

## Запасные части для винтовых насосов Моyno тип 2000

Винтовые (шнековые) насосы – это одновинтовые насосы, которые идеально подходят для перекачки суспензий, вязких или чувствительных к сдвигу веществ, двух- или трехфазных жидкостей или, если этого требуют условия применения, перекачки при значительной высоте всасывания.



Сердцем винтовых насосов Моyno героторной парой (рабочим органом винтового насоса), называют пару ротор-статор. При вращении ротора в статоре жидкость движется по спиралеобразному каналу статора. Таким образом, происходит перекачка жидкости. Статор – это внутренняя n+1-заходная спираль, изготовленная, как правило, из эластомера (резины), нераздельно (либо раздельно) соединенного с металлической обоймой (гильзой).

Ротор – это внешняя n-заходная спираль, которая изготавливается, как правило, из стали с последующим покрытием или без него.



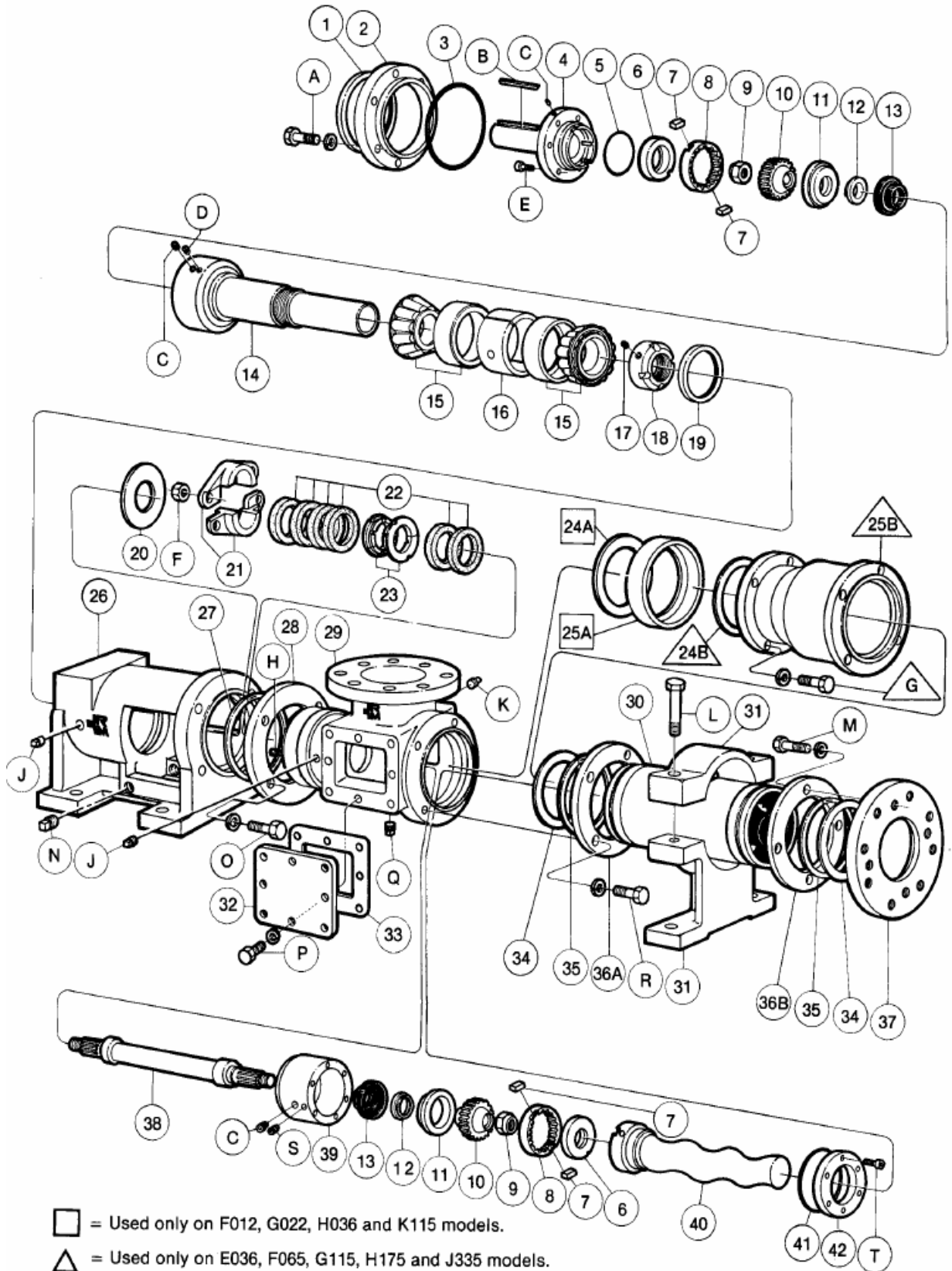
Обозначение винтовых насосов Моyno:

	1	G	065	G	1	C	D	Q	A	A	A
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Число ступеней насоса										
	1,2,3,4,6,9 - возможные варианты										
2	Размер привода										
	E,F,G,H,J,K - возможные варианты										
3	мощность (типоразмер) насоса										
	065 - теоретическая мощность на 100 оборотов в воде										
4	Тип шарнирного соединения										
	G,P,F - возможные варианты										
	Тип корпуса всасывания										
5	1	фланцевый									
	2	с открытым приемником									
	3	с открытым приемником со шнековым размельчителем									
	Материал всасывающего корпуса										
6	C	чугун									
	E	сплав нержавеющей стали Carpenter 20									
	H	никелевый сплав Hastelloy "C"									
	M	никелево-медный сплав Монель									
	S	316 нержавеющая сталь									
	X	литая сталь									
	Материал металлических частей, соприкасающихся с жидкостью (соединительный вал, шпонки, соединительная штанга, ротор и т.д.)										
7	D	легированная сталь									
	E	сплав нержавеющей стали Carpenter 20									
	G	416 нержавеющая сталь									
	H	никелевый сплав Hastelloy "C"									
	J	17-4 PH нержавеющая сталь									
	M	никелево-медный сплав Монель									
	S	316 нержавеющая сталь									
	X	специальное исполнение									

Материал внутренней поверхности статора	
8	B EPDM 300, Твердость по Шору 70
	C Nitrile 103, Твердость по Шору 50
	D инструментальная сталь
	E Nitrile 110, Твердость по Шору 70
	F Viton 500, Твердость по Шору 75
	G 416 нержавеющая сталь
	H никелевый сплав Hastelloy "C"
	J 17-4 PH нержавеющая сталь
	K Nupalon 800, Твердость по Шору 70
	M Nitrile 100M, Твердость по Шору 70
	P Thiokol, Твердость по Шору 70
	Q Nitrile 100, Твердость по Шору 70
	R Natural Rubber 200, Твердость по Шору 55
	T Тефлон 15% стекла
	U Urethane, Твердость по Шору 70
X специальное исполнение	
Z белый Nitrile 150, Твердость по Шору 70	
Торцевое или сальниковое уплотнения	
9	A стандартное исполнение (сальниковое уплотнение Teflon/графит, черное)
	C сальниковое уплотнение (Teflon, белое)
	D двойное торцевое уплотнение
	F сальниковое уплотнение (Teflon food grade, белое)
	G сальниковое уплотнение из графита (серое)
	H сальниковое уплотнение с промывкой
	S одинарное торцевое уплотнение
	W уплотнение с промывкой водой
X специальное исполнение	
Внутренние варианты исполнения	
10	A стандартное исполнение (соединительный вал с покрытием)
	B соединительный вал без покрытия
	C цельный твердый соединительный вал
	E удлиненная трубка с увеличенным шнеком
	F увеличенный соединительный вал (для обратного хода или большого шкива)
	G керамическое покрытие
	K соединительный вал с покрытием из карбида вольфрама
	M соединительный вал с покрытием из карбида хрома
	R волоконный дефлектор
	S втулка вала
X специальное исполнение	
Варианты исполнения ротора	
11	A стандартное исполнение (с покрытием хромом)
	B без покрытия
	C уменьшенный стандартный
	E увеличенный стандартный
	G керамическое покрытие
	K с покрытием из карбида вольфрама
	M с покрытием из карбида хрома
X специальное исполнение	

Список запасных частей для винтовых насосов Моyno типа 2000:

Позиция на чертеже	Наименование	Позиция на чертеже	Наименование
1	Скользящее уплотнение (радиальное)	27	Стопорное кольцо
2	Крышка подшипникового блока	28	Фланец
3	О-кольцо	29/29А	Корпус всасывания
4	Соединительная втулка вала	30	Статор
5	О-кольцо	31	Опора статора
6	Втулка упорная передняя	32	Ревизионная крышка
7	Шпонка	33	Прокладка
8	Зубчатое колесо	34	Прокладка
9	Стопорная гайка	35	Стопорное кольцо
10	Шестерня	36А	Фланец
11	Втулка упорная задняя	36В	Фланец
12	Упорная шайба	37	Нагнетальный патрубок насоса
13	Муфта	38	Соединительная штанга
14	Соединительный вал	39	Втулка соединительной штанги
15	Роликовый подшипник	40	Ротор
16	Проставочная втулка	41	О-кольцо
17	Стопорный винт	42	Фланец
18	Зажимная гайка	43	Комплект втулки соединительного вала, состоит из поз.44+поз.45+поз.У
19	Скользящее уплотнение (осевое)		
20	Уплотнительное кольцо	44	О-кольцо
21/21А	Крышка сальникового уплотнения	45	Втулка соединительного вала
22/22А	Сальниковое уплотнение	А, D, E, G, M, O, P, R, S, T	Винт
23/23А	Проставочное кольцо сальникового уплотнения	В	Шпонка соединительного вала
24А	Прокладка	С, J, N, Q	Стопорный винт
24В	Прокладка	Ф	Гайка
25А	Вкладыш	Н	Шпилька резьбовая
25В	Соединительный корпус	К	Стопорный винт
26	Корпус подшипникового блока	Л	Болт



