

Гигиенические насосы Purity pumps

2025

Гигиенические насосы.

Интеллектуальное производство.



Национальное высокотехнологическое предприятие в г. Чжэцзян.
Известная торговая марка

Преимущества Advantages



27 ЛЕТ / YEARS

Разработка и производство клапанов и насосов более 27 лет

More than 27 years valve and pump R&d and Manufacturing

20 ЛЕТ / YEARS

Разработка и производство гигиенических насосов более 20 лет

More than 20 years high purity pump R&d and Manufacturing

15 ЛЕТ / YEARS

Разработка и производство контроллеров клапанов более 15 лет

More than 15 years valve controller R&d and Manufacturing

12 ЛЕТ / YEARS

Разработка и производство оборудования для технологий очистки более 12 лет

More than 12 years Cleaning technology R&d and Manufacturing

300

Коллектив специалистов из более чем 300 человек

A profession team of over 300 people 200

200

Более 200 прав на интеллектуальную собственность

More than 200 intellectual property rights

30

Более 30 сертификатов международных организаций

More than 30 international authoritative certifications

20

Более 20 национальных и региональных наград

More than 20 national and provincial honors certificates

Инженеры с более чем 10-летним опытом работы в научно-исследовательском подразделении

We have more than 10 years experienced engineer team in R & D.

Japan Mazak
Обработка с ЧПУ
Многоцелевой станок с ЧПУ
Токарный станок с ЧПУ

Japan Mazak
CNC compound machining center
CNC cutting center
CNC lathe



Новое высокотехнологичное предприятие. Известная торговая марка. Награда директора за качество, 4 изобретения и более 200 патентов

New high-tech enterprise. Provincial famous trademark. Director's Quality Award. 4 inventions More than 200 patents



Сертификаты Европейского союза и США (3-A, FDA)
Китайская специальная производственная лицензия TS
ATEX CNEX

European Union CE certificate
USA 3-A, FDA
China Special Manufacturing License TS
ATEX CNEX



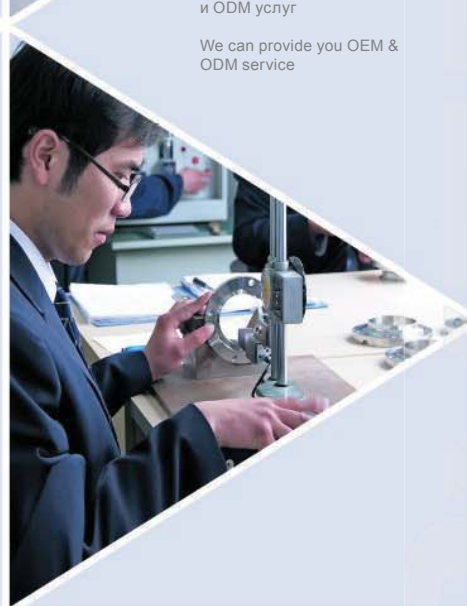
Автоматическая роботизированная производственная линия Fanuc

«Fanuc» Automatic robot production line



Передовые методики измерений и более 30 единиц специализированного испытательного оборудования. Более 50 проверок гарантируют производительность и точность оборудования

Advanced detection method, More than 30 pcs professional testing equipment. More than 50 inspection ways, insure product performance and accuracy



Предоставление OEM и ODM услуг

We can provide you OEM & ODM service

30 ЛЕТ / YEARS

30 лет работы в области чистых технологий
30 years of focus in the field of cleanliness

30 ЛЕТ / YEARS

30 лет инженерного опыта и применения
30 years of engineering application experience and market test

Компания Donjoy, основанная 30 лет назад,
продолжает развивать инновационные
технологии

We Donjoy have established for 30 years, still
full of new energy, in the future we will stick to
concentrate on technology innovation



Введение

Компания Donjoy, основанная в 1993 году, обладает производственной площадью 29 тыс. квадратных метров. Уставной капитал составляет 105,58 млн юаней. В штате компании 300 специалистов, которые работают в 30 группах. Компания обладает более 200 интеллектуальными правами, более 30 сертификатами международных организаций, более 20 национальными и региональными сертификатами. В компании работает передовое технологическое и производственное оборудование, такое как четырехосевой станок с ЧПУ Mazak, пятиосевой обрабатывающий центр, многоцелевой станок, роботизированная производственная линия Fanuc, различное передовое контрольно-измерительное оборудование и т.д.

Продукция компании Donjoy продается по всему миру и высоко ценится в стране и за рубежом. Оборудование и технологии включают в себя гигиенические насосы, контроллеры клапанов, автоматические регулирующие клапаны с ПИД-регулированием, гигиенические клапаны, технологии контроля безопасности контейнерных трубопроводов, очистки контейнеров, освещения контейнерных трубопроводов, фильтрации, гигиенических труб и принадлежностей. Данное оборудование и технологии широко применяется в биофармацевтической, пищевой и винодельческой отрасли, в тонком химическом производстве, мойке и стирке с применением химических средств, крашении тканей и печати на них, в производстве аккумуляторов, новой энергетике и других промышленных сферах.

Introduction

Donjoy is founded in 1993, covers an area of 29,000 square meters, registered capital of 105.58 million yuan, we have more than 300 employees, we have more than 30 persons technical team, we have more than 200 intellectual property rights, we have more than 30 authoritative international certification, we have more than 20 national and provincial certifications, and has an international leader of first processing technology and manufacturing equipment, such as Mazak CNC four axis, five axis machining center, compound cutting center, FANUC robot production line and various International collar first detection equipment, etc.

The products manufactured by Donjoy are sold all over the world and are highly praised by domestic and overseas Products and technology cover high purity pump, valve control technology, PID automatic control valve, high purity valve, container pipeline safety control technology, container cleaning technology, container pipe road lighting technology, filtration technology and high purity pipes and accessories. Widely used in the biopharmaceuticals, food and beverage, wine, fine chemicals, daily chemical washing, textile printing and dyeing, battery and new energy and other industrial fields.



Сертификация

Компания Donjoy получила множество сертификатов качества продукции, включая национальный в сфере высоких технологий, региональную известную торговую марку за технологии, инновации и патенты, центр исследований и разработок, контракт AAA и другие национальные, региональные и муниципальные сертификаты.

Сертификация продукции:

- Санитарная сертификация США

3-A: охватывает 90% продукции, включая все виды клапанов, насосов и т.д.

FDA: 177.2600 и 177.1550 для резинотехнических, тефлоновых и других уплотнений.

- Сертификация безопасности ЕС

CE: распространяется на все виды клапанов и насосов, PED/2014/68/ЕС и MD-06/42/ЕС.

ATEX: 6 основных серий продукции, включая клапанные позиционеры, блоки управления клапанами, устройства обратной связи по положению для клапанов и т.д.

- Лицензия на специализированное производство: национальная лицензия на специализированное производство предохранительных клапанов, TSF33008-2019.

- Документ-подтверждение санитарной лицензии: Zhewei Shuizi (2012) № 0056



 Draft From CSW 2.0 - Production System (Build - 20202722.1)
 TUWAT



www.rutector.ru | DONJOY | 7

Кулачковый насос MINI STU-10

MINI STU-10 lobe pump

Насосы двустороннего действия полностью из нержавеющей стали для низкоимпульсной перекачки жидких сред высокой и низкой вязкости.

Flexible solution for two-direction reversible, high viscosity, low viscosity, all stainless steel, low pulse, liquid transportation



Кулачковые насосы MINI-STU-R/L-10. Технические характеристики

MINI-STU-R/L-10 Lobe Pump - Technical Characteristics Table - Selection Table

Модель Model	Макс. давление (бар) Pressure (bar)	Мощность двигателя (кВт) Motor (kw)	Впускной/выпускной патрубок Inlet, Outlet size	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Диапазон частоты вращения (об/мин) Recommended speed range (RPM)	Часовая производительность (л/ч) Recommended speed range flow (L/h)	Номинальная частота вращения (об/мин) Recommended speed (RPM)	Номинальная часовая производительность (л/ч) Recommended speed flow (L/h)	Масса (кг) NW (KG)
-----------------	---	--	--	---	---	---	---	--	-----------------------------



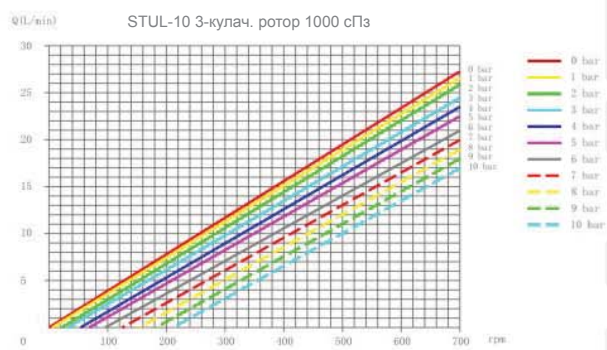
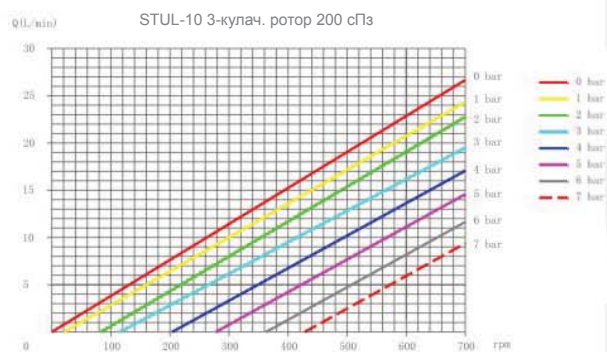
Трехкулачковые роторные насосы Mini. Технические характеристики
Technical parameters - Selection table for 3-leaves mini rotor pump

STU- RL-10	2	0,75	1"-DN25	0,035	50-700	105	1470	500	1050	24
	3	1,5								31
	5	2,2								34
	10	3,0								43



Пятикулачковые роторные насосы Mini. Технические характеристики
Technical parameters - Selection table for 5-leaves mini rotor pump

STU- RL-10	2	0,75	1"-DN25	0,03	50-700	90	1260	500	900	24
	3	1,5								31
	5	2,2								34
	10	3,0								43



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	3000 л/ч 3000 L/H
Макс. давление Max pressure	12 бар 12 bar
Диапазон частоты вращения Speed range	10-1450 об/мин 10-1450 R.P.M
Рабочая температура Working temperature	от -40°C до 150°C -40°C to 150°C
Шероховатость поверхности Surface treatment	Ra ≤ 0,6 мм; EP = Ra 0,4 мм Ra ≤ 0,6 μm; EP = Ra0,4 μm
Материал Material	100% нержавеющая сталь, среднеуглеродистая нержавеющая сталь 316L, двухфазная сталь 2205, Hastelloy C276 100% stainless steel, pans contacting medium 316L Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Сертификация Certification	3-A-02-12 № 1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 № 705201402401-00 3-A-02-12 No.1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 No. 705201402401-00

Кулачковый насос MINI STU-10

MINI STU-10 lobe pump

Конструкция насосов выполнена с учетом Санитарного стандарта США «3А-02-12» и Директивы по безопасности машин и оборудования ЕС «MD-06/42/ЕС» в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями, такими как Siemens, ABB, SEW, WH и Roplan. Это гарантирует эффективность, чистоту, долговечность и безопасность данных насосов.

The design of each pump is based on - US Sanitary Standard "3A-02-12", EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC International leading partners - Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan, to ensure that each pump is more durable, efficient, clean and safe



Роторный насос MINI с приводом от серводвигателя
Servo Motor Drive-MINI Rotor Pump



Роторно-кулачковый насос MINI с прямым приводом от двигателя
Motor direct connection type-MINI rotary lobe pump



Роторно-кулачковый насос на передвижной стойке со
встроенным электрошкафом
Mobile-integrated control box rotary lobe pump



Роторно-кулачковый насос со встроенным электрошкафом
Integral control box rotary lobe pump

Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump



Насосы высокого давления двустороннего действия для перекачки материалов высокой и низкой вязкости, твердых гранул и растворов высокой чистоты

Предлагаются 2 серии роторно-кулачковых насосов:

Серия TU с чугунным корпусом

Серия STU с корпусом из нержавеющей стали

Solution for two-direction reversible, high pressure, high and low viscosity, solid granule high clean solution

There are 2 series of rotary lobe pumps:

TU series - cast iron gearbox

STU series-all stainless steel gearbox



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max. flow	90 м³/ч / 395 гал./мин 90 m³/h / 395 GPM
Макс. давление Max. pressure	15 бар/220 psi 15 bar/220 Psi
Макс. температура Max. Temperature	150°C/302°F 150°C/302°F
Макс. частота вращения Max. rev	750 об/мин 750 rpm
Материал Material	Нержавеющая сталь 316L, 1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, Hastelloy alloy C276 316L, 1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мкм, ≤ Ra 0.6 мкм, ≤ Ra 0.4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Сертификация Certification	3-A-02-12 № 1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 № 705201402401-00 3-A-02-12 No.1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 No. 705201402401-00

Исполнение роторов Rotor configurations

Конструкция насосов выполнена с учетом Санитарного стандарта США «3A-02-12» и Директивы по безопасности машин и оборудования ЕС «MD-06/42/EC» в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями, такими как Siemens, ABB, SEW, WH и Roplan. Это гарантирует эффективность, чистоту, долговечность и безопасность данных насосов.

