

■ Выбор грязесъемника

Грязесъемники устанавливаются в гидравлические цилиндры с целью удаления грязи, различных частиц, влаги и др. с поршневого штока во время движения в системе, таким образом, предохраняя гидравлическую среду от загрязнения, что в противном случае повредило бы подшипники, уплотнения и другие компоненты.

Грязесъемники могут применяться как однонаправленного, так и двунаправленного действия, в зависимости от их применения и системы уплотнения. Их функции четко разграничиваются: грязесъемник однонаправленного действия разработан для предохранения от внешних загрязнений, у грязесъемника двунаправленного действия есть дополнительная функция – оптимизировать систему уплотнения и удалять остаточный слой жидкости для избежания внешних утечек.

Для удовлетворения различных технических и экономических требований производства, разработана целая гамма грязесъемников оптимальной геометрии, изготовленных из высококачественных материалов.

Для того, чтобы выбрать самый подходящий грязесъемник и материал к нему, во первых, нужно определить все необходимые рабочие параметры. После чего можно пользоваться Таблицей, приведенной далее, для первоначального выбора типа грязесъемника и материала, согласно специфическим требованиям к его применению.

Далее можно найти общую информацию с информацией о форме, инструкцию для монтажа для определенного типа грязесъемника и материалы.

Настоящий каталог представляет разнообразие изделий Busak+Shamban, СИЙЛИНГ ПАРТС и ПОЛИПАК. Все идентичные продукты имеют одинаковые технические характеристики, но их наличие на складе и цены могут различаться. За дополнительной информацией, просим обращаться в региональный офис компании Busak+Shamban.

Заказы

Все стандартные многокомпонентные грязесъемники, как правило, поставляются в комплектах. Поставка включает грязесъемник вместе с соответствующими ему активирующими элементами. В результате чего, нет необходимости заказывать отдельно O-кольцо. Также возможно использовать и другие O-кольца из нашего каталога. В таком случае их следует заказывать отдельно.









Устаревшие модели уплотнений, которых по понятным причинам, нет в этом каталоге, продолжают оставаться в наличии (смотри в разделе Нестандартные уплотнения). Там, где это возможно, рекомендуем использовать типы уплотнений и стандартные размеры серии DIN/ISO, указанные в настоящем каталоге.

Размеры, указанные в этом каталоге, как правило, бывают в наличии и могут быть поставлены в кратчайший срок. Мы сохраняем свое право вносить изменения в схему поставок.

За более подробной информацией по специфическим техническим вопросам и применениям просим обращаться в наш технический отдел.

Грязесъемники








Таблица I Критерии выбора грязесъемника

Грязесъемник		Применение	Стандарт	Диапазон размеров	Тип канавки	Действие		Технические данные *		Рекомендуемый материал для грязесъемника			
								Темп. диапазон**	Скорость				
Тип	Стр.	Область применения	Легкий	Средний	Тяжелый	ISO/DIN	мм	мм	Единичное	Двойное	°C	м/сек	
Эксcludер® 2 	7												
Эксcludер® 5 	15	Производственная гидравлика и подвижные гидравлические машины при тяжелом режиме работы Прессы Металлургические заводы	•	•	•	-	20 - 2600 20 - 2200	Открытая <30 Закрытая >30	X		-45/ +200 -30/ +100	15 2	Туркон® T46 Зуркон® Z52
Эксcludер® 500 	23	Подвижные гидравлические машины	•	•	•	-	12 - 130	Открытая <25 Закрытая >25	X		-30/ +80	1	Зуркон® Z05
Грязесъемник DA 17 	29	Производственная гидравлика Металлорежущие машины Прессы	•	•	•	-	10 - 440	Открытая <18 Закрытая >18	X		-30/ +110	1	NBR
Грязесъемник DA 22 	35	Цилиндры по ISO Производственные гидравлические цилиндры	•	•	•	6195 Тип C	12 - 180	Открытая <18 Закрытая >18	X		-45/ +110	1	TPU
Грязесъемник DA 24 	41	Подвижные гидравлические машины Строительные машины Сельскохозяйственная техника	•	•	•	-	50 - 280	Закрытые	X		-45/ +110	0.5	TPU
Грязесъемник WRM 	45	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины	•	•	•	-	12 - 260	Закрытые	X		-30/ +110	1	NBR
Грязесъемник ASW 	51	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины	•	•	•	-	8 - 125	Открытая <14 Закрытая >14	X		-45/ +110	1	TPU

* Приведенные в таблице значения являются максимальными и не рекомендуется использовать их в режимах, близких к максимальным по нескольким параметрам

** Выбор эластомерного материала зависит от температурного диапазона

Грязесъемники

Грязесъемник		Применение	Стандарт	Диапазон размеров	Тип канавки	Действие		Технические данные *		Рекомендуемый материал для грязесъемника		
								Темп. диапазон**	Скорость			
Тип	Стр.	Область применения			ISO/DIN	мм	мм	Единичное	Двойное	°C	м/сек	
		Легкий	Средний	Тяжелый								
Грязесъемник PW 	57	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины	• • • •	-	4 - 280	Закрытые	X		-45/ +110	1	TPU	
Грязесъемник WNE 	65	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины	• • • • • •	-	8 - 250	Закрытые	X		-45/ +110	1	TPU	
Грязесъемник WNW 	71	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины Цилиндры по ISO	• • • • • • • • •	6195 Тип А	16 - 80	Закрытые	X		-45/ +110	1	TPU	
Грязесъемник WRM/C-SA 	75	Сельскохозяйственная техника Стандартные гидравлические цилиндры	• • • •	-	16 - 120	Открытые	X		-30/ +110	1	NBR + металл	
Грязесъемник WRM/PC  WSA	81	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины	• • • • • •	-	16 - 175	Открытые	X		-30/ +80	1	TPU + металл	
Грязесъемник SWP 	85	Строительные машины Шарнирные соединения	• • • •	-	25 - 190	Открытые	X		-30/ +80	1	TPU + металл	
Металлический грязесъемник 	91	Сельскохозяйственная техника Подвижные гидравлические машины Цилиндры по ISO	• • • • • • • • •	-	12 - 220	Открытые	X		-40/ +110	1	металл + NBR + латунь	

* Приведенные в таблице значения являются максимальными и не рекомендуется использовать их в режимах, близких к максимальным по нескольким параметрам