

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ MLX



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

Серия MLX представляет собой центробежные насосы с большим расходом и открытой конструкцией рабочего колеса. Гидравлическая модель разработана с помощью CFD для улучшения характеристик перекачивания маловязких продуктов с частицами и уменьшения повреждения включений при сдвиге с целью обеспечения высокоэффективных гидравлических характеристик.

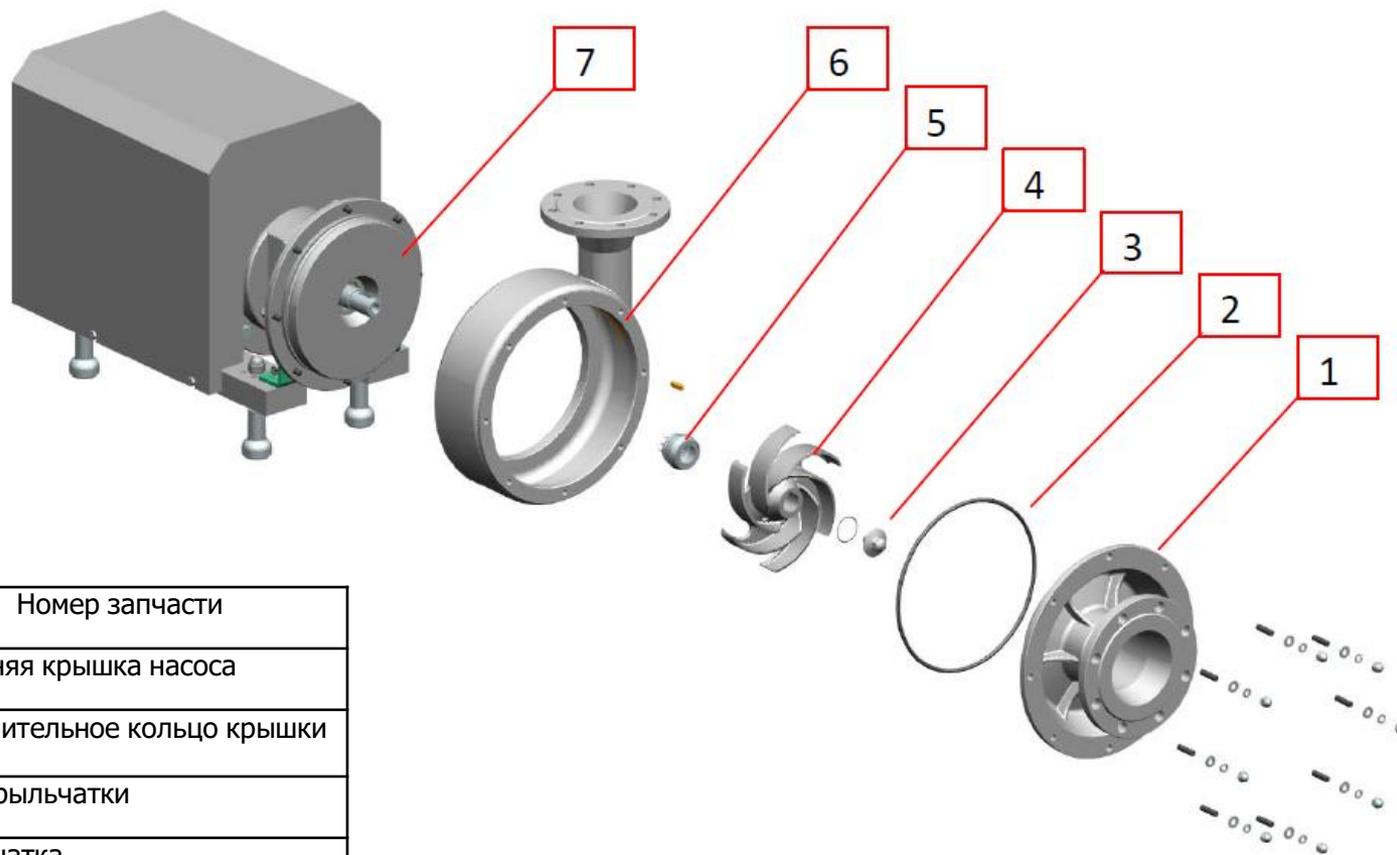
- Расход: 100-800 м³/ч
- Максимальный напор: 40 м
- Размер входа/выхода: DN125-DN250
- Материал: SS304/SS316L
- Механическое уплотнение: одинарное и двойное механическое уплотнение SIC/C/FKM, SIC/SIC/FKM, TC/TC/FKM.
- Соединение: фланец
- Мощность: 11-90кВт
- Стандарт: 3A, DIN, SMS, ISO/IDF, RJT
- Температура: -20-140 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:

