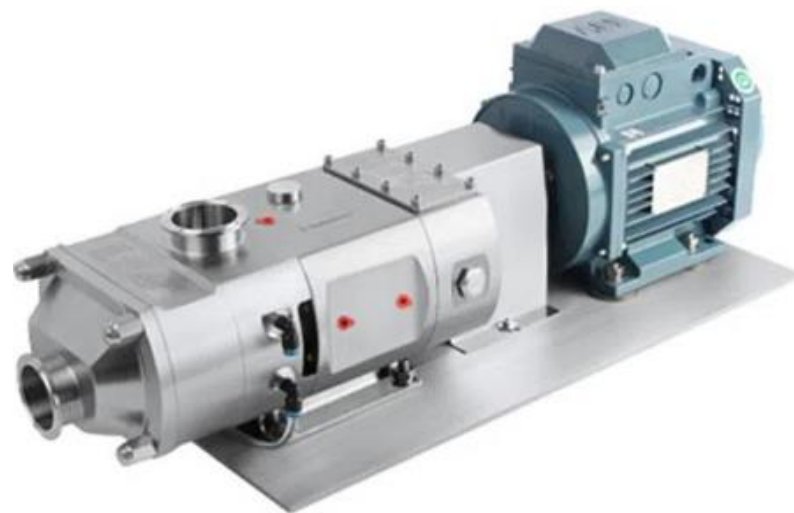
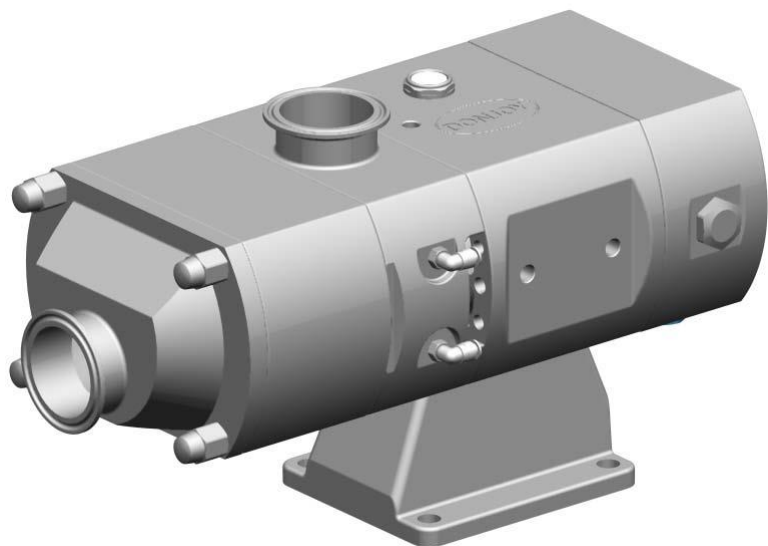


ДВУХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ LGR/LGL



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные елны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 **Казахстан** +7(7172)727-132 **Киргизия** +996(312)96-26-47

Единый адрес для всех регионов: dyn@nt-rt.ru || www.donjoy.nt-rt.ru

ОПИСАНИЕ

Винтовой насос обладает сильной самовсасывающей способностью и может перекачивать среды с частицами, газожидкостные смеси, материалы с высокой и низкой вязкостью. Насос может не только всасывать и перекачивать среды, но также может применяться в системах CIP и SIP.

Двухвинтовой насос может вращаться по часовой стрелке и против часовой стрелки. Винт и вал соединены шлицами, это просто и удобно для монтажа и демонтажа. И нет необходимости изменять конфигурацию для вращения по часовой стрелке и против часовой стрелки.

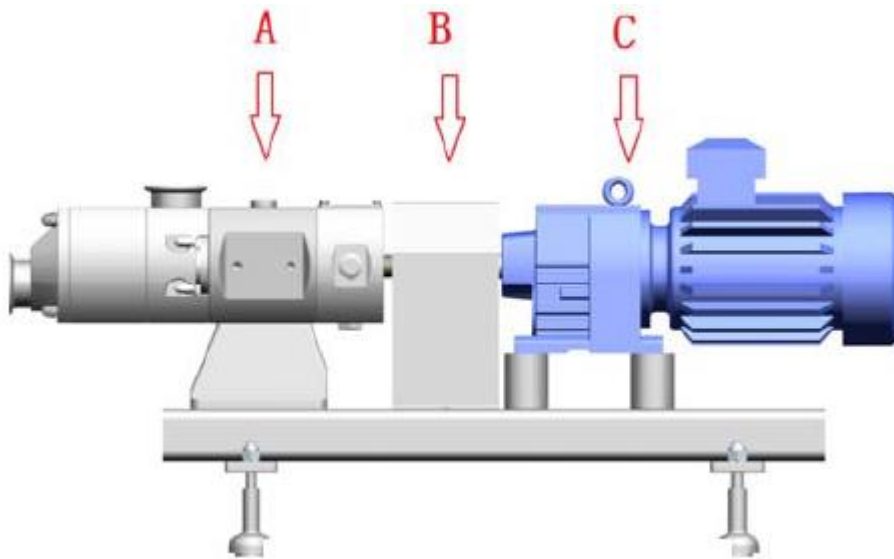
Основные параметры:

