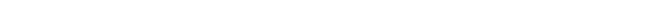

ПОЛИПАК[®] PND/P



- Двухнаправленного действия -
- При тяжелых режимах работы,
при высоком давлении -
- Отличный контроль утечек -

- Материал -
- Полиуретан, NBR Эластомер, POM -





■ Уплотнение PHD/P

Описание

Уплотнение PHD/P предназначено для поршней, работающих при высоком давлении и тяжелом режиме. Оно дает возможность отличного контроля утечек и имеет хорошую устойчивость на экструдирование и стирание.

Уплотнение PHD/P является комбинацией полиуретанового скользящего уплотнения, активированного эластомерным профильным кольцом, в комплекте с двумя опорными кольцами (POM). Производится с натягом, который, вместе с нажимом на эластомерное кольцо, обеспечивает эффективное уплотнение при низком давлении. При более высоком давлении эластомерная часть активируется давлением системы и со своей стороны активирует скользящее уплотнение в радиальном направлении.

Опорные кольца предохраняют скользящее уплотнение от экструдирования и обеспечивают долговечность даже и при более жестких рабочих условиях.

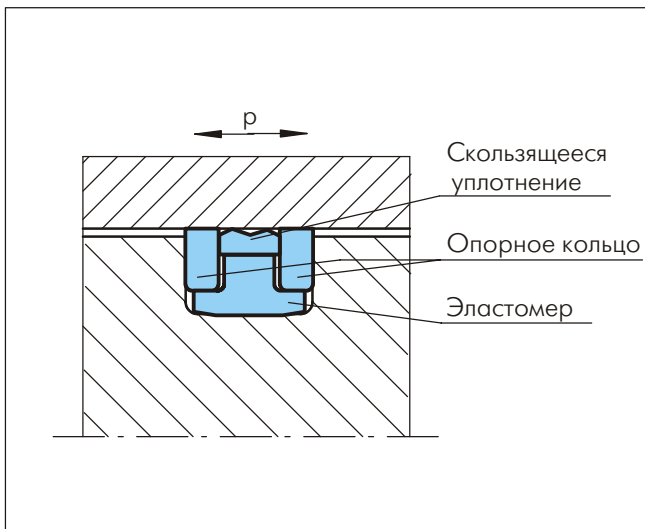


Рисунок 37 Уплотнение PHD/P

Преимущества

- Простая форма канавки
- Отличный эффект уплотнения
- Отличная износостойкость
- Возможность увеличения зазора
- Долговечность

Примерные области применения

Уплотнение PHD/P рекомендуется как уплотнительный элемент для поршней двунаправленного действия, в гидравлических цилиндрах, работающих при более жестких рабочих условиях, таких как:

- Экскаваторы
- Гидравлические цилиндры при тяжелом режиме работы

Технические данные

Рабочие условия

Давление:	до 40 МПа избыточное давление до 60 МПа
Скорость:	до 0.5 м/сек
Температура:	от -30°C до +100°C
Среда:	гидравлические жидкости на основе минеральных масел
Зазор:	максимальный размер зазора S_{max} показан в Таблице XLII как функция рабочего давления и функционального диаметра

Важно:

Вышеуказанные значения являются максимальными и не рекомендуется использовать их в режимах, близких к максимальным по нескольким параметрам, т.е. максимальная скорость зависит от выбора материала, давления, температуры и величины зазора.

Материалы

Стандартные применения

Для гидравлических компонентов, работающих в среде на основе минеральных масел или в среде с хорошими смазочными свойствами.

Скользящее уплотнение:	Полиуретан 93 Шор А
Активирующий элемент:	NBR 80 Шор А
Опорные кольца:	POM