The design of each pump is based on - US Sanitary Standard "3A-02-12", EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC" International leading partners - Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan, to ensure that each pump is more durable, efficient, clean and safe

Для роторно-кулачковых насосов серий STU и TU предусмотрены роторы разного исполнения

Different rotor configurations are available for STU and TU series rotary lobe pumps



Варианты исполнения роторов Various Rotor Selection



Когтеобразный ротор (стандартный)
Низкоимпульсный ротор для транспортировки различных материалов с низкой степенью их повреждаемости.

Butterfly rotor (recommended):
With low particle breakage rate and small pulse, suitable for transporting



Трехкулачковый ротор (опция)
Низкоимпульсный ротор (импульсность подачи меньше, чем у когтеобразного ротора) для транспортировки гранул различных материалов с низкой степенью их повреждаемости.

3-leaves rotor (optional):
With granule breakage rate and smaller pulse than butterfly rotor, suitable for transporting all



Спиральный трехкулачковый ротор (опция)

Дорогой ротор с очень низкой импульсностью подачи для транспортировки гранул различных материалов с низкой степенью их повреждаемости.

Spiral 3-leaves rotor (optional):
With low granule breakage rate, very small pulse and high cost, suitable for



Одноогтевой ротор (опция)

Высокоимпульсный ротор для транспортировки крупных гранул с низкой степенью их повреждаемости под низким давлением в небольших объемах.

Single butterfly rotor (optional):

With low granule breakage rate for large particle, large pulse, low pressure and small volume, suitable for transporting material with large particle.

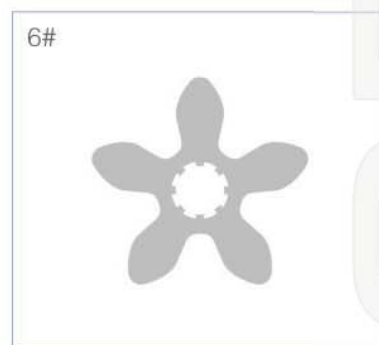


Двухкулачковый ротор (опция)

Высокоимпульсный ротор для транспортировки гранул различных материалов с низкой степенью их повреждаемости под низким давлением в небольших объемах.

2-leaves rotor (optional):

With granule breakage rate, large pulse, low pressure and small volume, suitable for transporting all kinds of material.



Пятикулачковый ротор (опция)

Ротор невысокой производительности с очень низкой импульсностью подачи для транспортировки гранул различных материалов с низкой степенью их повреждаемости.

5-leaves rotor (optional):

With high granule breakage rate, very small pulse and smaller flow, suitable for transporting all kinds of material.

Кулачковые насосы серии TU и STU. Технические характеристики TU- & STU series lobe pump, parameter selection table

Модель Model	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Макс. частота вращения (об/мин) Max speed per minute	Диапазон частоты вращения (об/мин) Recommended speed range per minute	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)		
												
TUL/TUR-20	1"-DN25	15	700	50-450	0,122	5,1	0,37	3,29	0,137	5,8	0,41	3,7
TUL/TUR-23	1,5"-DN40	15	700	50-450	0,171	7,2	0,51	4,62	0,192	8,1	0,58	5,2
TUL/TUR-25	2"-DN50	15	700	50-450	0,240	10,1	0,72	6,48	0,270	11,3	0,81	7,3
TUL/TUR-30	2"-DN50	15	700	50-400	0,374	15,7	1,12	8,98	0,420	17,6	1,26	10,1
TUL/TUR-35	2,5"	12	700	50-400	0,468	19,7	1,40	11,23	0,526	22,1	1,58	12,6
TUL/TUR-55	DN65	12	500	50-350	0,531	15,9	1,59	11,15	0,597	17,9	1,79	12,5
TUL/TUR-60	3"	10	500	50-350	0,586	17,6	1,76	12,31	0,659	19,8	1,98	13,8
TUL/TUR-70	3"	15	500	50-350	1,371	41,1	4,11	28,79	1,511	45,3	4,53	31,7
TUL/TUR-80	DN80	15	500	50-350	1,371	41,1	4,11	28,79	1,511	45,3	4,53	31,7
TUL/TUR-100	4"/DN100	10	500	50-350	1,758	52,7	5,27	36,92	1,938	58,1	5,81	40,7
TUL/TUR-125	5"-DN125	10	500	50-350	2,233	67,0	6,70	46,89	2,461	73,8	7,38	51,7

Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump

Кулачковые насосы серии TU и STU. Технические характеристики
TU- & STU series lobe pump, parameter selection table

Модель Model	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Макс. частота вращения (об/мин) Max speed per minute	Диапазон частоты вращения (об/мин) Recommended speed range per minute	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)		
												
TUL/TUR-20	1"-DN25	15	700	50-450	0,121	5,1	0,36	3,27	0,136	5,7	0,41	3,7
TUL/TUR-23	1,5"-DN40	15	700	50-450	0,171	7,2	0,51	4,62	0,192	8,1	0,58	5,2
TUL/TUR-25	2"-DN50	15	700	50-450	0,240	10,1	0,72	6,48	0,269	11,3	0,81	7,3
TUL/TUR-30	2"-DN50	15	700	50-400	0,374	15,7	1,12	8,98	0,417	17,5	1,25	10,0
TUL/TUR-35	2,5"	12	700	50-400	0,468	19,7	1,40	11,23	0,522	21,9	1,57	12,5
TUL/TUR-55	DN65	12	500	50-350	0,531	15,9	1,59	11,15	0,593	17,8	1,78	12,5
TUL/TUR-60	3"	10	500	50-350	0,586	17,6	1,76	12,31	0,654	19,6	1,96	13,7
TUL/TUR-70	3"	15	500	50-350	1,365	41,0	4,10	28,67	1,507	45,2	4,52	31,6
TUL/TUR-80	DN80	15	500	50-350	1,365	41,0	4,10	28,67	1,507	45,2	4,52	31,6
TUL/ TUR-100	4"/DN100	10	500	50-350	1,750	52,5	5,25	36,75	1,932	58,0	5,80	40,6
TUL/ TUR-125	5"-DN125	10	500	50-350	2,222	66,7	6,67	46,66	2,454	73,6	7,36	51,5

Кулачковые насосы серии TU и STU. Технические характеристики
TU- & STU series lobe pump, parameter selection table

Модель Model	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Макс. частота вращения (об/мин) Max speed per minute	Диапазон частоты вращения (об/мин) Recommended speed range per minute	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)	Цикловая производительность (л/об) Flow per revolution (L/R)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)		
												
TUL/TUR-20	1"-DN25	15	700	50-450	0,137	5,8	0,41	3,70	0,144	6,0	0,43	3,9
TUL/TUR-23	1,5"-DN40	15	700	50-450	0,192	8,1	0,58	5,18	0,203	8,5	0,61	5,5
TUL/TUR-25	2"-DN50	15	700	50-450	0,270	11,3	0,81	7,29	0,285	12,0	0,86	7,7
TUL/TUR-30	2"-DN50	15	700	50-400	0,420	17,6	1,26	10,08	0,442	18,6	1,33	10,6
TUL/TUR-35	2,5"	12	700	50-400	0,526	22,1	1,58	12,62	0,554	23,3	1,66	13,3
TUL/TUR-55	DN65	12	500	50-350	0,597	17,9	1,79	12,54	0,629	18,9	1,89	13,2
TUL/TUR-60	3"	10	500	50-350	0,659	19,8	1,98	13,84	0,695	20,9	2,09	14,6
TUL/TUR-70	3"	15	500	50-350	1,511	45,3	4,53	31,73	1,584	47,5	4,75	33,3
TUL/TUR-80	DN80	15	500	50-350	1,511	45,3	4,53	31,73	1,584	47,5	4,75	33,3
TUL/ TUR-100	4"/DN100	10	500	50-350	1,938	58,1	5,81	40,70	2,031	60,9	6,09	42,7
TUL/ TUR-125	5"-DN125	10	500	50-350	2,461	73,8	7,38	51,68	2,579	77,4	7,74	54,2



Серия TUL
TUL-Series



Серия TUR
TUR-Series



Серия STUL
Полностью из нержавеющей стали
STUL-Series
All stainless steel



Серия STUR
Полностью из нержавеющей стали
STUR-Series
All stainless steel



Внешний предохранительный клапан + система поддержания температуры
External safety valve + heat-keeping system



Встроенные средства защиты
Built-in security system

Варианты оборудования для оснащения роторно-кулачковых насосов серий STU и TU
Configuration of various functions they are suitable for STU and TU series rotary lobe pumps

Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump



Присоединительный фланец
квадратной формы
Square flange interface



Редуктор двигателя
с фиксированным
передаточным отношением
Fixed speed ratio motor
reducer



Электрощкаф +
передвижная стойка
Control box + mobile car



Сервопривод
Servo motor drive



Механическое бесступенчатое
регулирование частоты вращения
Mechanical stepless speed regulation



Полноразмерный
защитный кожух
Full protective cover

Варианты оборудования для оснащения роторно-кулачковых насосов серий STU и TU
Configuration of various functions they are suitable for STU and TU series rotary lobe pumps

Широкий спектр применения Very wide range of applications



Производство продуктов питания и напитков

Food and Drink

Супы, тушеные блюда, томатная паста, овощи, заправки, шоколад, жиры и масла, кремовые начинки, сусло, безалкогольные напитки и соки, пивоварение и мясопереработка.
Soups, Stews, Tomato Paste, Vegetables, Dressings, Chocolate, Fats & Oils, Cream Fillings, Brewery, Wort, Soft/Fruit Drinks, Meat Processing.



Производство молочных продуктов

Dairy

Сливки, молоко, творог, сыворотка, сыр и йогурт.
Cream, milk, cheese curd and whey, cottage cheese, yogurt.



Производство лекарственных препаратов и косметики

Pharmaceutical/Cosmetics

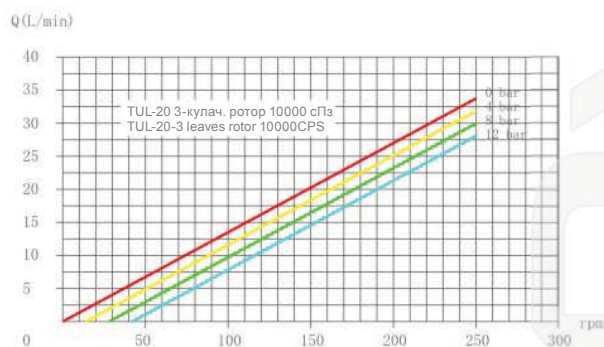
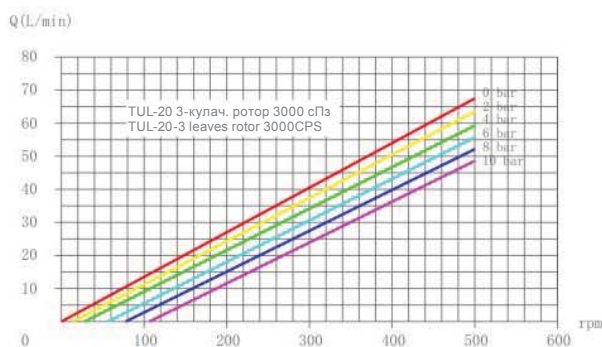
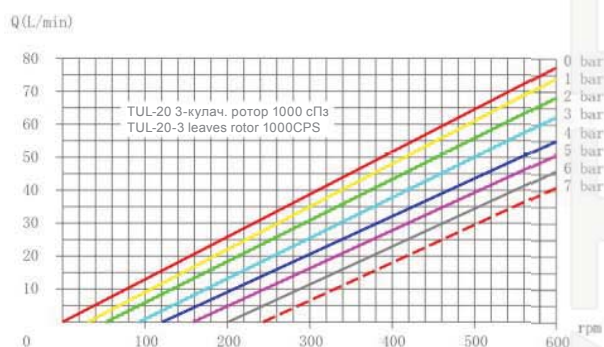
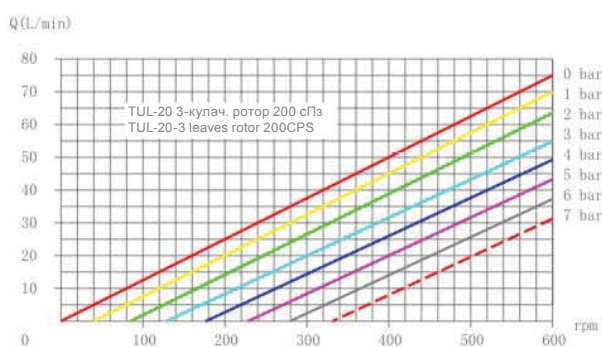
Пасты, сиропы, экстракты, суспензии, кремы и лосьоны для лица, гели и жидкости для укладки волос, красители и спирты, мыло и косметические средства.
Pill Pastes, Syrups, Extracts, Slurries, Face Creams & Lotions, Hair Styling Gels & Liquids, Dyes & Alcohols, Soaps, Cosmetics.