- Расход: 110 м³/ч
- Максимальное давление: 15 бар
- Диапазон скоростей: 10-3500 об/мин
- Размер входа/выхода: 1"-4"
- Расстояние между винтами: 18-48 мм
- Максимальный размер частиц: 23 мм.
- Механическое уплотнение: одинарное/двойное SIC/C/EPDM, SIC/C/FKM, SIC/C/HNBR, SIC/SIC/EPDM, SIC/SIC/FKM, SIC/SIC/HNBR, TC/TC/EPDM, TC /TC/FKM, TC/TC/HNBR
- Соединение: зажим, резьба, гайка, сварка, фланец
- Стандарт: 3A, DIN, SMS, ISO/IDF, RJT
- Рабочая температура: от -40 до 150 градусов.
- Обработка поверхности: Ra меньше или равно 0,8 мкм; Ra Меньше или равно 0,6 мкм
- Сертификат: 3-A-02-11 № 1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 № 705201402401-00

Область применения:

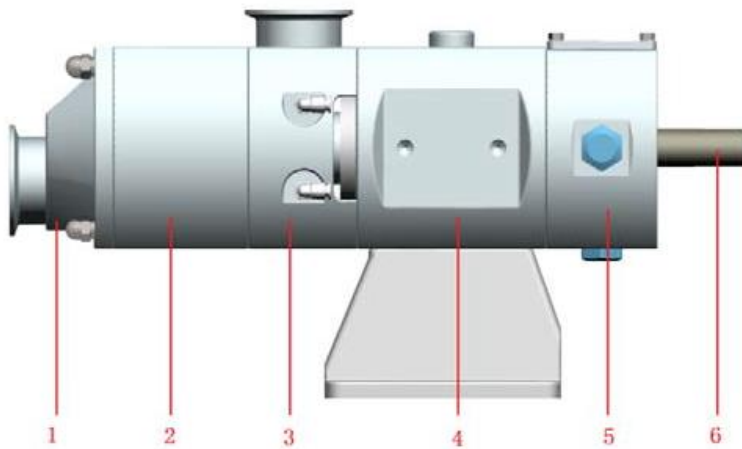
- Пищевые продукты, продукты с частицами, химические продукты, фармацевтические продукты, косметические продукты, бытовая химия и т.д.

ДИЗАЙН НАСОСА



Базовый дизайн:

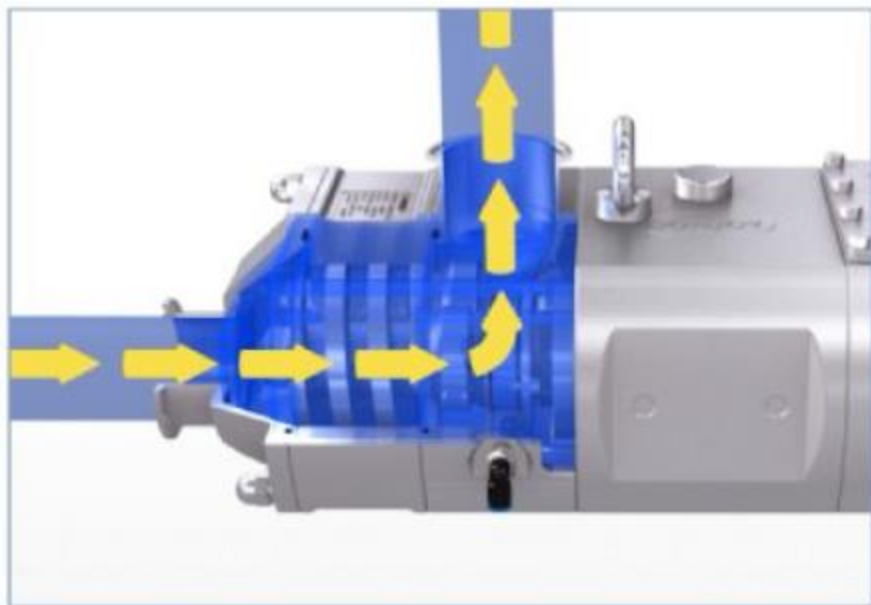
- A. Насосная часть
- B. Муфта и защиты муфты
- C. Двигатель-редуктор



