)	Smax (mm)
3.2	0.25
4.2	0.25
6.3	0.3
8.1	0.3

Примечание: Максимальное значение уплотнительного зазора, которое возникает на негерметичной стороне уплотнения, имеет существенное значение для функции уплотнения, поэтому, очень важно использовать значение S ниже, чем вышеуказанные числа.