Химическая и другие отрасли промышленности

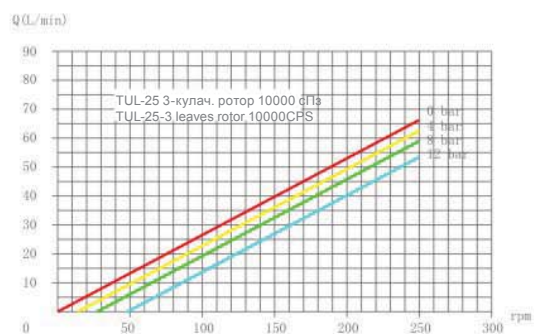
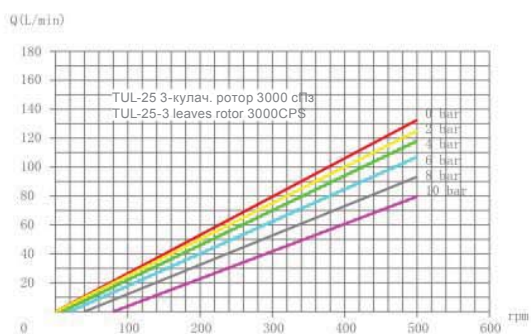
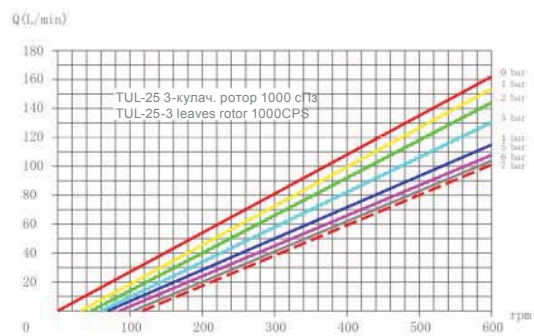
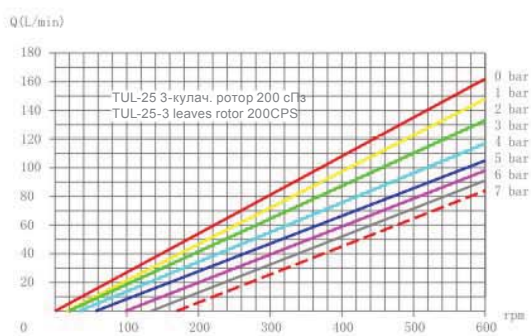
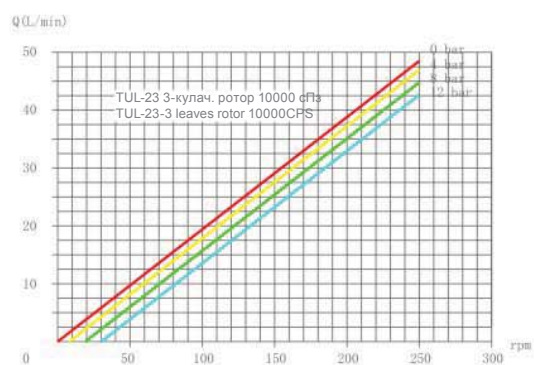
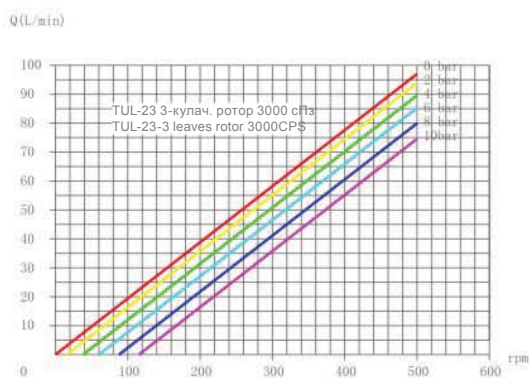
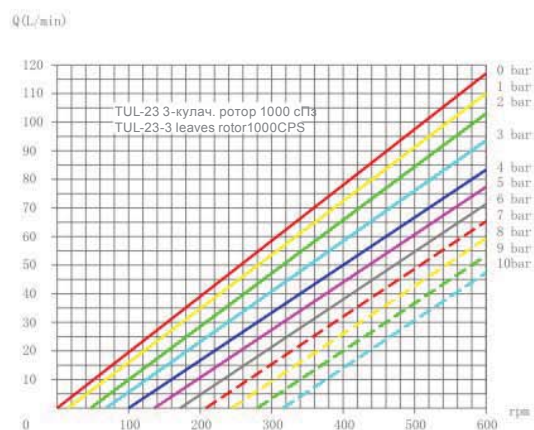
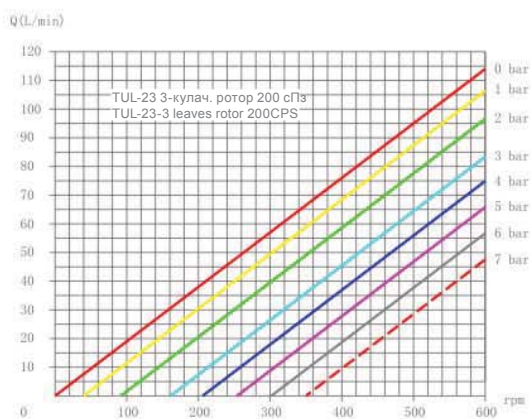
Chemical/Industrial

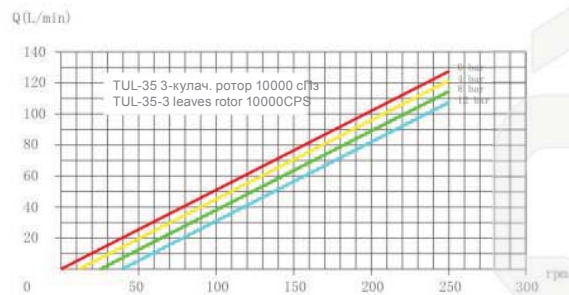
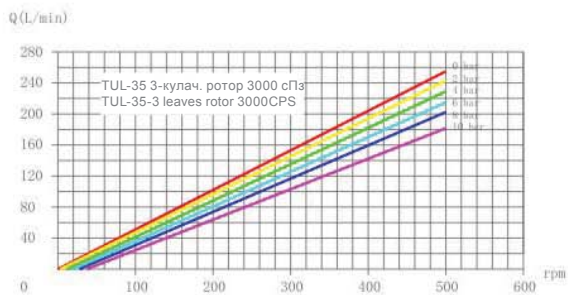
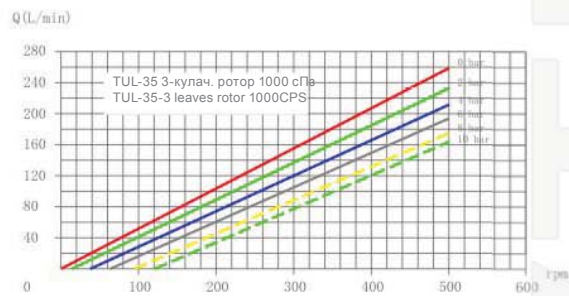
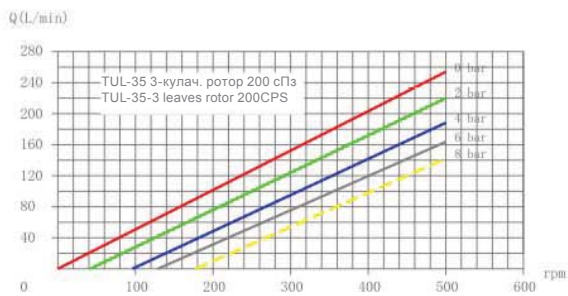
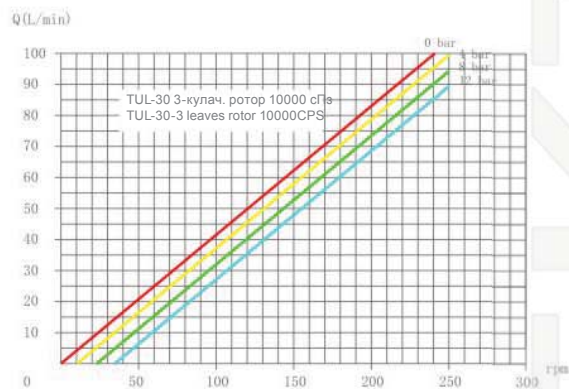
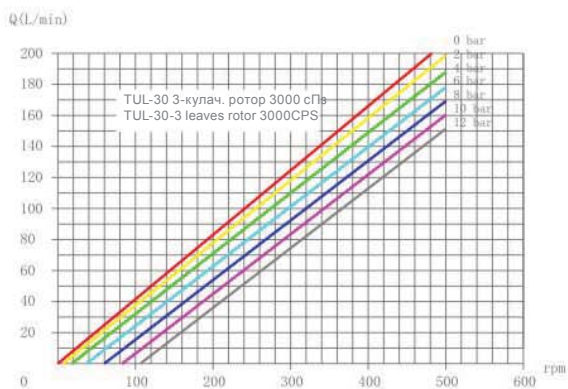
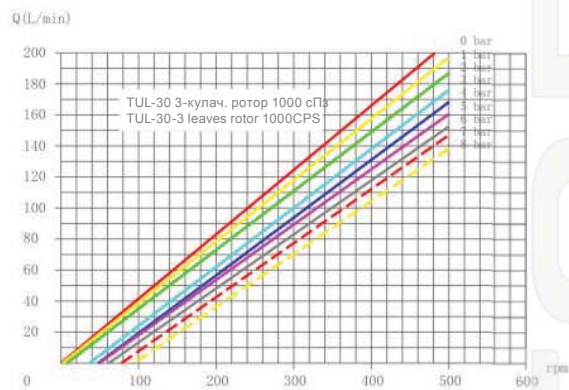
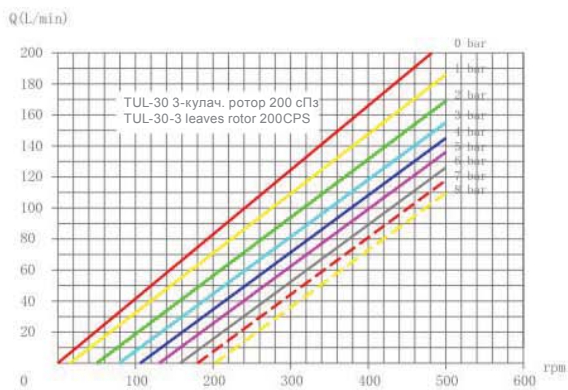
Растворители, краски, топливо, смолы, полимеры, шламы, масла и смазочные материалы.
Solvents, Paints, Fuels. Resins. Polymers & Sludges, Oil & Lubricants.



Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump

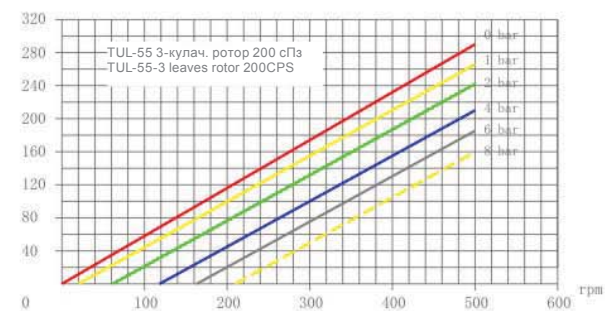




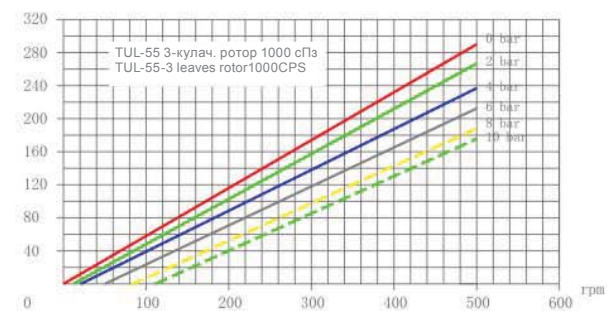
Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump

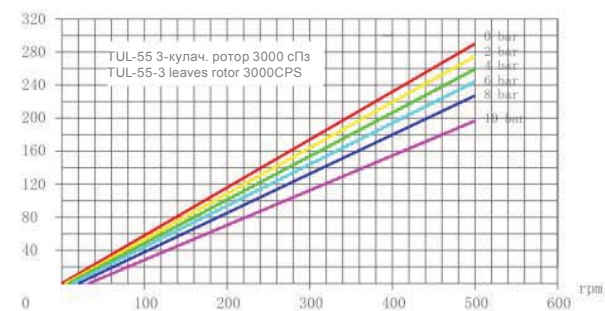
Q (L/min)