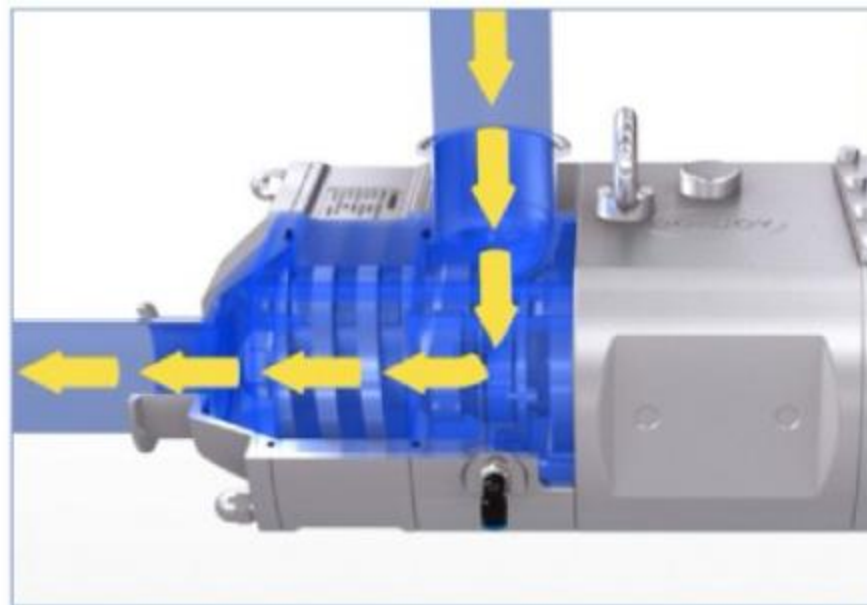
Дизайн насосной части:

- 1. Передняя крышка
- 2. Корпус ротора
- 3. Механическое уплотнение
- 4. Корпус распределительной коробки
- 5. Задняя крышка
- 6. Вал

ПРИНЦИП РАБОТЫ

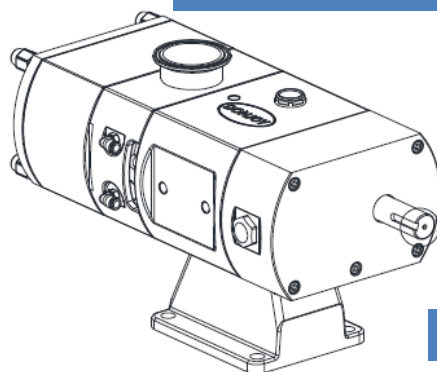


Когда валы вращаются по часовой стрелке: фронтальный патрубок – всасывающий, верхний – нагнетательный



Когда валы вращаются против часовой стрелки: верхний патрубок – всасывающий, фронтальный – нагнетательный

Направление вращения насоса



По часовой стрелке



Против часовой стрелки



ОСНОВНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Одинарное механическое или двойное механическое уплотнение (рекомендуется двойное механическое уплотнение)
- Горизонтальное или вертикальное направление входа и выхода

Модельный ряд

DJ-LGL-20-18	DJ-LGR-20-18
DJ-LGL-20-26	DJ-LGR-20-26
DJ-LGL-20-39	DJ-LGR-20-39
DJ-LGL-30-24	DJ-LGR-30-24
DJ-LGL-30-40	DJ-LGR-30-40
DJ-LGL-30-60	DJ-LGR-30-60
DJ-LGL-70-32	DJ-LGR-70-32
DJ-LGL-70-54	DJ-LGR-70-54
DJ-LGL-70-80	DJ-LGR-70-80

ТИПЫ ВИНТОВ



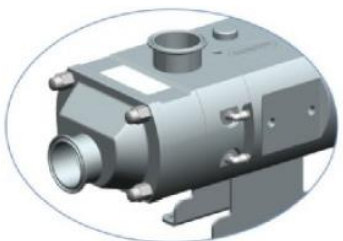
Вариант 1: Длинный шаг резьбы – большая производительность, большой размер частиц, но давление ниже, чем у винтов с коротким шагом резьбы



Вариант 2: Короткий шаг резьбы – малая производительность, но большое давление, маленький размер перекачиваемых частиц



ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ



Зажим



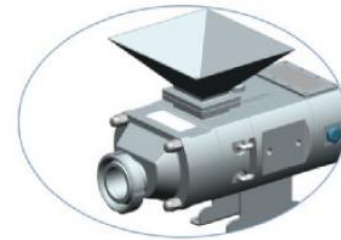
Резьба



Фланец

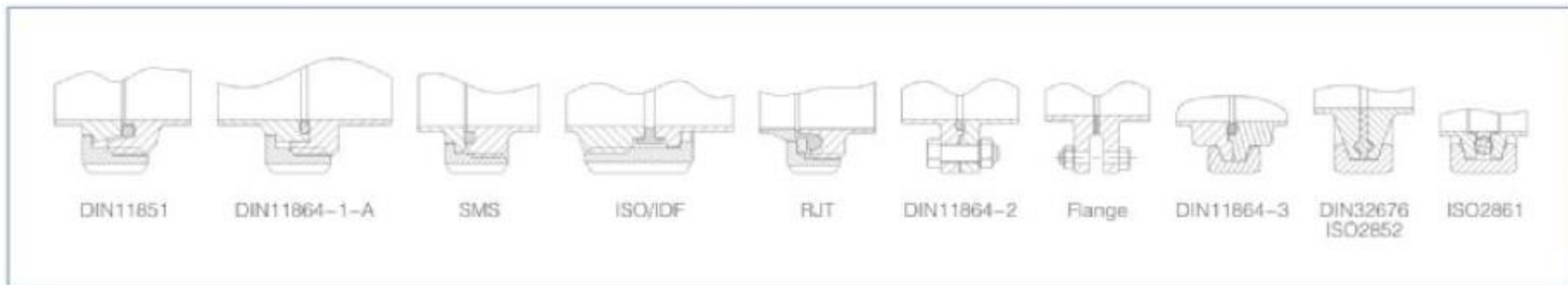


Накидная гайка



Прямоугольный вход

СТАНДАРТЫ СОЕДИНЕНИЙ



DIN11851

DIN11864-1-A

SMS

ISO/IDF

RJT

DIN11864-2

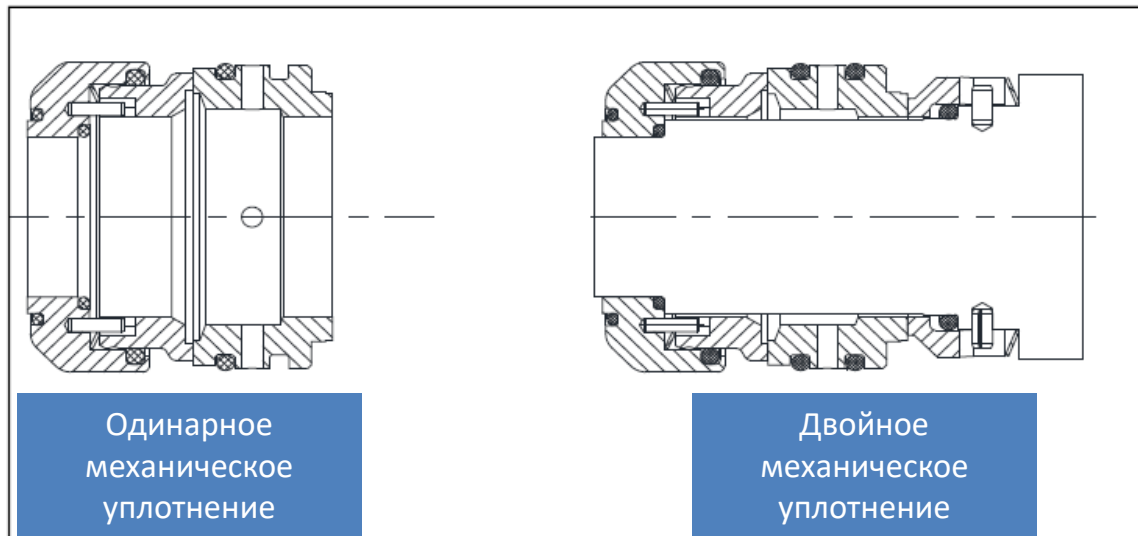
Flange

DIN11864-3

DIN32676
ISO2852

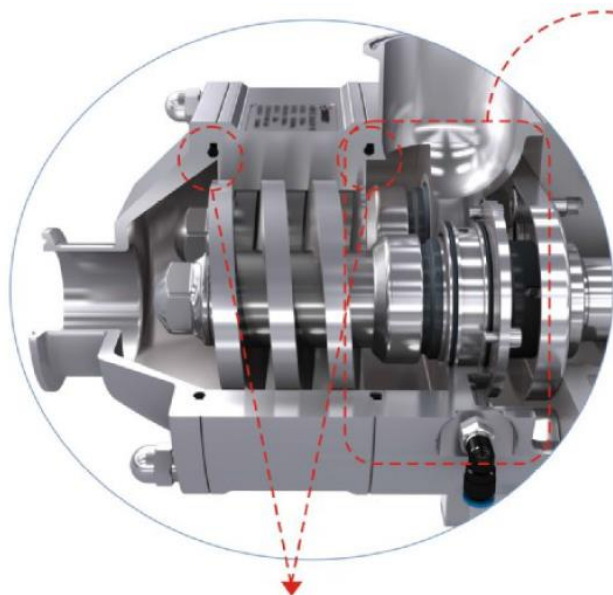
ISO2861

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ



Примечание для двойного уплотнения:

- температура охлаждающей воды <math><70^{\circ}\text{C}</math>;
- давление промывочной воды <math><1</math> бар.



