



УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ CR8

Описание

CR8 - компактное уплотнение двустороннего действия для тяжелых режимов эксплуатации, состоящее из четырех частей: одного профильного кольца из бронзонаполненного фторопласта PTFE, одного поджимного уплотнительного элемента из масло-бензостойкой резины и двух опорных колец из термопластичного материала.

Свойства

- Высокая скорость скольжения
- Простая конструкция канавки
- Низкий коэффициент трения, скольжение без рывков
- Длительный срок службы
- Высокий статический и динамический уплотняющий эффект
- Высокое сопротивление абразивному износу
- Возможен увеличенный зазор

Материалы

Центральный уплотнительный элемент из фторопласта с:

Исполнение 1 - наполнением коксом 20% (F4K20);
Исполнение 2 - наполнением бронзой 40% (F4Br40);
Профильное поджимное кольца - резина В-14-1;
2 разрезных защитных кольца (разрез косой) - полиамид РА + стекловолокно.

Применение

- При большой цикличности
- Сельскохозяйственная техника
- Дорожно-строительная техника
- Грузоподъемные машины
- Промышленное оборудование с средним и тяжелыми режимами работы

Примечания

Для применения в специальных условиях, требующих высоких температур, высокой скорости хода. Благодаря своей конструкции, CR8 может использоваться при ударном давлении, достигающем 50 МПа. Допустимые значения уплотнительного зазора уплотнения поршня для тяжелых режимов эксплуатации CR8 поданы в таблице.

Технические данные

- Температура:
-35°C ... +100°C
- Скорость скольжения:
до 1.5 м/с
- Рабочее давление:
до 50 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.

R	$d \leq 100 \text{ мм}$	$d > 100 \text{ мм}$
	max 0.30 мм	max 0.60 мм
r	удаление острых кромок: $r \leq 0.3 \text{ мм}$	
δ	Рабочее давление $\leq 35 \text{ МПа}$ 1.00 мм	Рабочее давление от 35 МПа до 50 МПа 0.60 мм

31