

Уплотнение поршня СРЗ



УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ СРЗ



Описание

СРЗ - уплотнение поршня двухстороннего действия, состоящее из двух частей: неразъемного уплотнительного кольца специального профиля с тремя уплотнительными кромками и поджимного кольца квадратного сечения

Свойства

- компактность
- стойкость к перекручиванию поджимного кольца, равномерность уплотнения за счет применения резинового кольца квадратного сечения
- 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 (ТРЕ) "HYTREL" 47D;
Исполнение 2 - полиэфир (ТРЕ) "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

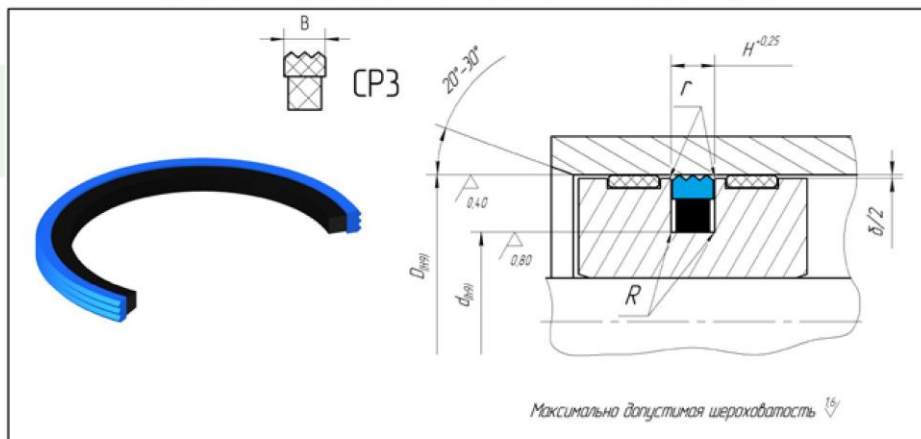
Примечания

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°С... +100°С (Поджимное кольцо - резина 7В-14-1)
Исполнение 1 -50°С... +100°С (Уплотнительное кольцо полиэфир "HYTREL" 47D)
Исполнение 2 -50°С... +100°С (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 СРЗ



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		
	δmax, mm		
L, 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
B112c6	V112c	CP3-032	32	20,5	4,2	4,0	R-032 (18.0x3.1)	
B113c6	V113c	CP3-040	40	29,5	4,2	4,0	R-040 (27.0x3.1)	
B101c6	V101c	CP3-050	50	39,5	4,2	4,0	R-050 (37.0x3.1)	
B102c6	V102c	CP3-055	55	43,5	4,2	4,0	R-055 (42.0x3.1)	
B103c6	V103c	CP3-063	63	52,5	4,2	4,0	R-063 (50.0x3.1)	
B104c6	V104c	CP3-070	70	59,5	4,2	4,0	R-070 (57.0x3.1)	
B105c6	V105c	CP3-080	80	65,7	6,3	6,0	R-080 (63.0x4.7)	
B106c6	V106c	CP3-090	90	75,7	6,3	6,0	R-090 (73.0x4.7)	
B107c6	V107c	CP3-100	100	85,7	6,3	6,0	R-100 (83.0x4.7)	
B108c6	V108c	CP3-110	110	95,7	6,3	6,0	R-110 (93.0x4.7)	
B109c6	V109c	CP3-125	125	110,7	6,3	6,0	R-125 (108.0x4.7)	
B110c6	V110c	CP3-140	140	121,1	8,1	7,8	R-140 (118.0x6.1)	
B111c6	V111c	CP3-160	160	141,1	8,1	7,8	R-160 (137.0x6.1)	