□ = Used only on F012, G022, H036 and K115 models.

△ = Used only on E036, F065, G115, H175 and J335 models.

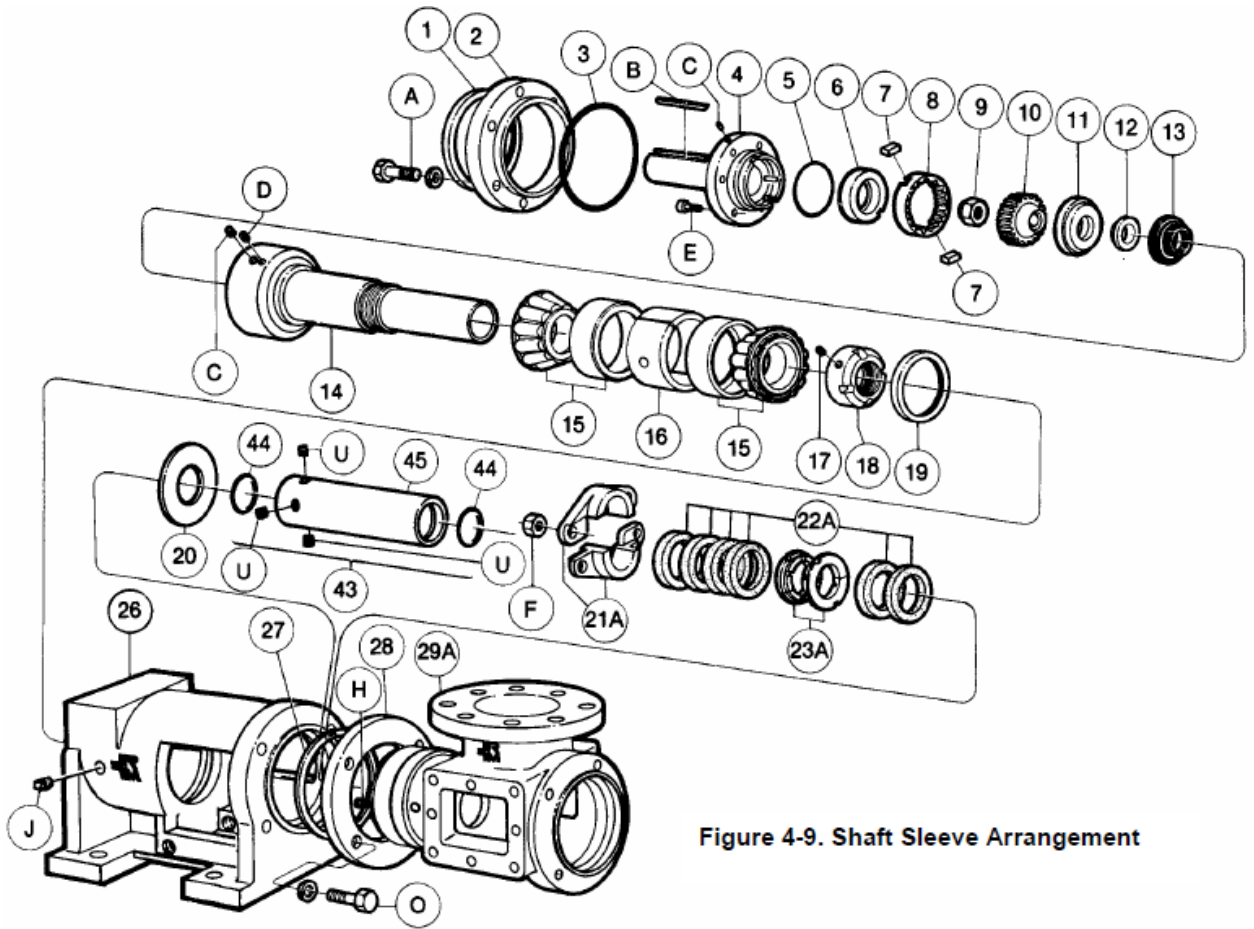


Figure 4-9. Shaft Sleeve Arrangement