В основном используются для перекачивания твердых частиц в жидкости и маловязких слабо коррозионных материалов, таких как солевой бульон, продукты брожения, сула фруктовые соки с мякотью, сахарные сиропы и другие пищевые продукты и напитки.

Насосы серии MLX также можно использовать для очистки воды общего назначения или подачи питьевой воды в больших объемах.

ДИЗАЙН НАСОСА



No.	Номер запчасти
1	Передняя крышка насоса
2	Уплотнительное кольцо крышки насоса
3	Болт крыльчатки
4	Крыльчатка
5	Механическое уплотнение
6	Корпус насоса
7	Задняя крышка

ОСНОВНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Одинарное механическое или двойное механическое уплотнение (рекомендуется двойное механическое уплотнение)
- С дренажным патрубком (опция)

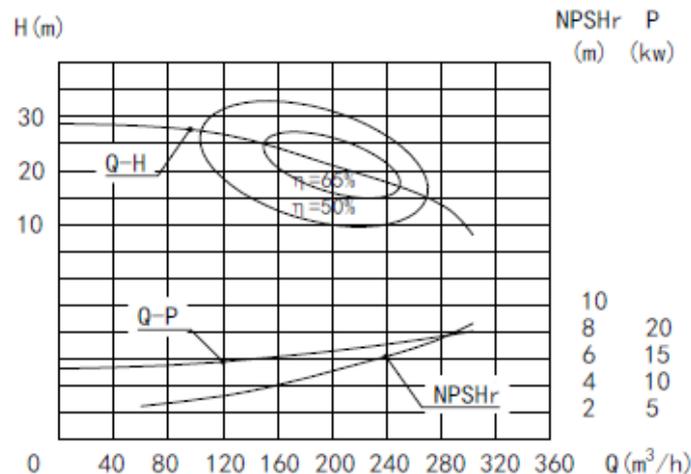
Примеры применения:

Модельный ряд

MLX серия
MLX150-4P
MLX150-2P
MLX200-4P
MLX200-2P

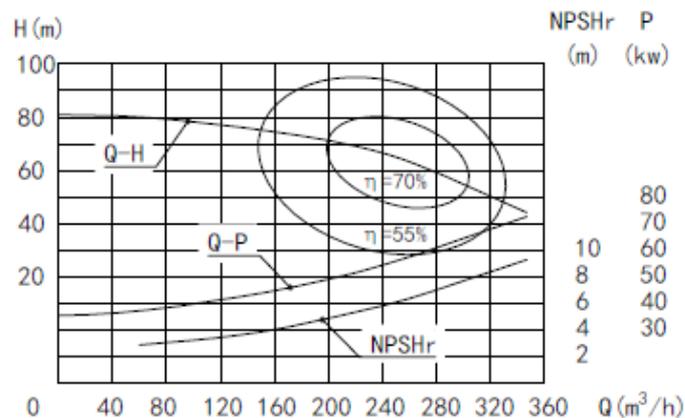
Насос MLX-150-4P-1
(рабочий график)

Условия тестирования: среда - вода, температура 20 °С, скорость вращения крыльчатки 1450 об/мин (этот график также относится к двигателю 60 Гц, скорость вращения крыльчатки 1740 об/мин), Q-расход (м³/ч), H-напор (метр), P-мощность (кВт), η% КПД насоса



