

Уплотнение поршня CP7



УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ CP7



Описание

CP7 - уплотнение поршня двухстороннего действия, состоящее из двух частей: неразъемного уплотнительного кольца специального профиля двумя 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) "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

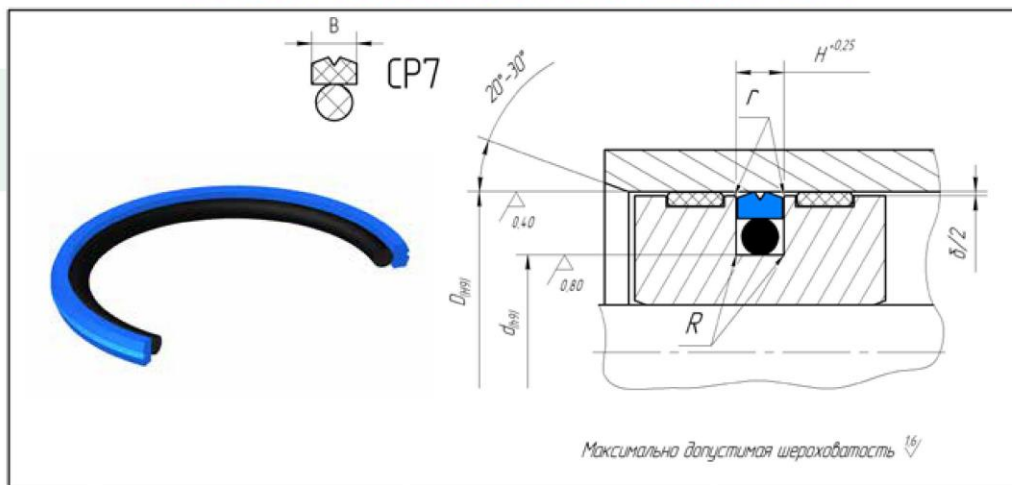
Примечания

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 СР7



Рекомендации по допускам и размерам

R	d ≤ 65mm		d > 65mm
	max 0.40 mm		max 0.80 mm
r	удаление острых кромок: r ≤ 0.3 mm		
L, mm	δmax, 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 круглого сечения	Цена ТРЕ
Ж101с6	J101c	CP7*47D*-050	50	39,0	4,2	4,0	R1M-050 (38.0x3.6)	
Ж114с6	J114c	CP7*72D*-050	50	39,0	4,2	4,0	R1M-050 (38.0x3.6)	
Ж103с6	J103c	CP7*47D*-060	60	49,0	4,2	4,0	R1M-060 (48.0x3.6)	
Ж116с6	J116c	CP7*72D*-060	60	49,0	4,2	4,0	R1M-060 (48.0x3.6)	
Ж104с6	J104c	CP7*47D*-063	63	52,0	4,2	4,0	R1M-063 (51.0x3.6)	
Ж117с6	J117c	CP7*72D*-063	63	52,0	4,2	4,0	R1M-063 (51.0x3.6)	
Ж105с6	J105c	CP7*47D*-070	70	59,0	4,2	4,0	R1M-070 (57.0x3.6)	
Ж118с6	J118c	CP7*72D*-070	70	59,0	4,2	4,0	R1M-070 (57.0x3.6)	
Ж107с6	J107c	CP7*47D*-080	80	64,5	6,3	6,0	R1M-080 (59.7x5.3)	
Ж120с6	J120c	CP7*72D*-080	80	64,5	6,3	6,0	R1M-080 (59.7x5.3)	
Ж108с6	J108c	CP7*47D*-090	90	74,5	6,3	6,0	R1M-090 (75.6x5.3)	
Ж121с6	J121c	CP7*72D*-090	90	74,5	6,3	6,0	R1M-090 (75.6x5.3)	
Ж109с6	J109c	CP7*47D*-100	100	84,5	6,3	6,0	R1M-100 (81.9x5.3)	
Ж122с6	J122c	CP7*72D*-100	100	84,5	6,3	6,0	R1M-100 (81.9x5.3)	
Ж110с6	J110c	CP7*47D*-110	110	94,5	6,3	6,0	R1M-110 (94.6x5.3)	
Ж123с6	J123c	CP7*72D*-110	110	94,5	6,3	6,0	R1M-110 (94.6x5.3)	
Ж111с6	J111c	CP7*47D*-125	125	109,5	6,3	6,0	R1M-125 (104.0x5.3)	
Ж124с6	J124c	CP7*72D*-125	125	109,5	6,3	6,0	R1M-125 (104.0x5.3)	
Ж112с6	J112c	CP7*47D*-140	140	119,0	8,1	7,8	R1M-140 (116.0x7.0)	
Ж125с6	J125c	CP7*72D*-140	140	119,0	8,1	7,8	R1M-140 (116.0x7.0)	
Ж113с6	J113c	CP7*47D*-160	160	139,0	8,1	7,8	R1M-160 (135.9x7.0)	
Ж126с6	J126c	CP7*72D*-160	160	139,0	8,1	7,8	R1M-160 (135.9x7.0)	