Кольцо



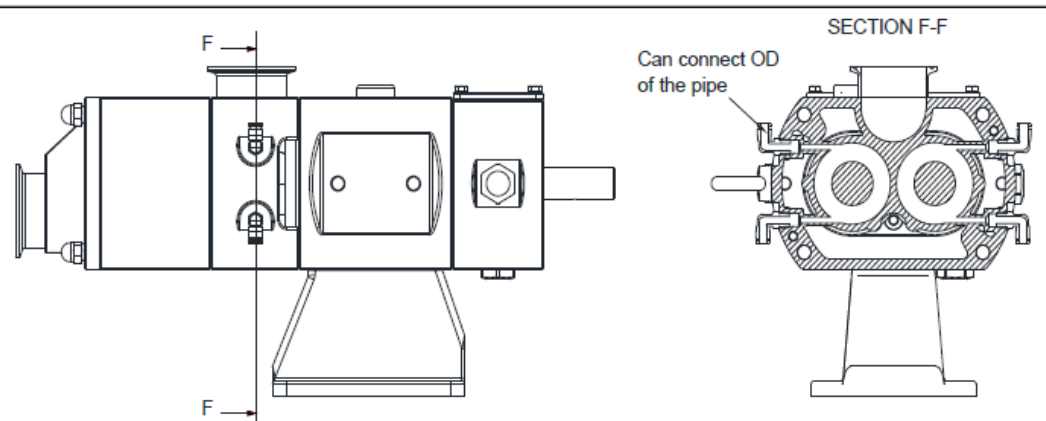
Одinarное механическое уплотнение



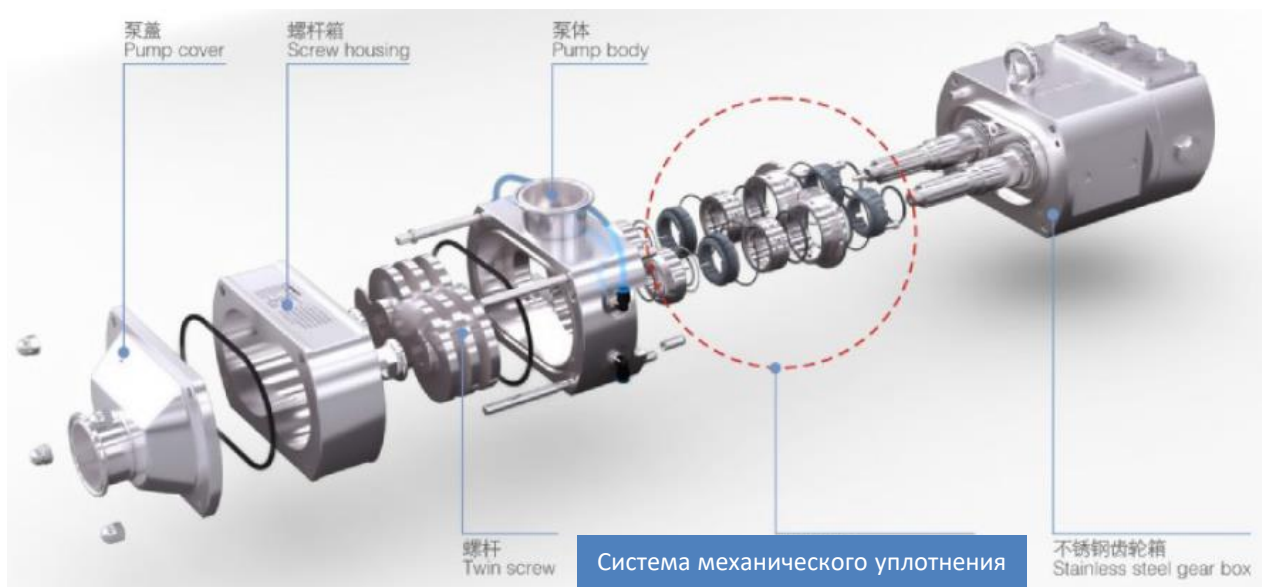
Двойное механическое уплотнение

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЫВКОЙ

Насосы с двойным торцевым уплотнением должны быть подключены к линиям промывки водой и снабжены охлаждающей водой.