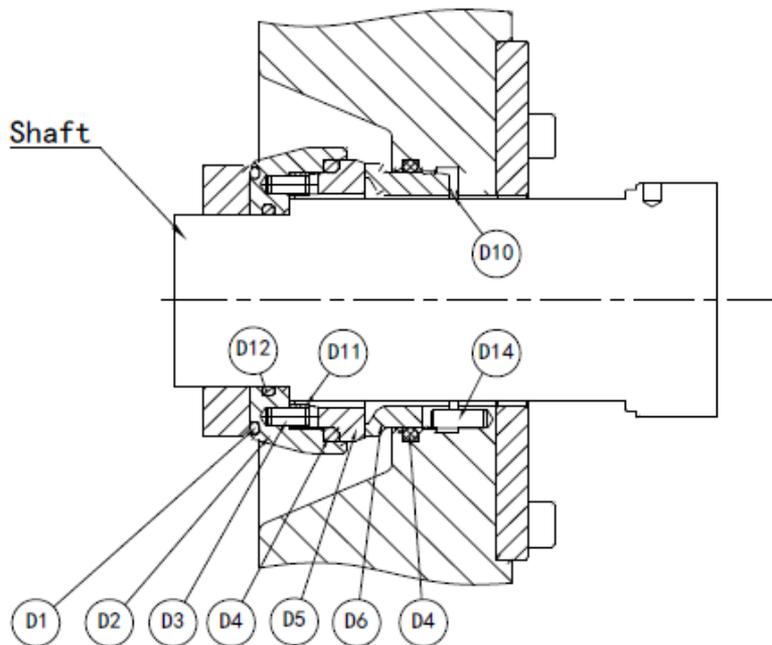
Насос MLX-150-2P-2
(рабочий график)

Условия тестирования: среда - вода, температура 20 °С, скорость вращения крыльчатки 2900 об/мин (этот график также относится к двигателю 60 Гц, скорость вращения крыльчатки 3600 об/мин), Q-расход (м³/ч), H-напор (метр), P-мощность (кВт), η% КПД насоса



ОДИНАРНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Одинарное механическое уплотнение