Код материала всего комплекта: PUNO



■ **Инструкции для монтажа**

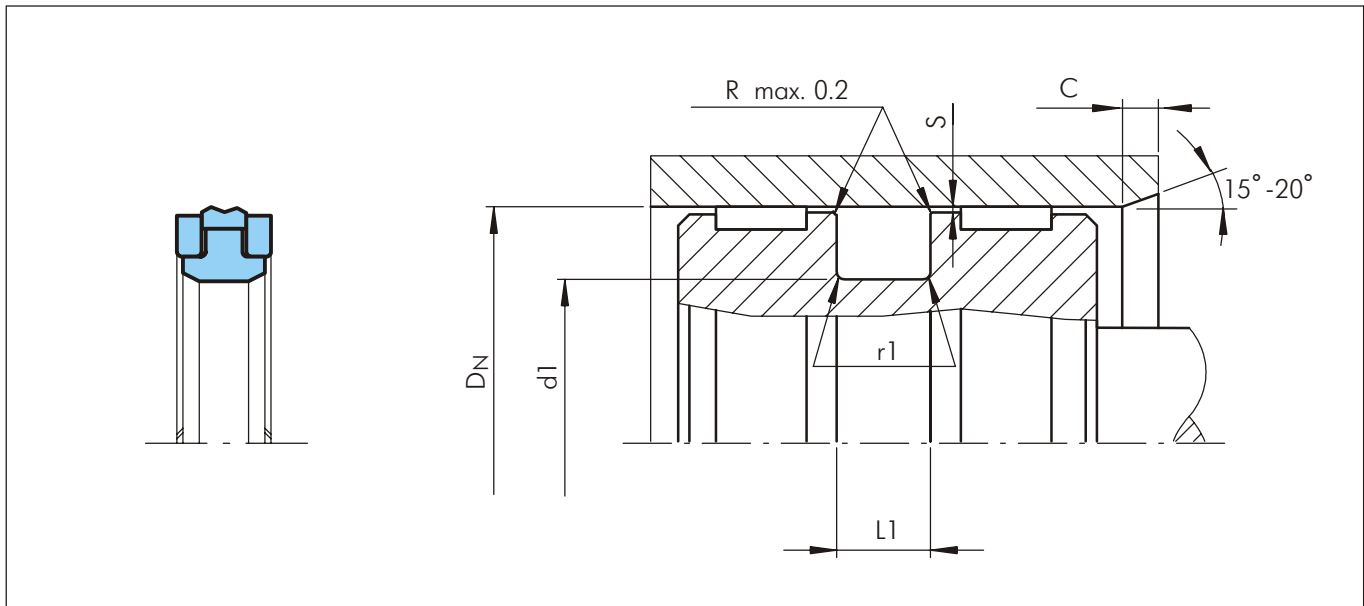


Рисунок 38 Схема монтажа

Таблица XLII Стандартные серии / Но по каталогу

Диаметр цилиндра	Диаметр канавки	Ширина канавки	Направляющая фаска	Радиус	Радиальный зазор	No по каталогу	No по каталогу ПОЛИПАК
D_N H9	d_1 h9	L_1 +0.2	C	r_1	S		
50.0	36.0	9.0	5.0	0.3	При давлении до 35 МПа 0.50	PKR0P0500	PHD 5036P
55.0	41.0	9.0	5.0	0.3		PKR0P0550	PHD 5541P
60.0	46.0	9.0	5.0	0.3		PKR0P0600	PHD 6046P
63.0	48.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0630	PHD 6348P
65.0	50.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0650	PHD 6550P
70.0	55.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0700	PHD 7055P
75.0	60.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0750	PHD 7560P
80.0	65.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0800	PHD 8065P
85.0	70.0	11.0	5.0	0.5		PKR0P0850	PHD 8570P
90.0	75.0	11.0	5.0	0.5		При давлении от 35 МПа до 60 МПа 0.30	PKR0P0900
95.0	80.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P0950		PHD 9580P
100.0	85.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P1000		PHD 10085P
105.0	90.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P1050		PHD 10590P
110.0	95.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P1100		PHD 11095P
115.0	100.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P1150		PHD 115100P
120.0	105.0	12.5	5.0	0.5	PKR0P1200		PHD 120105P
125.0	102.0	16.0	6.5	0.6	PKR0P1250		PHD 125102P
130.0	107.0	16.0	6.5	0.6	PKR0P1300		PHD 130107P



Диаметр цилиндра	Диаметр канавки	Ширина канавки	Направляющая фаска	Радиус	Радиальный зазор	№ по каталогу	№ по каталогу ПОЛИПАК
D_N H9	d_1 h9	L_1 +0.2	C	r_1	S		
135.0	112.0	16.0	6.5	0.6	При давлении до 35 МПа 0.50	PKPOP1350	PHD 135112P
140.0	117.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1400	PHD 140117P
145.0	122.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1450	PHD 145122P
150.0	127.0	16.0	6.5	0.6	При давлении от 35 МПа до 60 МПа 0.30	PKPOP1500	PHD 150127P
155.0	132.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1550	PHD 155132P
160.0	137.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1600	PHD 160137P
165.0	142.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1650	PHD 165142P
170.0	147.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1700	PHD 170147P
180.0	157.0	16.0	6.5	0.6		PKPOP1800	PHD 180157P

Пример для заказа

Уплотнение PHD/P, в комплекте.

Диаметр цилиндра: $D_N = 80.0$ мм

№ по каталогу: PKPOP0800 (из Таблицы XLII)

Условный код материала: PUNO

Инв. № ПОЛИПАК: PHD 8065P