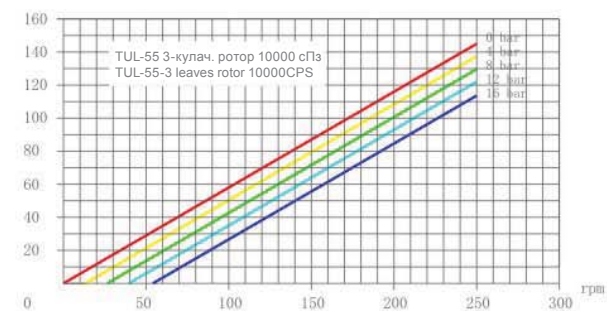
Q (L/min)



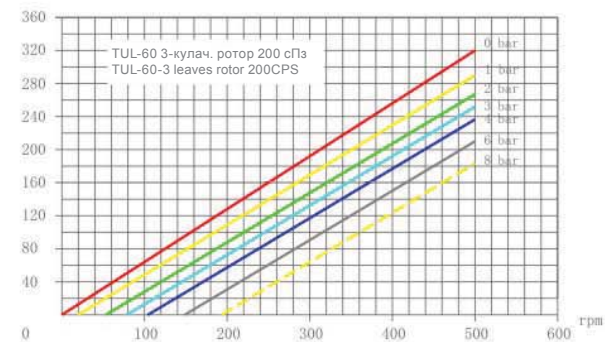
Q (L/min)



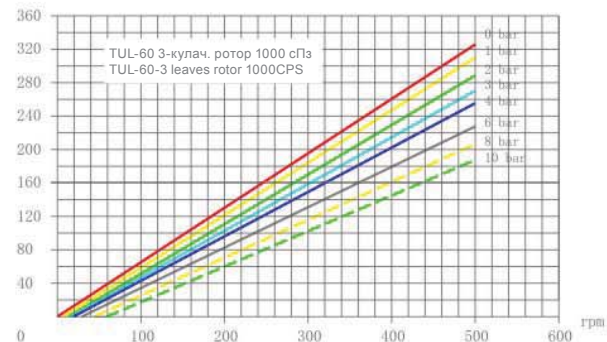
Q (L/min)



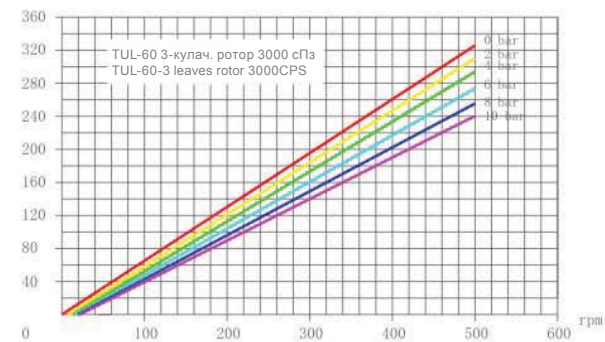
Q (L/min)



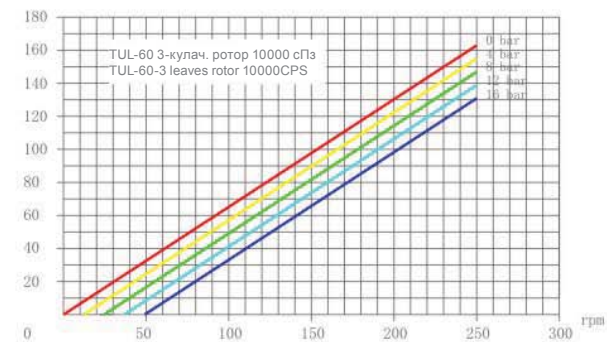
Q (L/min)



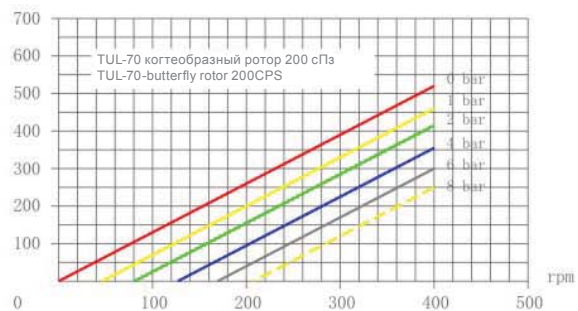
Q (L/min)



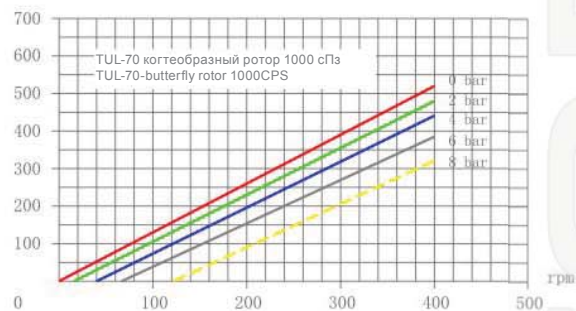
Q (L/min)



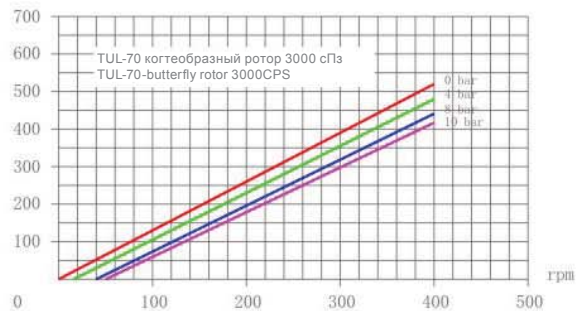
Q(L/min)



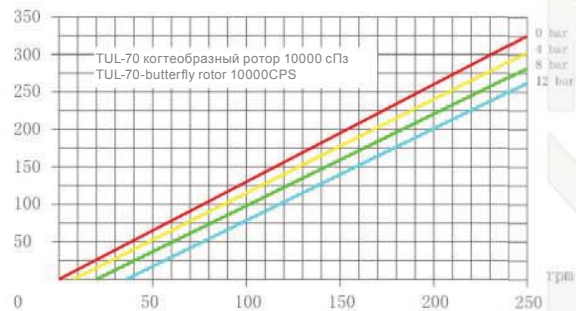
Q(L/min)



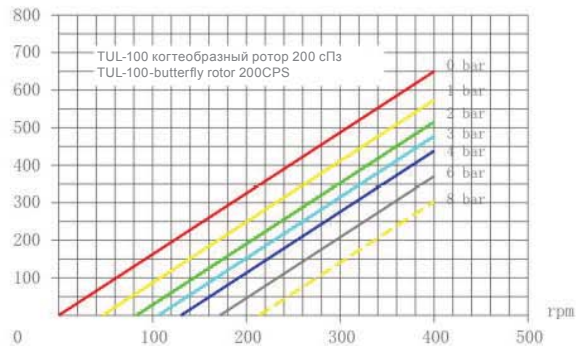
Q(L/min)



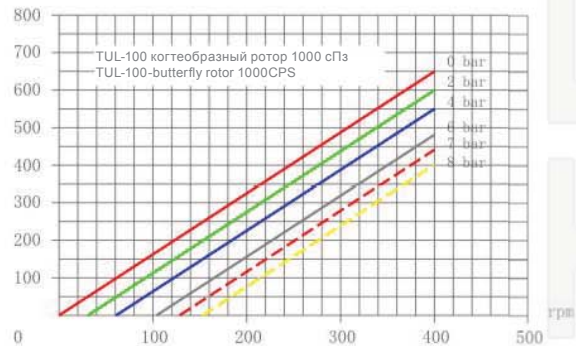
Q(L/min)



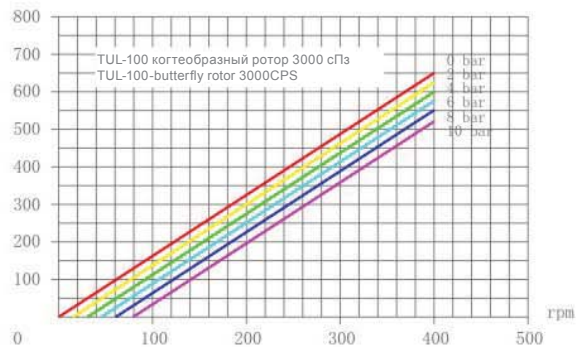
Q(L/min)



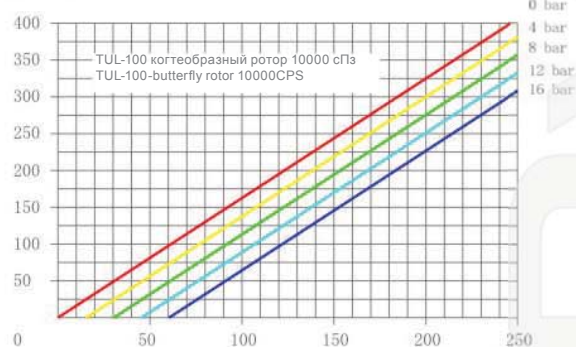
Q(L/min)



Q(L/min)

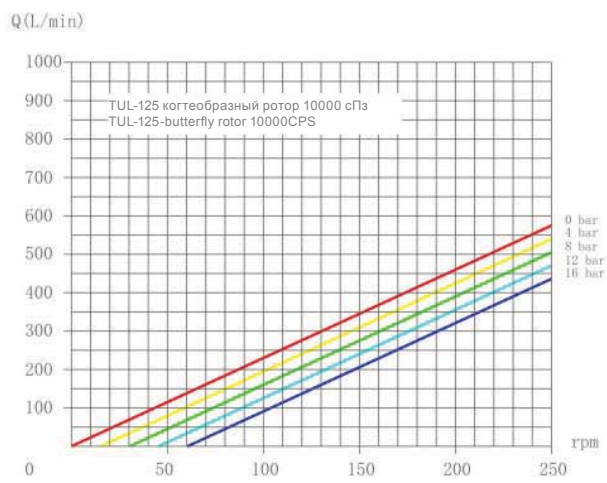
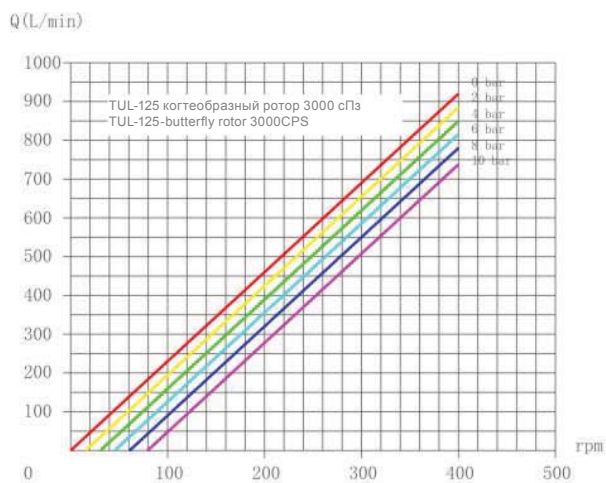
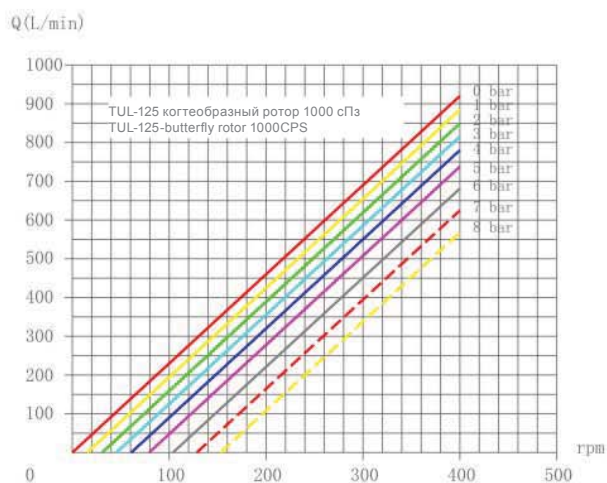
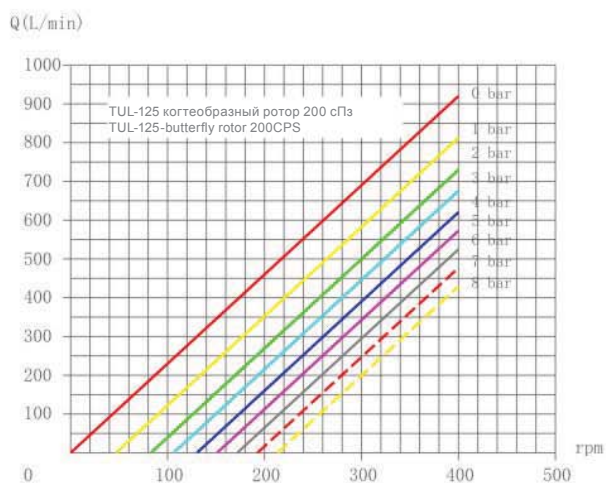


Q(L/min)



Кулачковые насосы серии TU/STU

TU/STU series lobe pump



Встроенные средства защиты, поддержание температуры, двигатель во взрывобезопасном исполнении, механическое бесступенчатое регулирование частоты вращения
Built-in safety/heat preservation/explosion-proof motor/mechanical stepless speed regulation

Двухвинтовые насосы серии LG

LG series twin screw pump

Насосы высокого давления двустороннего действия для безимпульсной транспортировки без поврежденной различных материалов высокой и низкой вязкости, включая гранулы