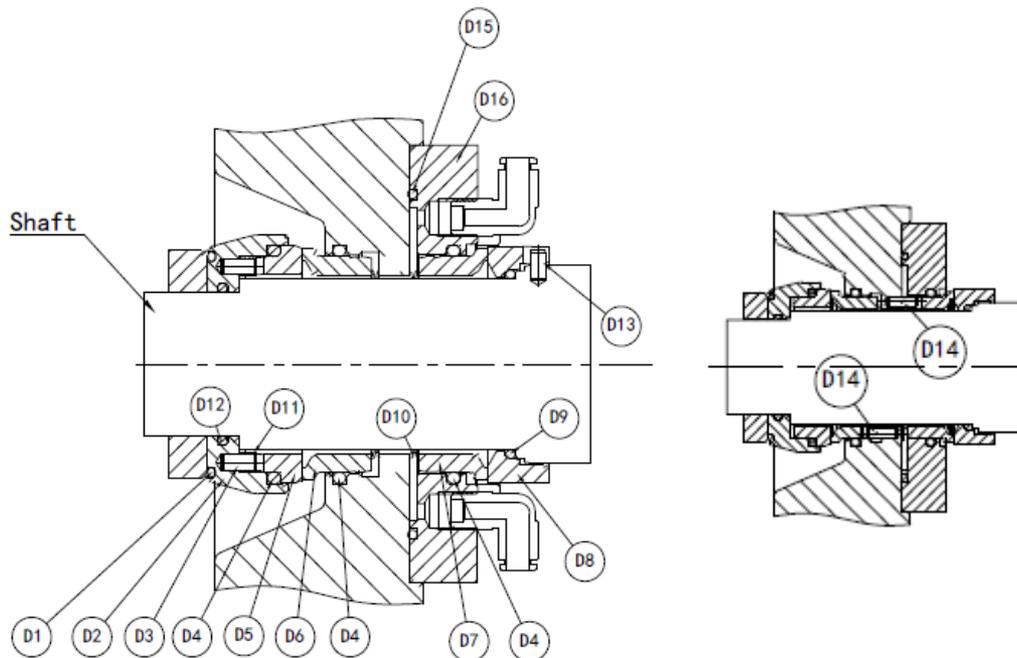


Позиция	Наименование	Кол-во
D1	Кольцо ID53.64x2.62	1
D2	Поворотный держатель	1
D3	Штифт ф4x9	2
D4	Кольцо ID56.74x3.53	2
D5	Кольцо скольжения	1
D6	Статическое кольцо	1
D10	Пружина	6
D11	Штифтовая втулка	2
D12	Кольцо ID37.77x2.62	1
D14	Штифт ф4 h8x12	2

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЫВКОЙ

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

Двойное механическое уплотнение



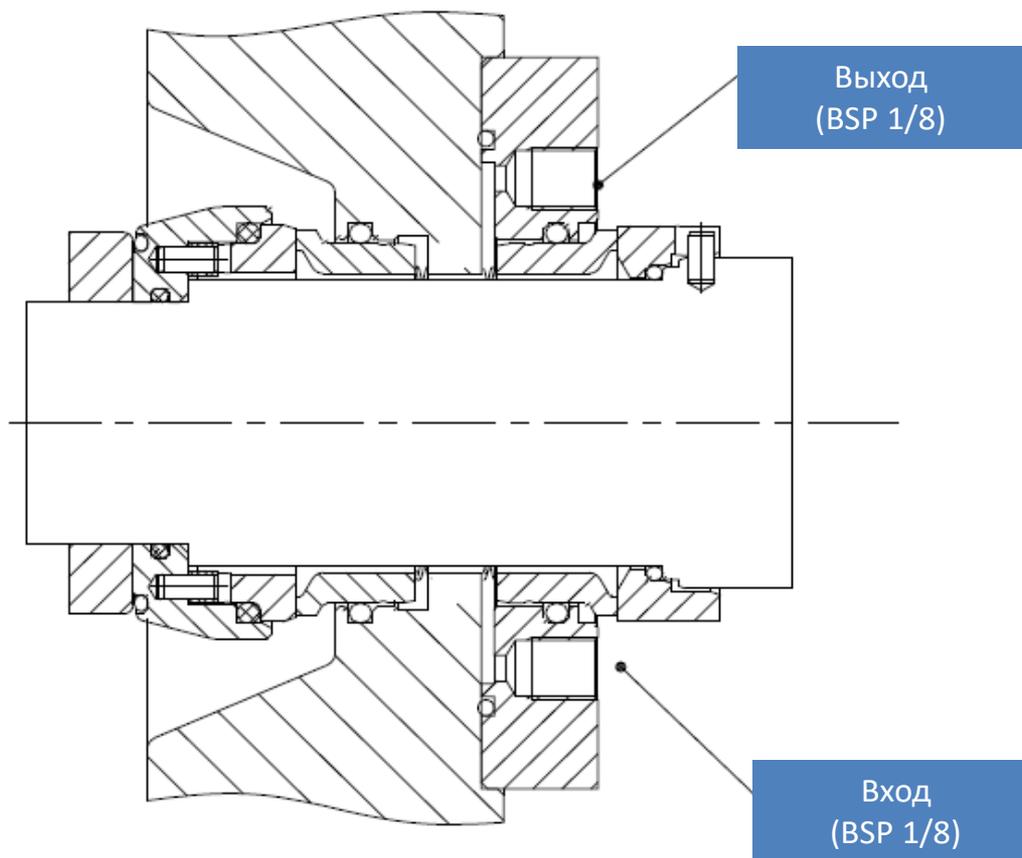
Позиция	Наименование	Кол-во
D1	Кольцо ID53.64x2.62	1
D2	Поворотный держатель	1
D3	Штифт ф4x9	2
D4	Кольцо ID56.74x3.53	3
D5, D8	Кольцо скольжения	2
D6, D7	Статическое кольцо	2
D9	Кольцо ID45.69x2.62	1
D10	Пружина	6
D11	Штифтовая втулка	2
D12	Кольцо ID37.77x2.62	1
D13	Штифт ф4 h8x8	1
D14	Штифт ф4 h8x12	4
D15	Кольцо ID75x2.5	1
D16	Корпус уплотнения	1

Модель	Присоединительный наружный диаметр	Резьба входа/выхода
Все модели	6mm	G1/8

Примечание для двойного уплотнения:

- температура охлаждающей воды <70°C;
- давление промывочной воды <1 бар.

