



## УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ CP5M

### Описание

CP5M - уплотнение поршня двухстороннего действия, состоящее из двух частей: неразъемного уплотнительного кольца специального профиля с тремя уплотнительными кромками и поджимного кольца круглого сечения R.

### Свойства

- Компактность
- Высокий статический и динамический уплотняющий эффект
- Простая конструкция канавки, возможность использования в неразъемном поршне
- Допускает большие зазоры
- Высокая износостойчивость

### Материалы

Уплотнительное кольцо  
Исполнение 1 - полиэфир (TPE) 47D;  
Исполнение 2 - полиэфир (TPE) 72D;  
Поджимное кольцо - резина масло-бензостойкая 7B-14-1

### Применение

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

### 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.

### Технические данные

- Температура:  
-50°C ... +100°C
- Скорость скольжения:  
Исполнение 1 - до 0.5 м/с  
Исполнение 2 - до 1.0 м/с
- Рабочее давление:  
Исполнение 1 - до 30 МПа (при температура 60°C)  
Исполнение 2 - до 40 МПа (при температура 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 ≤ 65 мм                          |        | d > 65 мм   |
|       | max 0.40 мм                        |        | max 0.80 мм |
| r     | удаление острых кромок: r ≤ 0.3 мм |        |             |
|       | δmax, мм                           |        |             |
| L, мм | 10 МПа                             | 20 МПа | 40 МПа      |
| 4.2   | 0.6                                | 0.5    | 0.3         |
| 6.3   | 0.7                                | 0.6    | 0.4         |
| 8.1   | 0.8                                | 0.7    | 0.5         |

23

RINGROUP