

# Уплотнение поршня CP8



## УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ CP8



### Описание

CP8 - 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 (PTFE + бронза);  
профильного поджимного кольца из каучука;  
2 разрезных защитных кольца (разрез косой) из полиамида PA.

### 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, CP8 может использоваться при ударном давлении, достигающем 50МПа. Допустимые значения уплотнительного зазора уплотнения поршня для тяжелых режимов эксплуатации CP8 поданы в таблице.

### Технические данные

- температура  
-50°C... +100°C (Поджимное кольцо - резина 7В-14-1)  
Исполнение 1 -50°C... +100°C (Уплотнительное кольцо с наполнением коксом 20% F4K20)  
Исполнение 2 -50°C... +100°C (Уплотнительное кольцо с наполнением бронзой 40% (PTFE +бронза))
- скорость скольжения - до 1,5 м/с
- рабочее давление - до 50 МПа
- среда - минеральные масла и водно-масляные эмульсии