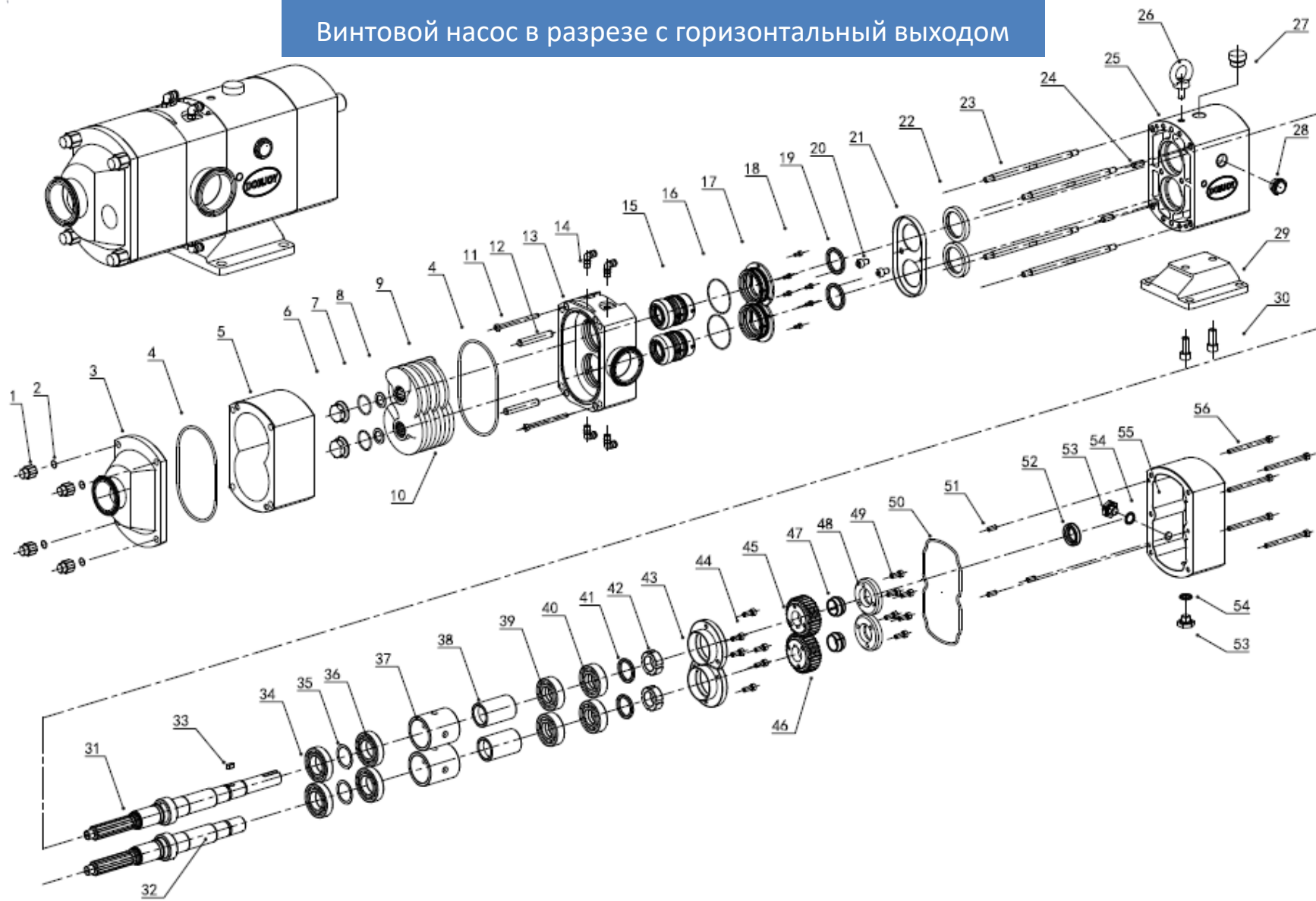


Модель	Присоединительный наружный диаметр	Резьба входа/выхода
LGL/LGR20	6mm	G1/8
LGL/LGR30	6mm	G1/8
LGL/LGR70	6mm	G1/8