Bidirectional reversible operation, high and low viscosity, no pulse, high pressure, Solutions for non-damaged and flexible conveying of various materials including granule

Эффективность, чистота, безопасность и долговечность

Простота технического обслуживания без привлечения сторонних специалистов

Efficient, clean, safe and durable

Simple maintenance, no professional required

Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	180 м³/ч 80 m³/h
Макс. размер фракции Max particles	39 мм 39 mm
Макс. давление Max. pressure	20 бар 20 bar
Диапазон частоты вращения Speed range	10-3500 об/мин 10-3500 R.P.M
Рабочая температура Working temperature	от -40°C до 150°C -40°C to 150°C
Шероховатость поверхности Surface treatment	Ra ≤ 0,6 мм; EP = Ra 0,4 мм Ra ≤ 0,6 μm; EP = Ra0,4 μm
Материал Material	100% нержавеющая сталь, среднеуглеродистая нержавеющая сталь 316L 100% stainless steel, Medium contact pan 316L
Сертификация Certification	3-A-02-12 № 1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 № 705201402401-00 3-A-02-12 No.1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 No. 705201402401-00



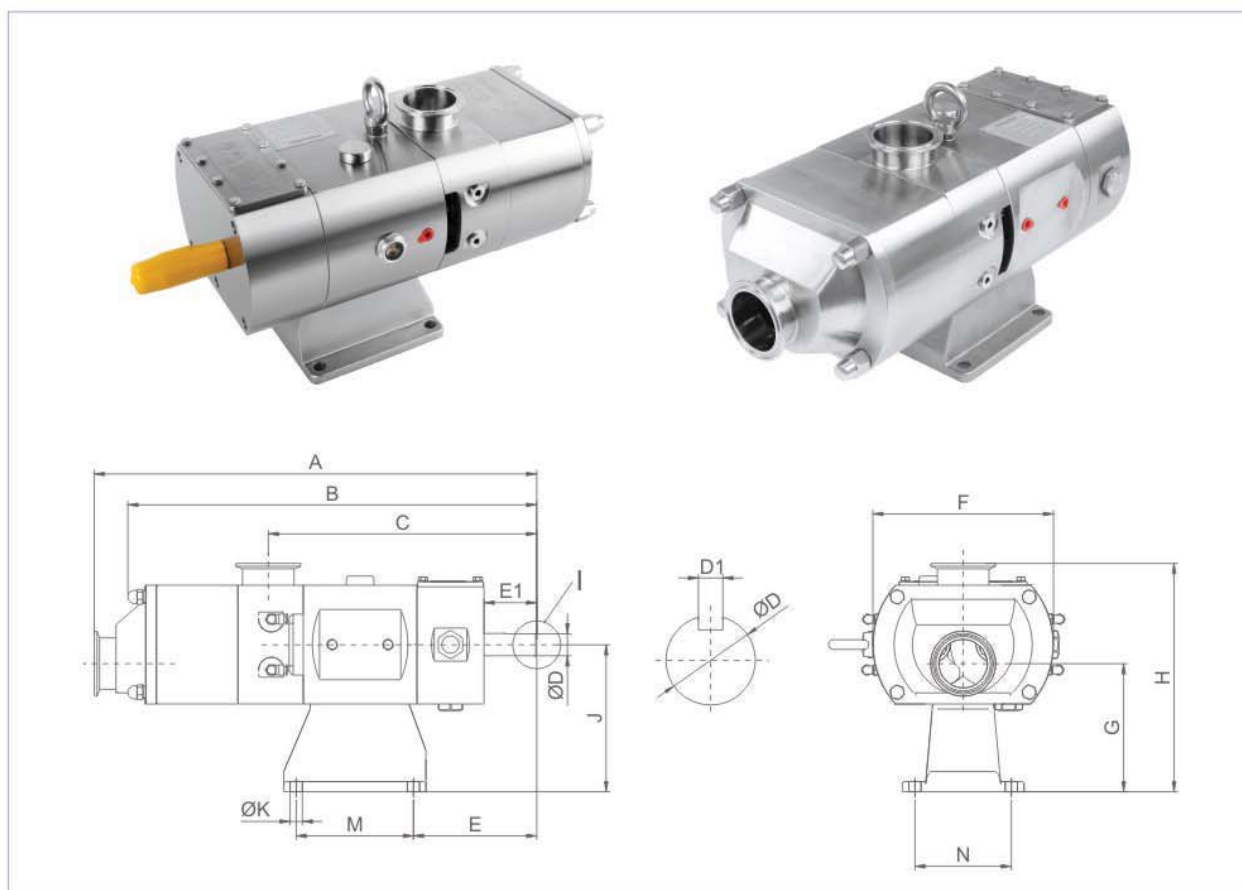
Винтовые насосы серии LG. Технические характеристики

LG Screw Pump Technical Parameter Table

Модель Model	Шаг винта Screw pitch	Цикловая производительность (л/об) (L/r) Discharge per revolution	Макс. расход (л/мин) Max flow (L/m)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Макс. частота вращения (об/мин) (rpm) Max speed (minutes)	Макс. диаметр гранул (мм) Max diameter of passed granule (mm)	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Впускной патрубок Head port (inlet)	Выпускной патрубок Body port (outlet)	Масса (кг) Net weight (kg)
LGR-20-18	18	0,07	252	15	3600			1"-2"	1"-2"	30
LGR-20-26	26	0,10	360	22	3600	12,5	20			
LGR-20-39	39	0,15	435	26	2900					
LGR-30-24	24	0,14	406	24	2900	11,5	20	2,5"-3"	2,5"-3"	59
LGR-30-40	40	0,25	725	44	2900					
DJ-LGR-30-60	60	0,37	1073	64	2900	29,5	20			
LGR-70-32	32	0,47	1363	82	2900			3"-4"	3"-4"	155
LGR-70-54	54	0,79	2291	137	2900	26,5	20			
LGR-70-80	80	1,17	3393	204	2900		20			

Двухвинтовые насосы серии LG

LG series twin screw pump



Размеры винтовых насосов LG-R
LG-R Screw Pump Dimension Data Chart

Модель Model	Впускной патрубок Cover port (inlet)	Выпускной патрубок Body port (outlet)	Размеры Assembly Dimension																	
			B	C	D	D1	E	E1	F	G	J	K	M	N	Зажим Clamp		Резьба Thread		Фланец Flange	
															A	H	A	H	A	H
DJ-LGR-20-18	1"-2"	1"-2"	385	265	22	6	122	52	178	127	145	12	116	95	436	225	445	234	447	231
DJ-LGR-20-26	1"-2"	1"-2"	385	265		6	122	52	178	127	145	12	116	95	436	225	445	234	447	231
DJ-LGR-20-39	1"-2"	1"-2"	385	265	22	6	122	52	178	127	145	12	116	95	436	225	445	234	447	231
DJ-LGR-30-24	2,5"-3"	2"-3"	520	354	28	8	181	57,5	225	162	180	12	190	125	589	280	601	296	595	289
DJ-LGR-30-40	2,5"-3"	2"-3"	520	354	28	8	181	57,5	225	162	180	12	190	125	589	280	601	296	595	289
DJ-LGR-30-60	2,5"-3"	2"-3"	520	354	28	8	181	57,5	225	162	180	12	190	125	589	280	601	296	595	289
DJ-LGR-70-32	3"-4"	3"-4"	634	411	42	8	196	73	322	206	183,5	18	300	194	720	376	727	383	730	386
DJ-LGR-70-54	3"-4"	3"-4"	634	411	42	8	196	73	322	206	183,5	18	300	194	720	376	727	383	730	386
DJ-LGR-70-80	3"-4"	3"-4"	634	411	42	8	196	73	322	206	183,5	18	300	194	720	376	727	383	730	386



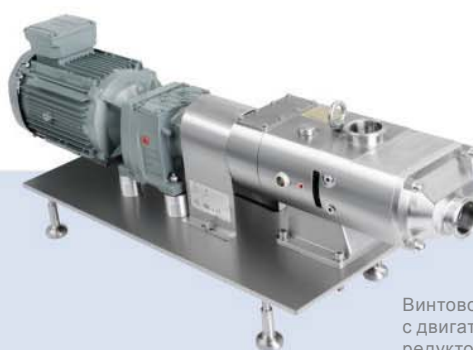
Винтовой насос с бункером
Screw pump with hopper



Винтовой насос с двигателем в кожухе
Screw pump with motor cover



Винтовой насос с двигателем
Screw pump with motor



Винтовой насос с двигателем и редуктором
Screw pump with motor and reducer



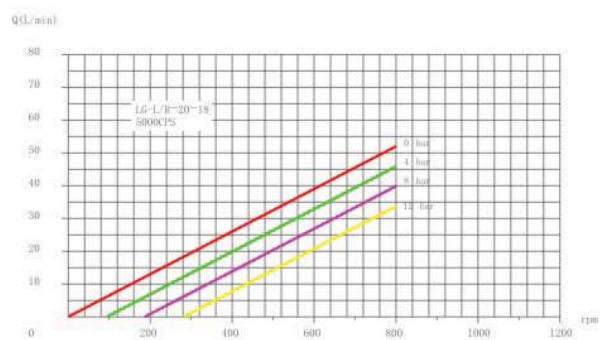
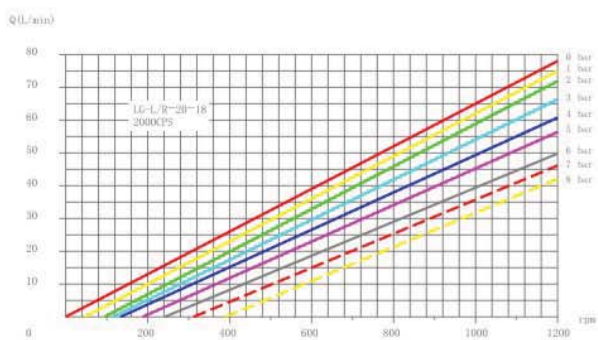
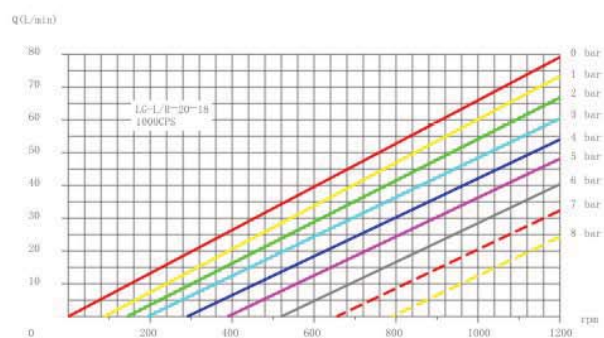
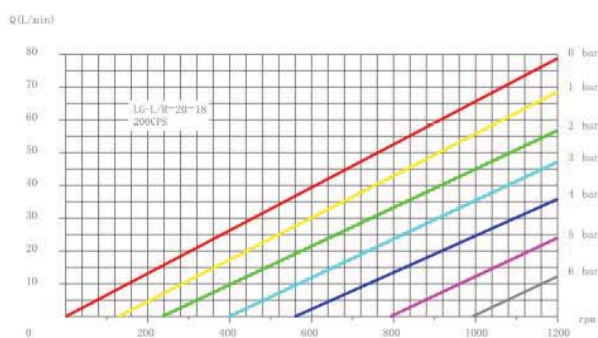
Винтовой насос на передвижной стойке
Mobile screw pump