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЫВКОЙ

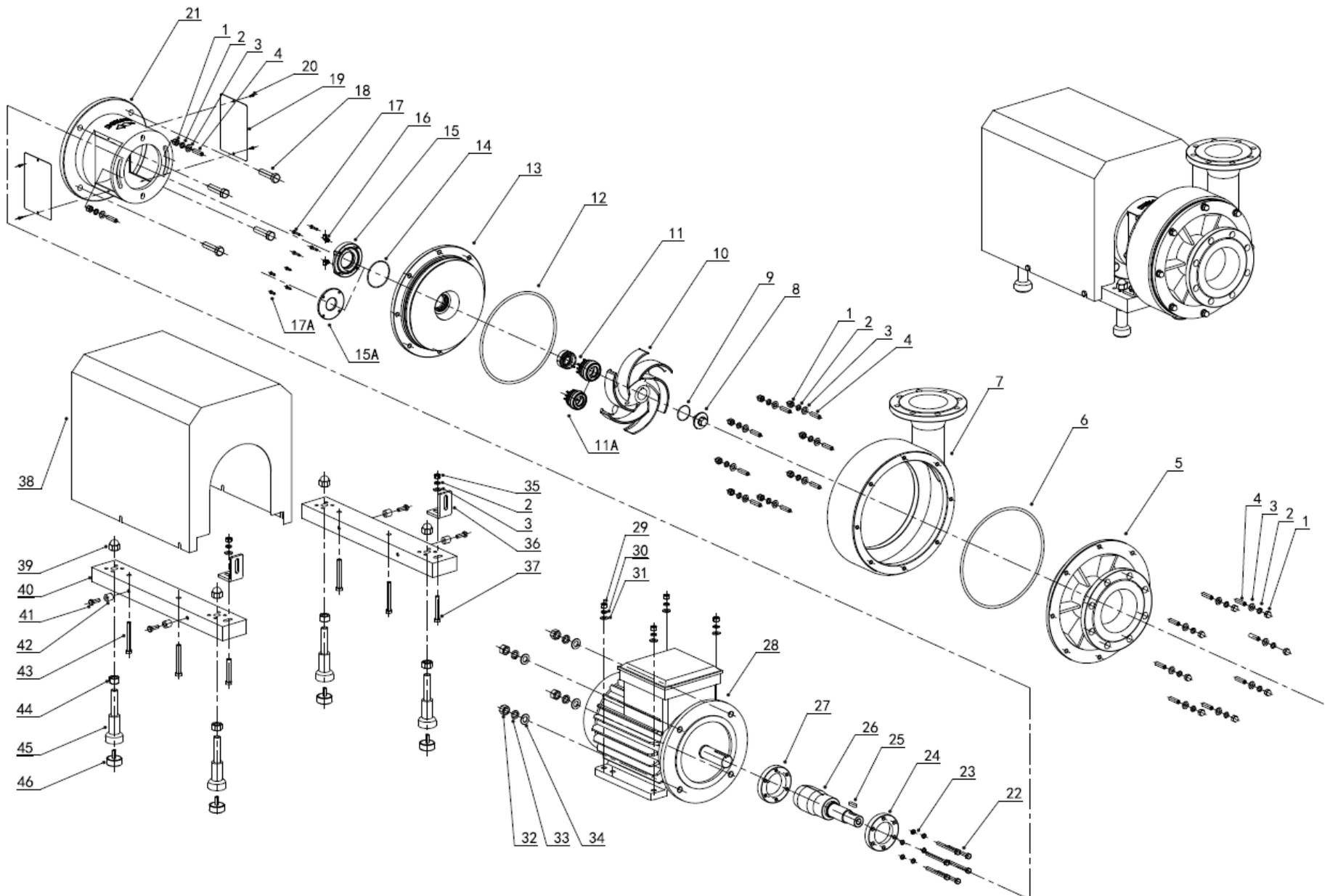


Модель	Присоединительный наружный диаметр	Резьба входа/выхода
Все модели	6mm	G1/8

