



УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ MPN

Описание

MPN - уплотнение поршня одностороннего действия, состоящее из двух частей: асимметричного профиля с канавками, уменьшающими давление, и опорного кольца из термопластичного материала.

Свойства

- Простая конструкция канавки, возможность использования в неразъемном поршне
- Высокий статический и динамический уплотняющий эффект
- Большая стойкость к повышенному давлению, разгрузочные канавки компенсируют динамическое давление
- Длительный срок службы
- Простой монтаж

Материалы

Манжета воротникового типа - полиуретан (TPU) 93A
Кольцо противовыдавливания - полиацеталь (POM)

Применение

- Сверхмощные цилиндры
- Дорожно-строительная техника
- Грузоподъемные машины
- Промышленное оборудование
- В гидроцилиндрах с высокими требованиями герметичности

Технические данные

- Температура:
-35°C ... +100°C
- Скорость скольжения:
до 0.5 м/с
- Рабочее давление:
до 40 МПа (при температуре 60°C)
- Среда:
минеральные масла и водно-масляные эмульсии

Важное примечание:

Вышеуказанные пределы давления и рабочей скорости не являются максимальными значениями одновременно. Тепло трения, возникающее под воздействием давления и скорости перемещения, может привести к местному накоплению тепла. Не следует применять высокие значения давления и скорости перемещения одновременно.

г	удаление острых кромок $r \leq 0.3$ мм
---	--

Рабочее давление при максимально допустимом зазоре					
δ	размер профиля	> 16 МПа	> 26 МПа	> 32 МПа	> 40 МПа
	7.5	0.8 мм	0.7 мм	0.5 мм	0.5 мм
	> 7.5	1.05 мм	0.9 мм	0.85 мм	0.8 мм