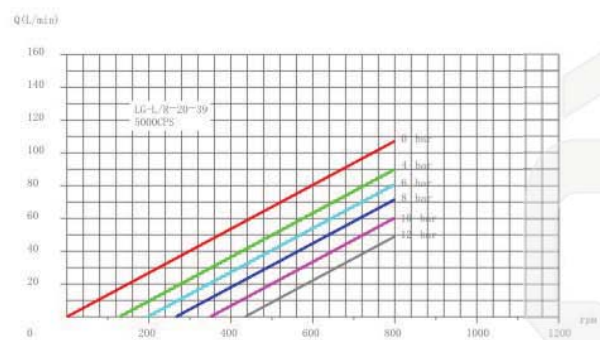
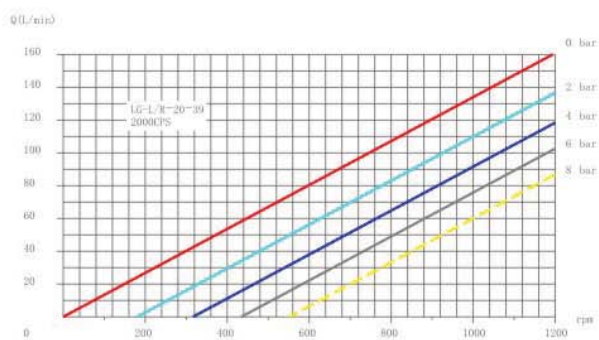
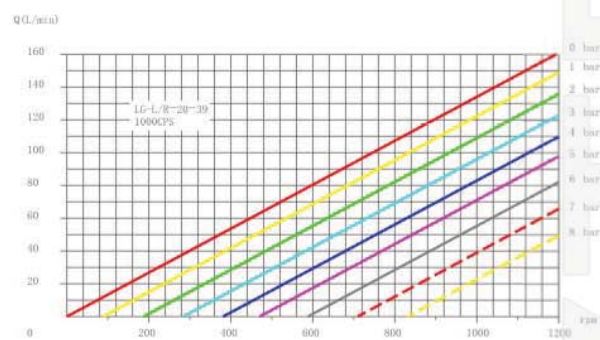
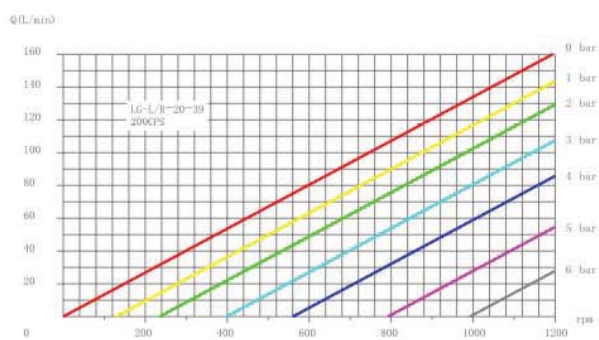
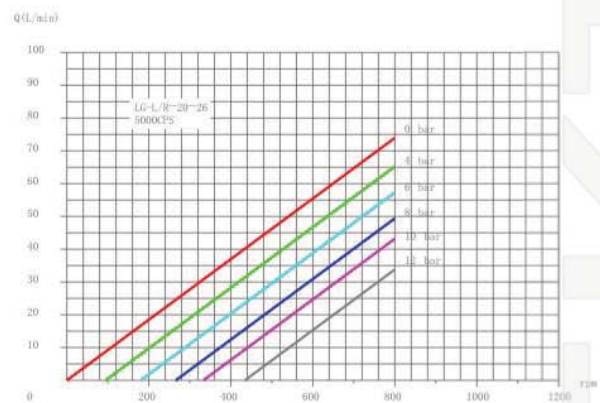
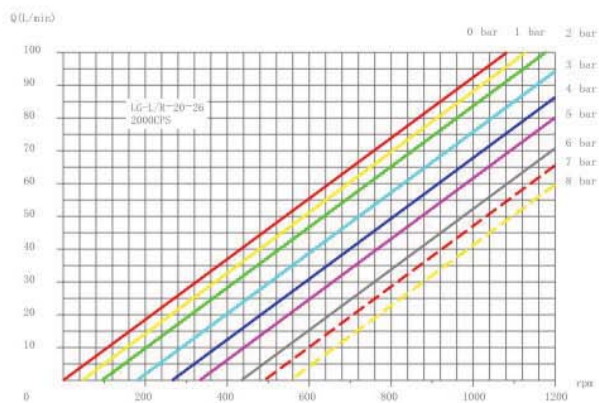
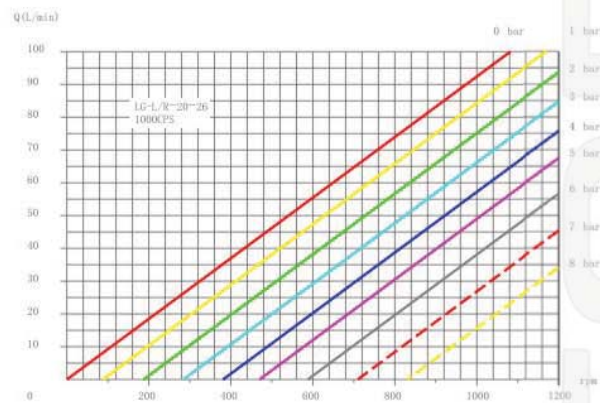
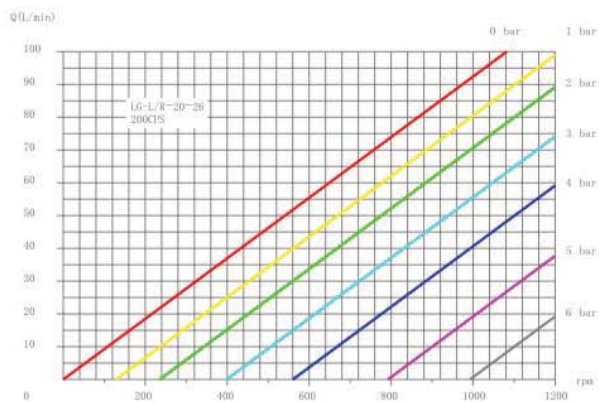


Винтовой насос на передвижной стойке с электрошкафом
Screw pump with mobile and control box

Характеристические кривые винтовых насосов

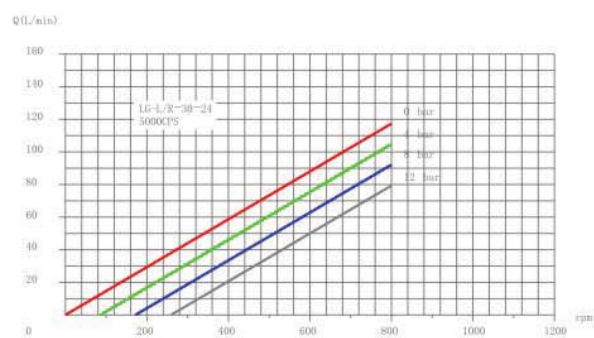
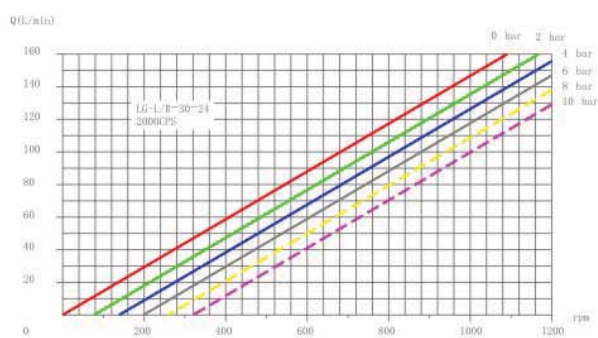
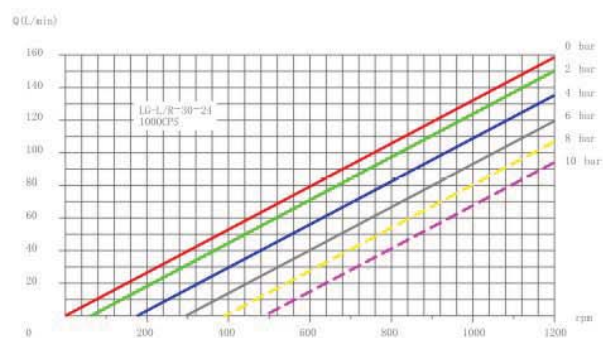
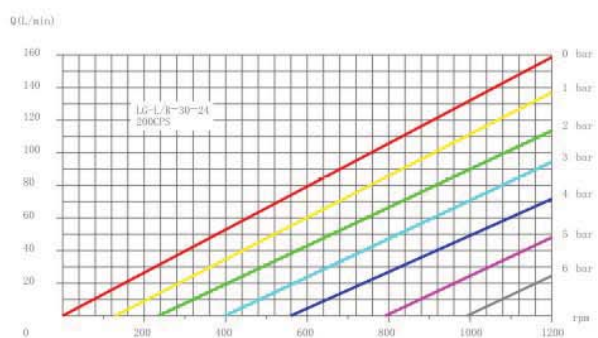
Screw pump curve

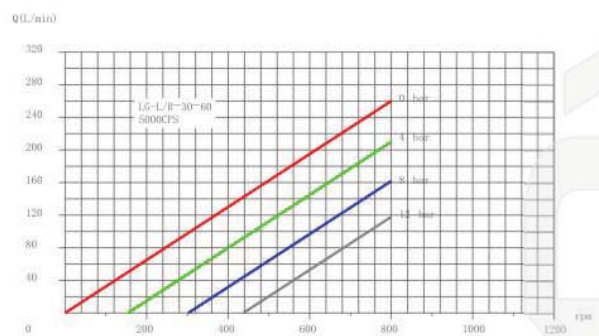
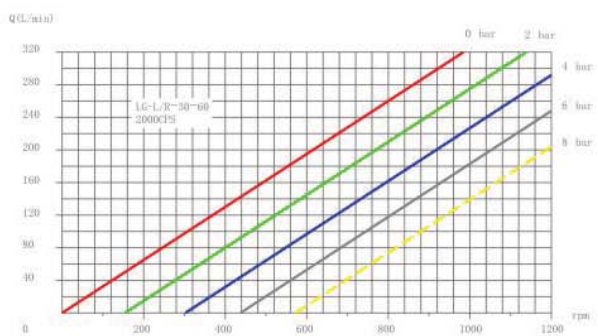
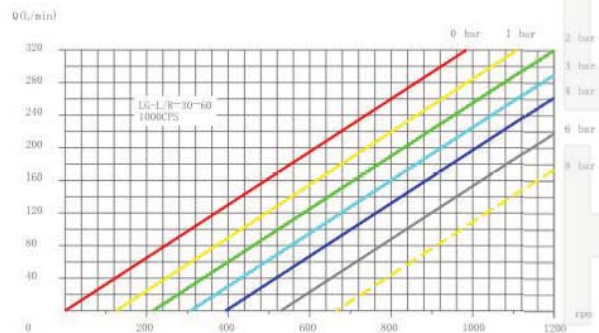
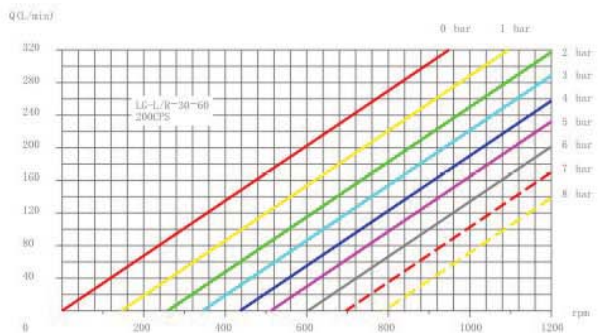
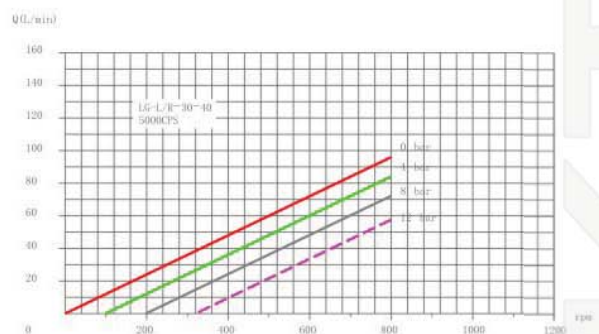
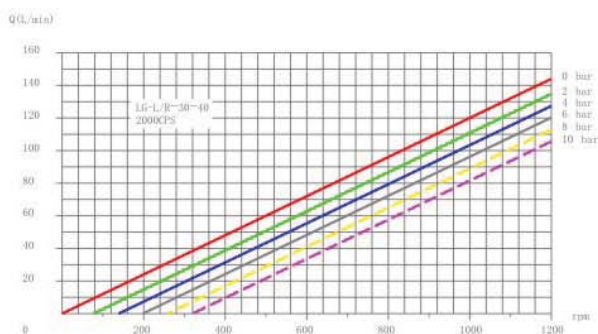
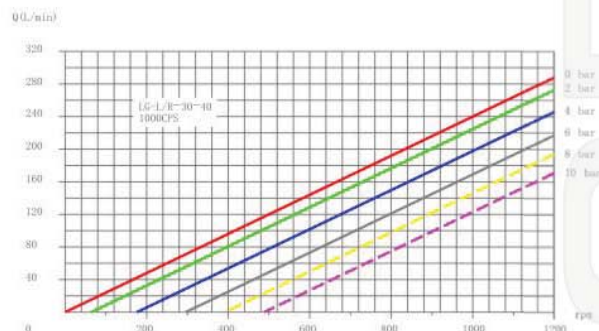
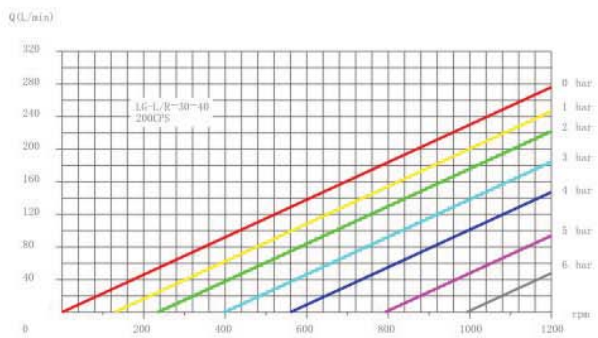