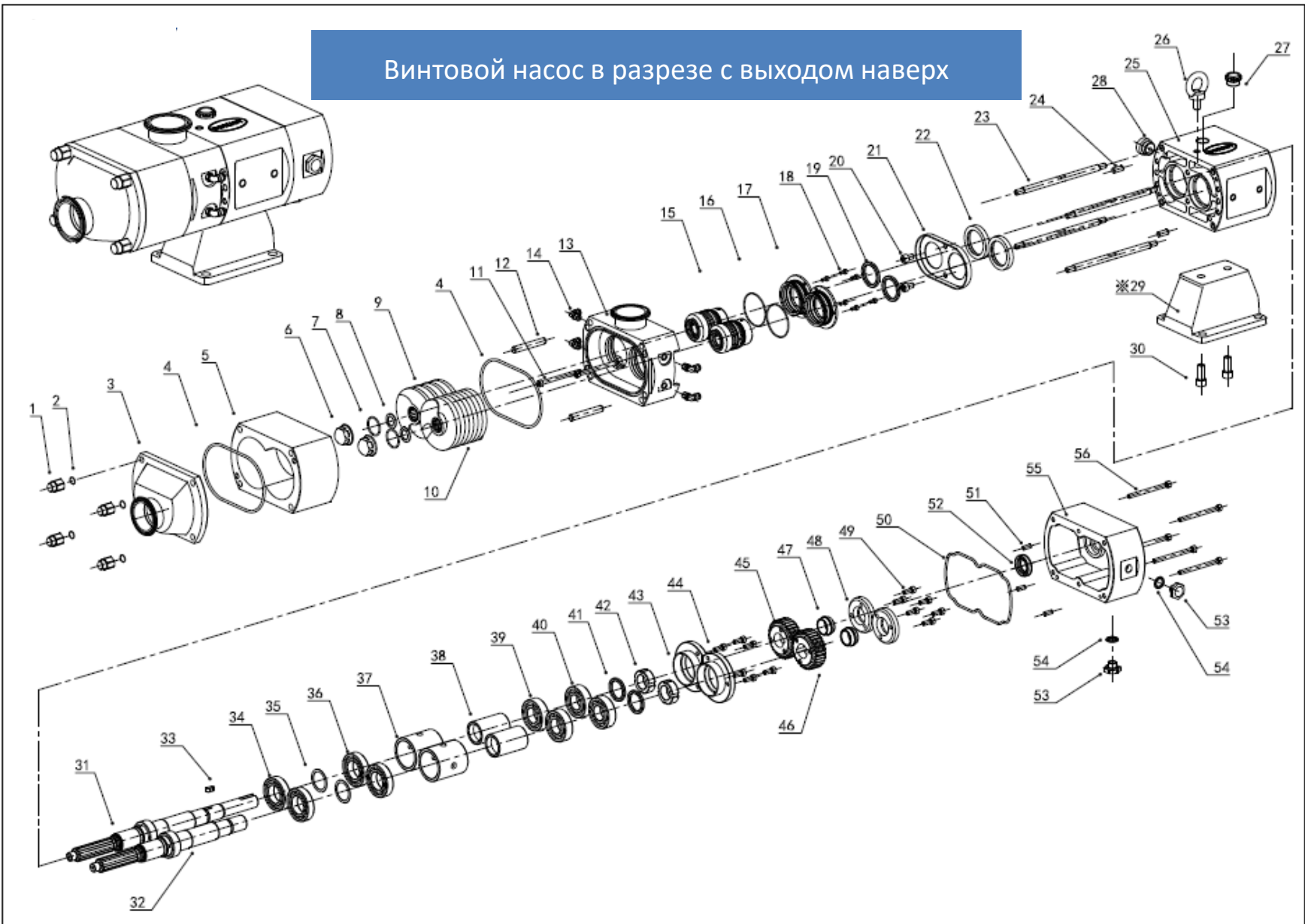
НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

Винтовой насос в разрезе с горизонтальный выходом



НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

Винтовой насос в разрезе с выходом наверх



Список деталей кулачкового насоса LGR/LGL

Код	Описание	Спецификация			Кол-во	Материал
		LGR/LGL20	LGR/LGL30	LGR/LGL70		
1	Гайка с шестигранной головкой передней крышки	M8	M10	M12	4	304
2	Уплотнительное кольцо	OD15x1.5	OD15x1.5	OD17x2	4	NBR
3	Передняя крышка				1	316L
4	Уплотнительное кольцо	OD135x3.5	OD167.1x3.55	OD258x3.5	2	EPDM
5	Коробка винтов				1	316L
6	Стопорная гайка винта				2	316L
7	Уплотнительное кольцо	OD32x2	OD38x2	OD68x2.5	2	EPDM
8	Плоское кольцо (шайба)	GB/ZQ4340 M16	GB/ZQ4340 M20	GB/ZQ4340 M30	2	316L
9	Правый винт				1	316L
10	Левый винт				1	316L
11	Винт с шестигранной головкой	GB70.1 M6x75	GB70.1 M8x95	GB70.1 M10x120	2	A2-70
12	Цилиндрический штифт	GB119.2 10x65	GB119.2 12x100	GB119.2 16x120	2	304