Примечание для двойного уплотнения:

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

НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ



НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

Код	Описание	Тип насоса				Шт.	Материал
		MLX-150-4P	MLX-150-2P	MLX-200-4P	MLX-200-2P		
1	Колпачковая гайка	GB/T923 M12	GB/T923 M12	GB/T923 M12	GB/T923 M12	18	A2-70
2	Пружинная шайба	GB/T93 12	GB/T93 12	GB/T93 12	GB/T93 12	24	A2-70
3	Плоская шайба	GB/T97.1 12	GB/T97.1 12	GB/T97.1 12	GB/T97.1 12	24	A2-70
4	Винт с плоским наконечником	GB/T77 M12X45	GB/T77 M12X45	GB/T77 M12X45	GB/T77 M12X45	18	A2-70
5	Передняя крышка насоса					1	304/316L
6	Передняя крышка насоса	OD346X8	OD346X8	OD396X8	OD396X8	1	EPDM
7	Корпус насоса					1	304/316L
8	Болт крыльчатки					1	316L
9	Уплотнительное кольцо	OD52X2	OD52X2	OD52X2	OD52X2	1	EPDM
10	Крыльчатка					1	304/316L
11	Двойное механическое уплотнение					1	
11A	Одинарное механическое уплотнение					1	
12	Уплотнительное кольцо	OD316X8	OD316X8	OD358X8	OD358X8	1	EPDM
13	Задняя крышка					1	304/316L
14	Уплотнительное кольцо	OD92X2.5	OD92X2.5	OD92X2.5	OD92X2.5	1	EPDM

НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

15	Корпус двойного механического уплотнения					1	304
15A	Уплотнительная пластина одинарного уплотнения					1	304
16	Быстроразъемный соединитель воздушной трубы	QSL-1/8-6	QSL-1/8-6	QSL-1/8-6	QSL-1/8-6	2	FESTO
17	Колпачок с шестигранной торцевой головкой	GB/T70.1 M6X25 (с двойным уплотнением)				2	A2-70
17A	Колпачок с шестигранной торцевой головкой	GB/T70.1 M6X16(с одинарным уплотнением)				2	A2-70
18	Болт с шестигранной головкой	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
19	Шильдик насоса					1	304
	Предупреждающий знак о безопасности насоса					1	304
20	Колпачок с шестигранной торцевой головкой	GB/T70.1 M4x10	GB/T70.1 M4x10	GB/T70.1 M4x10	GB/T70.1 M4x10	2	A2-70
21	Соединительный кронштейн					1	304
22	Болт с шестигранной головкой	GB/T5782 M10X100 (配15-30KW)	GB/T5782 M10X100 (配45KW)	GB/T5782 M12X100 (配30KW)	GB/T5782 M10X130	6	A2-70
		GB/T5782 M10X120 (配37KW)	GB/T5782 M10X120 (配55KW)	GB/T5782 M12X120 (配37、75KW)	/	6	A2-70
		/	GB/T5782 M10X130 (配75KW)	GB/T5782 M12X130 (配55KW)	/	6	A2-70
23	Пружинная шайба	GB/T93 10	GB/T93 10	GB/T93 10	GB/T93 10	6	A2-70
24	Плотное кольцевое сквозное отверстие					1	304