Характеристические кривые винтовых насосов

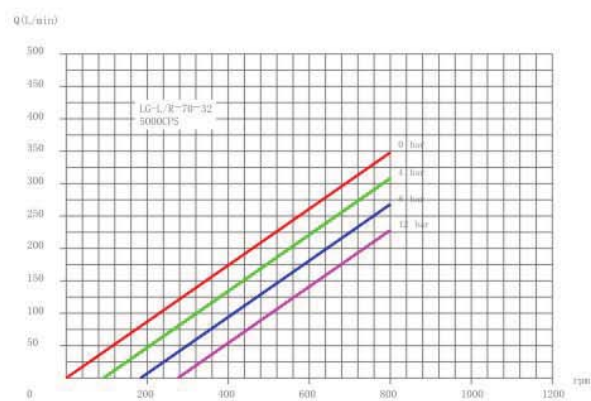
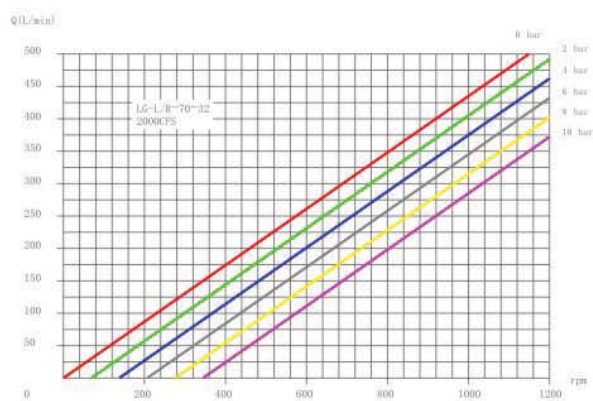
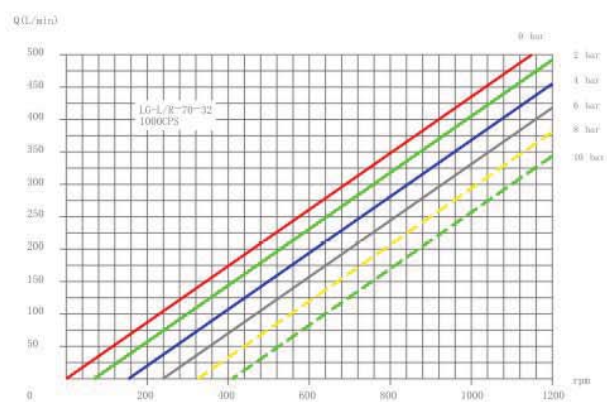
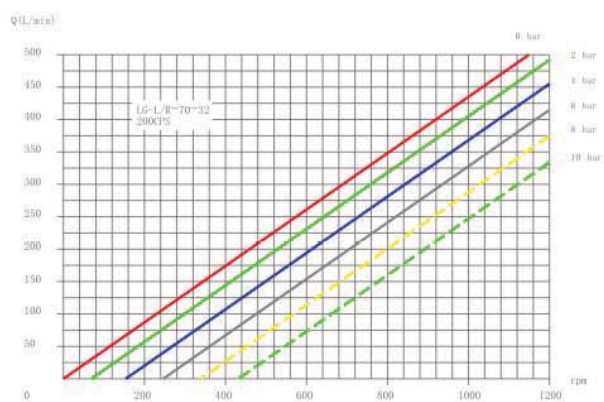
Screw pump curve

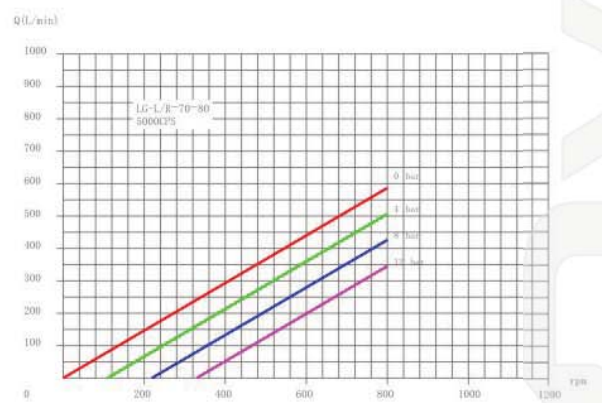
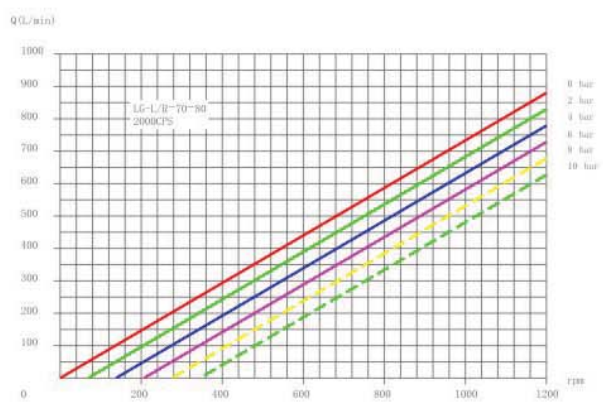
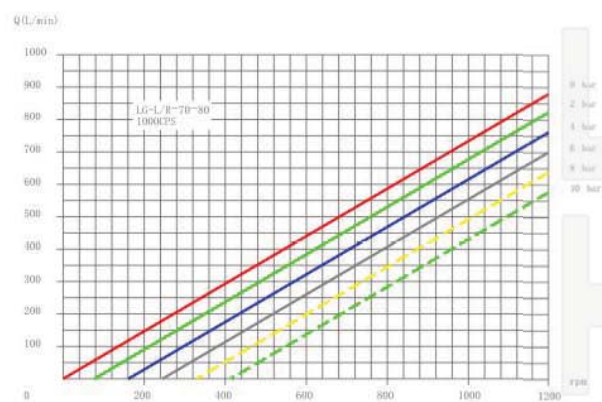
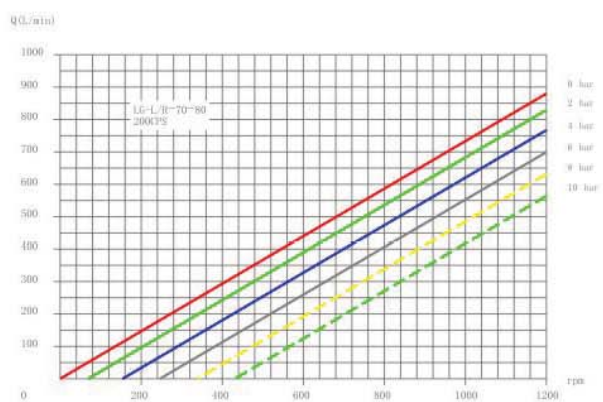
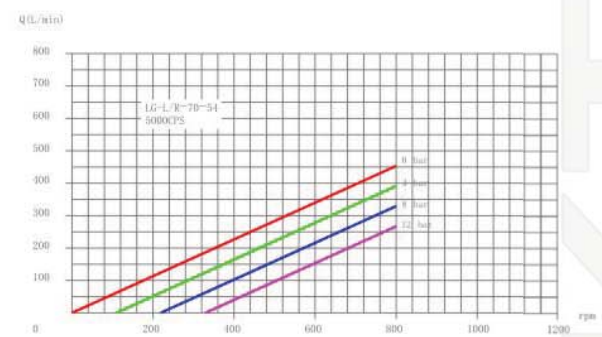
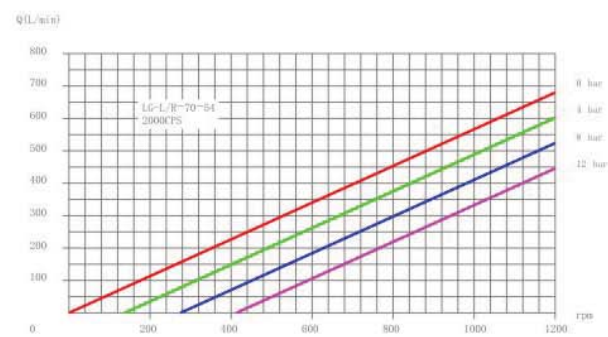
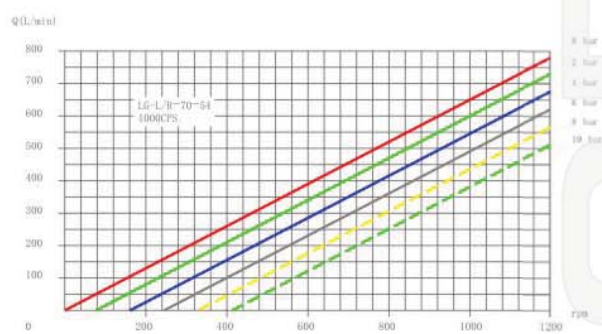
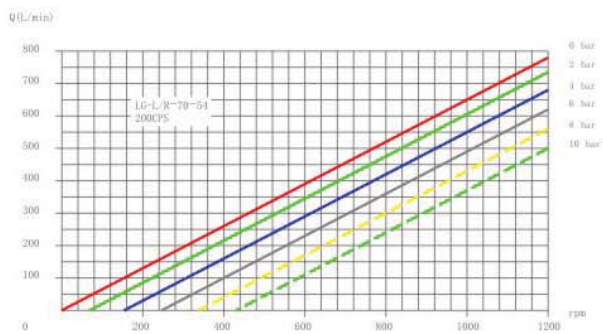




Характеристические кривые винтовых насосов

Screw pump curve





Двухголовочные двухвинтовые насосы

Double head twin screw pump



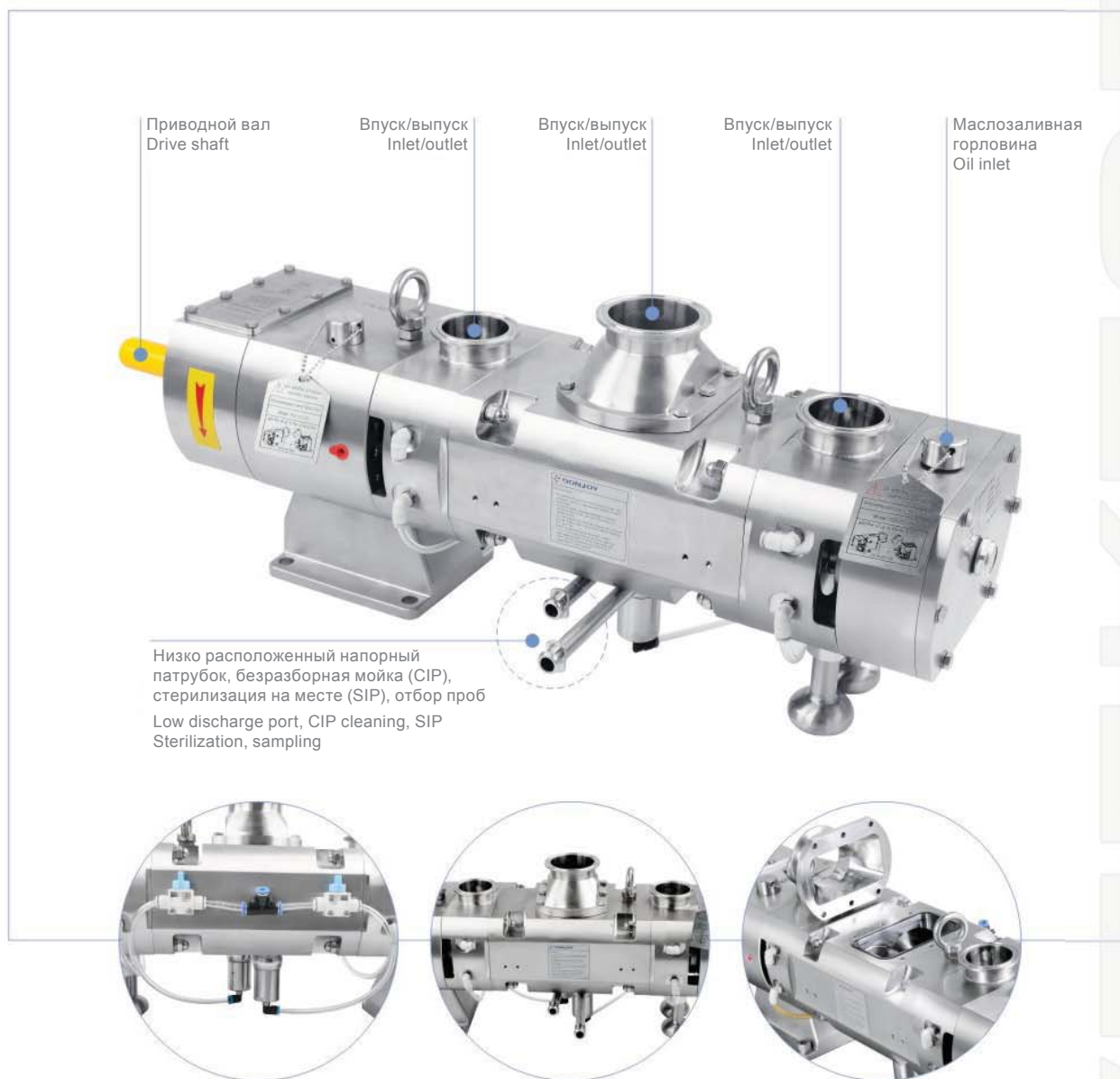
Винтовые насосы серии S-LG

Высокопроизводительные универсальные насосы высокого давления двустороннего действия с двумя впускными патрубками для безимпульсной транспортировки без повреждения различных материалов высокой и низкой вязкости, включая гранулы

S-LG series screw pump

Higher flow, higher pressure, double suction inlet, multi-task processing, multi-function bidirectional reversible operation, high and low viscosity, no pulse, containing granule and other materials without damage and flexible transportation solutions





Винтовые насосы. Технические характеристики
Technical Parameter Table of Screw Pump

Модель Model	Шаг винта Screw pitch	Цикловая производительность (л/об) (L/r) Discharge per revolution	Макс. расход (л/мин) Max flow (L/m)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Макс. частота вращения (об/мин) (rpm) Max speed (minutes)	Макс. диаметр гранул (мм) Max diameter of passed granule (mm)	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Впускной патрубок Head port (inlet)	Выпускной патрубок Body port (outlet)	Масса (кг) Net weight (kg)
SLGR-20-18	18	0,14	280	17	2000	8,5	20	2,5"-DN65	2"-DN50	55
SLGR-20-26	26	0,20	400	24	2000	12,5	20			
SLGR-20-39	39	0,30	600	36	2000	19,0	20			

Двухголовочные двухвинтовые насосы

Double head twin screw pump



Двухголовочные двухвинтовые насосы с двигателем и редуктором
Double head twin screw pump with motor and reducer



Серия синусоидальных насосов Sine pump series

Насосы двустороннего действия с высокой мощностью самовсасывания для надежной безимпульсной транспортировки без повреждений гранул и материалов высокой и низкой вязкости, которые отличаются эффективностью, чистотой, безопасностью, долговечностью и экономичностью.