13	Отсек механического уплотнения					304
14	Трубки для подвода жидкости	QSL-1/8-6	QSL-1/8-6	QSL-1/8-6	4	Festo
15	Двойное механическое уплотнение	DONJOY.R.PG29D	DONJOY.R.PG35D	DONJOY.R.PG53D	2	
☆14	Шестигранное отверстие	G 1/8	G 1/8	G 1/8	4	304
☆15	Одинарное механическое уплотнение	DONJOY.R.PG29S	DONJOY.R.PG35S	DONJOY.R.PG53S	2	
16	Уплотнительное кольцо	OD50x2	OD56x2	OD82x2	4	EPDM
17	Корпус механического уплотнения					
18	Винт с шестигранной головкой	GB70.1 M4x8	GB70.1 M4x8	GB70.1 M6x8	6	A2-70
19	Уплотнительная прокладка корпуса уплотнения	\			2	304
20	Винт с шестигранной головкой	GB70.1 M8x12	GB70.1 M8x12	GB70.1 M10x16	2	A2-70
21	Ограничительная крышка масляного уплотнения				1	304
22	Масляное уплотнение	TC42x55x8	TC45x68x8	TC62x85x10	2	NBR

23	шпилька	M8x182	M10x245	M16x310	4	304
24	цилиндрический штифт	GB119.2 8x45	GB119.2 10x60	GB119.2 16x80	2	304
25	Распределительная коробка				1	304
26	рым-болт	GB/T825 M10	GB/T825 M12	GB/T825 M16	1	A2-70
27	Масляная заглушка				1	304
28	смотровое стекло для контроля уровня масла				1	
29	низкая опорная плита				1	304
※29	высокая опорная плита				1	304
30	заглушка под шестигранник	GB70.1 M10x25 (2pcs)	GB70.1 M10x30 (2pcs)	GB70.1 M12x35 (4pcs)	\	A2-70
31	Длинный приводной вал				1	17-4PH
32	Короткий приводной танк				1	17-4PH

33	Полтная шпонка	GB/T 1096 6x14	GB/T 1096 6x14	GB/T 1096 8x22	1	45
34	Радиальные шарикоподшипники(SKf)	GB/T276 6006	\	\	2	
	Шарикоподшипник с четырехточечным контактом(FAG)	\	GB294 QJ207MA	GB294 QJ210MA	2	
35	Шайба подшипника		\	\	2	304
36	Шарикоподшипники с глубоким пазом(SKf)	GB/T276 6006	\	\	2	
	Цилиндрические роликоподшипники(NSK)	\	GB283 N207	GB283 N210	2	
37	установочная втулка подшипника				2	304
38	Фиксирующая втулка внутреннего кольца подшипника	\			2	304
39	Цилиндрические роликоподшипники(NSK)	\	GB283 N207	GB283 N210	2	
40	Шарикоподшипник с четырехточечным контактом(FAG)	GB294 QJ205MA	GB294 QJ207MA	GB294 QJ210MA	2	
41	Подшипниковая фиксирующая втулка	\			2	304
42	стопорная гайка				2	304
43	Сальник подшипника				2	304

44	заглушка под шестигранник	GB70.1 M6x16	GB70.1 M6x16	GB70.1 M8x20	6	A2-70
45	Левая косозубая шестерня				1	20Cr
46	Правая косозубая шестерня				1	20Cr
47	герметичная втулка шестерни				2	45
48	сальник шестерни				2	45
49	шестигранный болт	M6x16	M6x25	\	6	A2-70
	заглушка под шестигранник	\	\	M8x25	6	A2-70
50	Уплотнительное кольцо	OD150x2.5	OD186x3.5	OD245x3.5	1	NBR
51	Цилиндрический штифт	GB119.2 6x16	GB119.2 6x20	\	3	A2-70
52	Масляное уплотнение	TC22x35x7	TC28x40x7	TC42x62x8	1	NBR
53	болт для слива масла	G 1/4	G 1/4	G 1/4	2	304
54	Уплотнительное кольцо	OD18x2.5	OD18x2.5	OD18x2.5	2	NBR
55	Задняя крышка распределительной коробки				1	304

56	заглушка под шестигранник	GB70.1 M6x75	GB70.1 M6x85	\	5	A2-70
	шестигранный болт	\	\	M8x25	8	A2-70
	позиционирующий винт	\	\	M8x25	2	304

Примечание:

LGL (горизонтальный тип) и LGR (вертикальный тип) отличаются в части 29, в то время как другие части остаются неизменными.

Если насос оснащен одинарным механическим уплотнением, то устанавливаются детали номер ☆14 и ☆15.

Если насос имеет двойное механическое уплотнение, необходимо устанавливать детали 14, 15.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные елны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

Единый адрес для всех регионов: dyn@nt-rt.ru || www.donjoy.nt-rt.ru