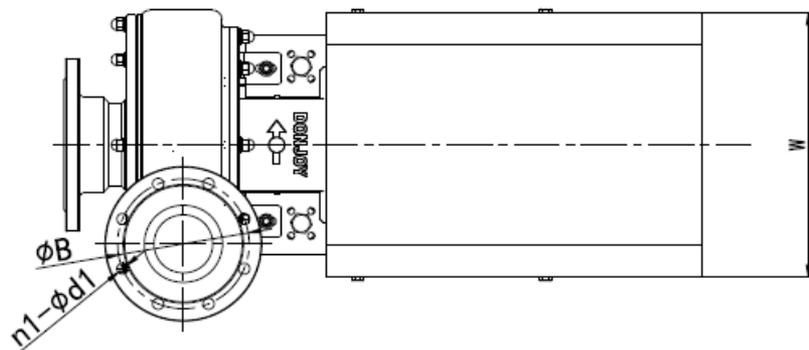
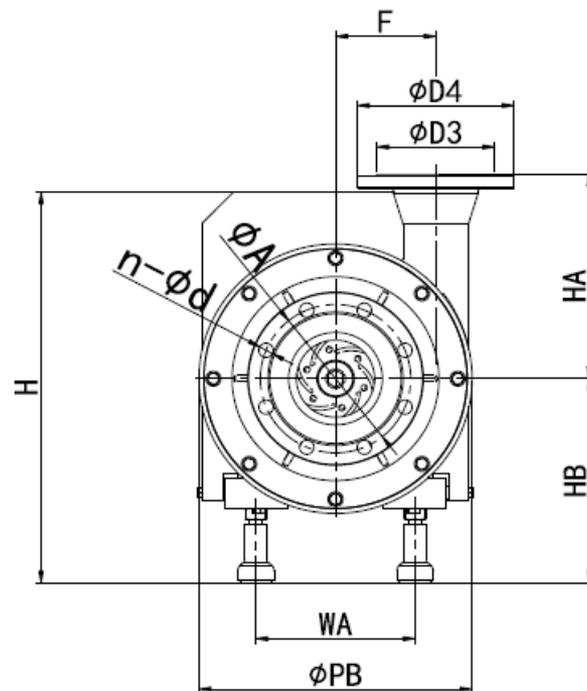
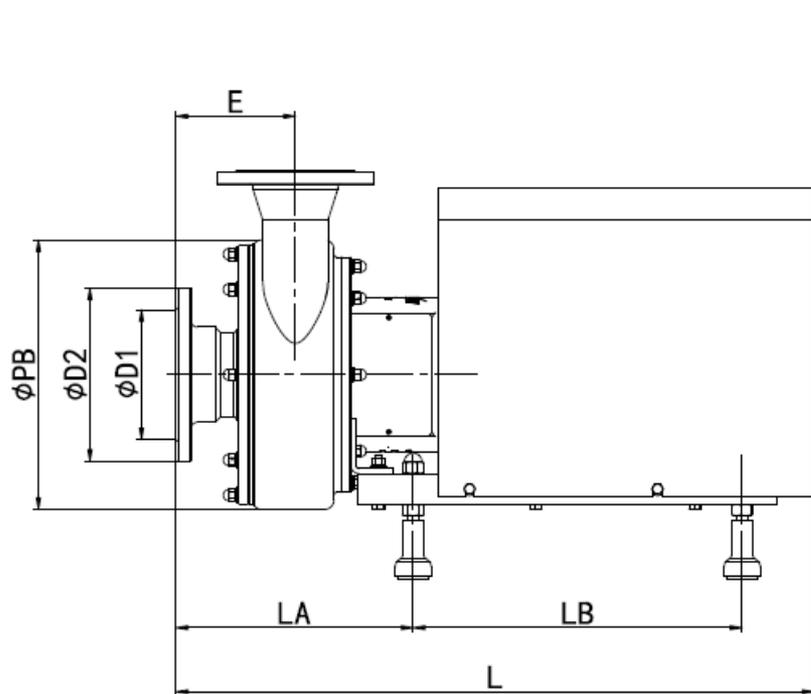
НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

