

Уплотнение поршня CR6



УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ CR6



Описание

CR6 - уплотнение поршня двухстороннего действия, состоящее из двух частей: неразъемного уплотнительного кольца специального профиля двумя уплотнительными кромками и поджимного кольца квадратного сечения R.

Свойства

- компактность
- высокий статический и динамический уплотняющий эффект
- стойкость к перекручиванию поджимного кольца, равномерность уплотнения за счет применения резинового кольца квадратного сечения
- простая конструкция канавки, возможность использования в неразъемном поршне
- допускает большие зазоры
- высокая износоустойчивость

Материалы

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

Применение

- при большой цикличности
- сельскохозяйственная техника
- дорожно-строительная техника
- грузоподъемные машины
- промышленное оборудование с легким и средним режимами работы

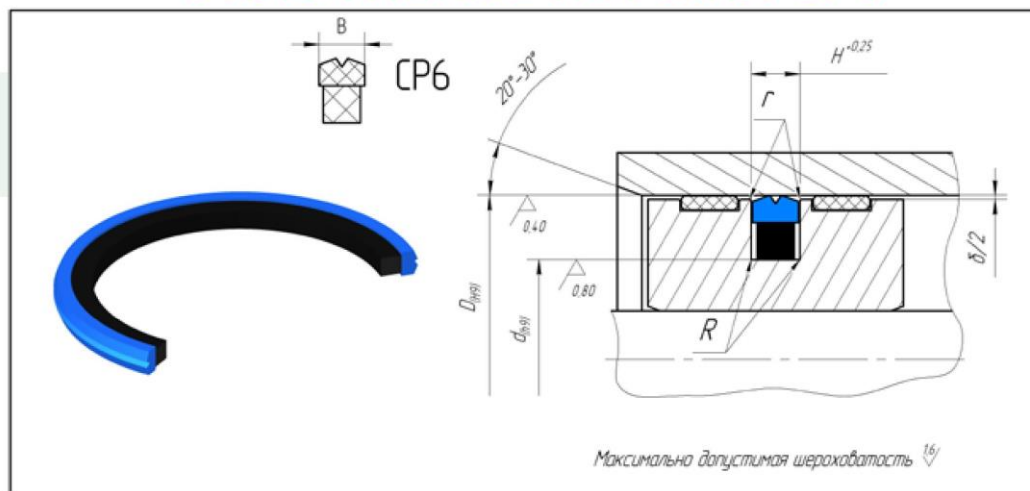
Примечания

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 (Поджимное кольцо - резина 7В-14-1)
Исполнение 1 -50°C... +100°C (Уплотнительное кольцо полиэфир "HYTREL" 47D)
Исполнение 2 -50°C... +100°C (Уплотнительное кольцо полиэфир "HYTREL" 72D)
- скорость скольжения
Исполнение 1 - до 0,5 м/с;
Исполнение 2 - до 2,0 м/с;
- рабочее давление
Исполнение 1 - до 30 МПа (Уплотнительное кольцо полиэфир "HYTREL" 47D)
Исполнение 2 - до 40 МПа (Уплотнительное кольцо полиэфир "HYTREL" 72D)
- среда - минеральные масла и водно-масляные эмульсии

УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ СР6



Рекомендации по допускам и размерам

R	$d \leq 65\text{mm}$		$d > 65\text{mm}$
	max 0.40 mm		max 0.80 mm
r	удаление острых кромок: $r \leq 0.3\text{ mm}$		
	δmax, mm		
B, mm	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

Код	Код Евро	Обозначение	D	d	H	B	Кольцо поджимное квадратного сечения	Цена ТРЕ
E101c6	E101c	CP6°47D°-050	50	39,5	4,2	4,0	R-050 (37.0x3.1)	
E114c6	E114c	CP6°72D°-050	50	39,5	4,2	4,0	R-050 (37.0x3.1)	
E104c6	E104c	CP6°47D°-063	63	52,5	4,2	4,0	R-063 (50.0x3.1)	
E117c6	E117c	CP6°72D°-063	63	52,5	4,2	4,0	R-063 (50.0x3.1)	
E105c6	E105c	CP6°47D°-070	70	59,5	4,2	4,0	R-070 (57.0x3.1)	
E118c6	E118c	CP6°72D°-070	70	59,5	4,2	4,0	R-070 (57.0x3.1)	
E106c6	E106c	CP6°47D°-080	80	65,7	6,3	6,0	R-080 (63.0x4.7)	
E119c6	E119c	CP6°72D°-080	80	65,7	6,3	6,0	R-080 (63.0x4.7)	
E107c6	E107c	CP6°47D°-090	90	75,7	6,3	6,0	R-090 (73.0x4.7)	
E120c6	E120c	CP6°72D°-090	90	75,7	6,3	6,0	R-090 (73.0x4.7)	
E108c6	E108c	CP6°47D°-100	100	85,7	6,3	6,0	R-100 (83.0x4.7)	
E121c6	E121c	CP6°72D°-100	100	85,7	6,3	6,0	R-100 (83.0x4.7)	
E109c6	E109c	CP6°47D°-110	110	95,7	6,3	6,0	R-110 (93.0x4.7)	
E122c6	E122c	CP6°72D°-110	110	95,7	6,3	6,0	R-110 (93.0x4.7)	
E111c6	E111c	CP6°47D°-125	125	110,7	6,3	6,0	R-125 (108.0x4.7)	
E124c6	E124c	CP6°72D°-125	125	110,7	6,3	6,0	R-125 (108.0x4.7)	
E112c6	E112c	CP6°47D°-140	140	121,1	8,1	7,8	R-140 (118.0x6.1)	
E125c6	E125c	CP6°72D°-140	140	121,1	8,1	7,8	R-140 (118.0x6.1)	
E113c6	E113c	CP6°47D°-160	160	141,1	8,1	7,8	R-160 (137.0x6.1)	
E126c6	E126c	CP6°72D°-160	160	141,1	8,1	7,8	R-160 (137.0x6.1)	