25	Плоская шпонка	GB/T1096 10X35	GB/T1096 10X35	GB/T1096 10X35	GB/T1096 10X35	1	304/316L
26	Вал насоса					1	17-4PH
27	Плотное кольцо					1	304
28	IEC Мотор	4P-B35	2P-B35	4P-B35	2P-B35	1	
29	Шестигранная гайка	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
30	Пружинная шайба	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
31	Плоская шайба	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
32	Шестигранная гайка	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
33	Пружинная шайба	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
34	Плоская шайба	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
35	Шестигранная гайка	GB/T6170 M12	GB/T6170 M12	GB/T6170 M12	GB/T6170 M12	2	A2-70
36	Вспомогательная опорная плита головы насоса (30-75 кВт)			/	/	1	304
	Вспомогательная опорная плита головы насоса (15-22KW)		/		/	2	304
	Вспомогательная опорная плита головы насоса (30-160KW)	/	/			1	304

НАСОС В РАЗРЕЗЕ И КОМПОНЕНТЫ

37	Болт с шестигранной головкой	GB/T5782 M12X80	GB/T5782 M12X80	GB/T5782 M12X80	GB/T5782 M12X80	2	A2-70
38	Защитный кожух мотора					1	304
39	Колпачковая гайка	GB/T923 M20	GB/T923 M20	GB/T923 M20	GB/T923 M20	4	A2-70
40	Опорная балка					2	AL
41	Болт с шестигранной головкой	GB/T5783 M10X30	GB/T5783 M10X30	GB/T5783 M10X30	GB/T5783 M10X30	4	A2-70
42	Подкладка для крышки					4	PA
43	Болт с шестигранной головкой	Регулировка согласно спецификации двигателя				4	A2-70
44	Шестигранная гайка	GB/T6170 M20	GB/T6170 M20	GB/T6170 M20	GB/T6170 M20	4	A2-70
45	Болт для регулировки ножек					4	304
46	Резиновая амортизирующая накладка	M10X28	M10X28	M10X28	M10X28	4	304+橡胶

ГАБАРИТЫ НАСОСА



ГАБАРИТЫ НАСОСА

Мо- дель	Мощн ость	Вход/Выход	Размер насоса									Сборочный Размер									
			PВ	D1	D2	D3	D4	A	B	n-d	n1-d1	L	LA	LB	W	WA	H	HA	HB	E	F
MLX150-4P-1 (4P-50HZ)	15KW	DN150/DN125	436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1019	379	525	426	254	632	330	330	191	160
	18,5KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1127	392	550	450	279	680	330	350	191	160
MLX150-4P-2 (4P-50HZ)	22KW	DN150/DN125	436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1127	392	550	450	279	680	330	350	191	160
	30KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1170	370	610	460	318	710	330	370	191	160
	37KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1272	372	640	500	356	790	330	395	191	160
MLX150-2P-1 (2P-50HZ)	45KW	DN150/DN125	436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1272	372	640	500	356	790	330	395	191	160
	55KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1319	379	690	580	406	820	330	420	191	160
MLX150-2P-2 (2P-50HZ)	45KW	DN150/DN125	436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1272	372	640	500	356	790	330	395	191	160
	55KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1319	379	690	580	406	820	330	420	191	160
	75KW		436	210	280	188	250	240	210	8-23	8-18	1471	381	780	600	457	950	330	450	191	160
MLX200-4P-1 (4P-50HZ)	30KW	DN200/DN150	496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1200	400	610	460	318	710	380	370	206	175
	37KW		496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1302	402	588	500	356	790	380	395	206	175
MLX200-4P-2 (4P-50HZ)	55KW	DN200/DN150	496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1349	409	688	580	406	820	380	420	206	175
	75KW		496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1501	411	738	600	457	950	380	450	206	175
MLX200-2P-1 (2P-50HZ)	90KW	DN200/DN150	496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1497	407	738	600	457	950	380	450	206	175
	110KW		496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1696	491	788	800	508	1080	380	485	206	175
MLX200-2P-2 (2P-50HZ)	110KW	DN200/DN150	496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1696	491	788	800	508	1080	380	485	206	175
	132KW		496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1696	491	788	800	508	1080	380	485	206	175
	160KW		496	265	340	212	285	295	240	8-23	8-22	1696	491	788	800	508	1080	380	485	206	175

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
 Калуга (4842)92-23-67
 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
 Стругун (3462)77-98-35
 Сургут (8212)25-95-17
 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