Bidirectional reversible operation, worry-free granule transferring, no damage to material transferring, worry-free high and low viscosity, super self-priming ability, no pulse in transferring, clean, efficient, durable, safe, and low-cost solutions



Серия синусоидальных насосов

Sine pump series



Синусоидальные насосы представляют собой насосы объемного типа действия нового типа, которые отличаются более компактной конструкцией, повышенным КПД перекачки и расширенным диапазоном вязкости перекачиваемой среды. Они предназначены для применения в производстве напитков и пищевой, молочной, химической, фармацевтической и других отраслях.

Технические преимущества

- Очень низкое усилие сдвига обеспечивает эффективное перекачивание среды без ее повреждения.
- Высокая всасывающая способность: отрицательное давление на входе может достигать 0,85 бар.
- Благодаря низкоимпульсной перекачке предотвращается вибрация трубопровода, обеспечивается быстрая и плавная подача среды и повышается точность дозирования.
- За счет аккуратной транспортировки среды в ней значительно сокращается количество пузырьков воздуха.
- Двустороннее действие.
- Простое и оперативное техническое обслуживание.
- Все контактирующие с перекачиваемой средой детали соответствуют стандартам FDA и EC1935.
- Широкий диапазон вязкости среды: 1-8 000 000 сПз.

Расширенная сфера применения: высокая вязкость среды практически не влияет на работу насоса, а перекачиваемые фракции не повреждаются.

Very wide application range, and the high viscosity has little effect on the pump power, and the conveyed particles are not damaged



Sine pump is a new type of positive displacement pump, which has the characteristics of more compact structure, higher conveying efficiency, and wider viscosity range of applicable conveying medium. Can be widely used in food, beverage, dairy, chemical, pharmaceutical and other industries.

Technical advantages

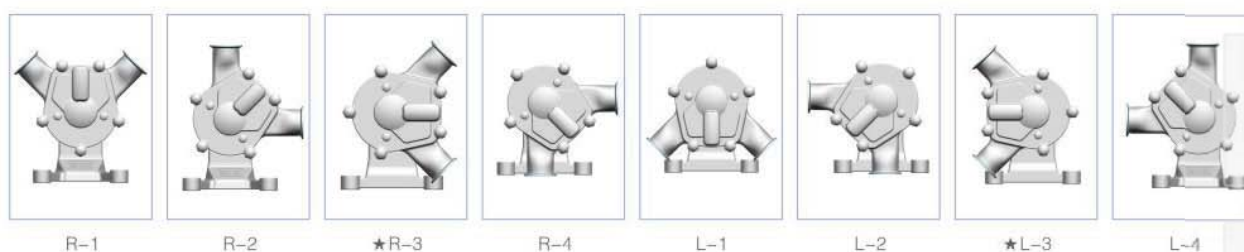
- Ultra-low shear conveying to effectively ensure media integrity
- High suction capacity, inlet negative pressure can reach -0.85bar
- Low-pulse conveying can effectively prevent pipeline vibration, make the medium convey smoothly and quickly, and also increase the measurement accuracy
- The conveying process is gentle, and it is not easy to generate air bubbles
- Bidirectional operation
- Simple and fast maintenance
- All medium contacting parts comply with FDA and EC1935 standards
- Wide range of medium viscosity, 1cp to 8,000,000cps



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max. flow	93 м³/ч 93 m³/h
Макс. давление Max. pressure	15 бар 15 bar
Макс. температура Max Temperature	130 °C Возможность безразборной мойки (CIP) и стерилизации на месте (SIP). 130 °C, Suitable for CIP or SIP cleaning and sterilization
Материал Material	1.4404/нержавеющая сталь 316L, Двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 1.4404/SS316L, Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Сертификация Certification	3-A-02-12, FDA177.2600, 177.1550, MD-06/42/EC 3-A-02-12, FDA177.2600, 177.1550, MD/06/42/EC

Варианты ориентации патрубков Optional Interface Orientation



★ Благодаря полному самодренированию данных насосов заказчик может выбрать вариант присоединения насоса в зависимости от условий работы на предприятии без дополнительных мероприятий по монтажу.

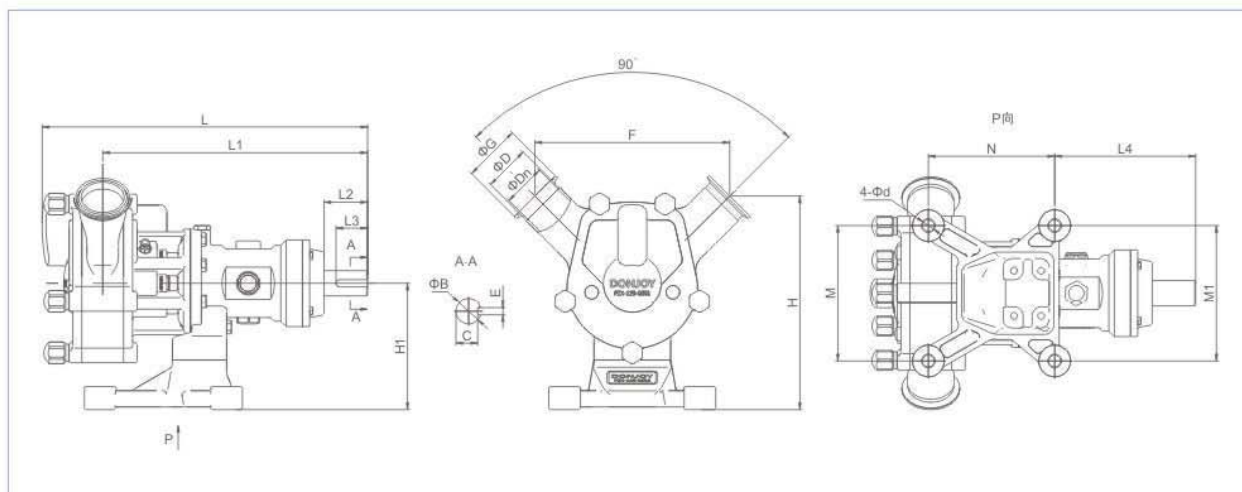
With "★" completely self-draining, the user can freely decide which connection method to use according to the working conditions, without the need for factory definition

Синусоидальные насосы. Технические характеристики Sine pump selection table

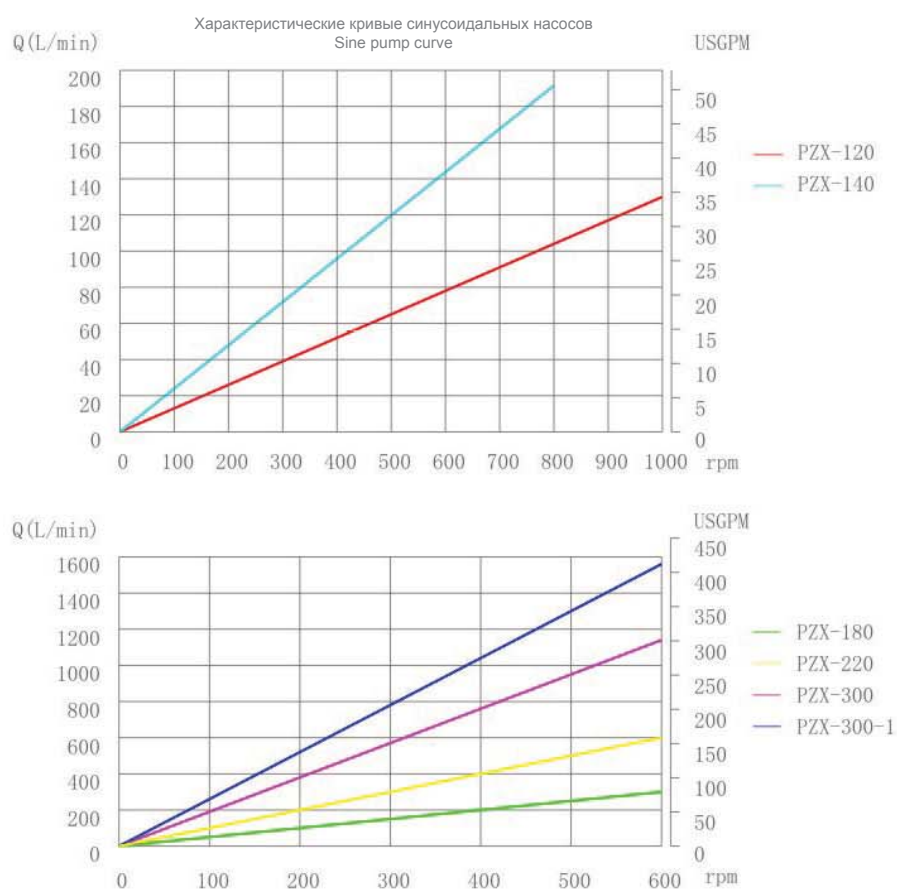
Модель Model	Макс. диаметр гранул (мм) Max granule diameter (mm)	Цикловая производительность (л/об) Discharge per revolution (L/Rev)	Макс. частота вращения (об/мин) Max speed (rpm)	Макс. производительность (м³/ч) Max flow (m³/h)	Макс. давление (бар) Max pressure (bar)	Температура (°C) °C Temperature	Диаметр вала (мм) mm Shaft diameter
PZX-120	12	0,13	900	7,0	10	100	28
PZX-140	18	0,24	800	11,5	15	100	28
PZX-180	26	0,50	600	18,0	15	100	42
PZX-220	32	1,00	600	36,0	15	100	42
PZX-300	38	1,90	600	68,4	15	100	48
PZX-300-1	50	2,60	600	93,6	15	100	48

Серия синусоидальных насосов

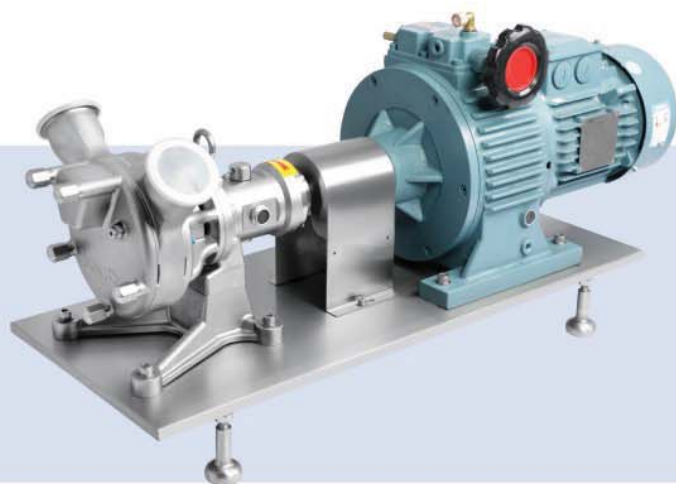
Sine pump series



Модель Model	D	Dn	G	F	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	N	Φd	B	C	E
PZX-120	50,8	47,5	64	216	237	140	360,6	293,5	44,2	35	156,2	150	150	140	13	28	24	8
PZX-140	63,5	59,5	77,5	241,5	249,5	140	378	297	44,2	35	156,2	150	150	140	13	28	24	8
PZX-180	76,2	72,2	91	330,2	325	188	491,3	368,2	72,8	55	189,8	180	170	170	13	42	35	12
PZX-220	89	85	106	396,8	306,7	186,6	516,3	375,6	62,8	55	179,8	180	170	170	13	42	35	12
PZX-300	101,6	97,6	119	485,8	464,6	250	697	495,4	96,5	85	239	235	220	250	13	48	42,5	14
PZX-300-1	127	123	144,5	531,2	480,2	250	710	502	96,5	85	239	235	220	250	13	48	42,5	14



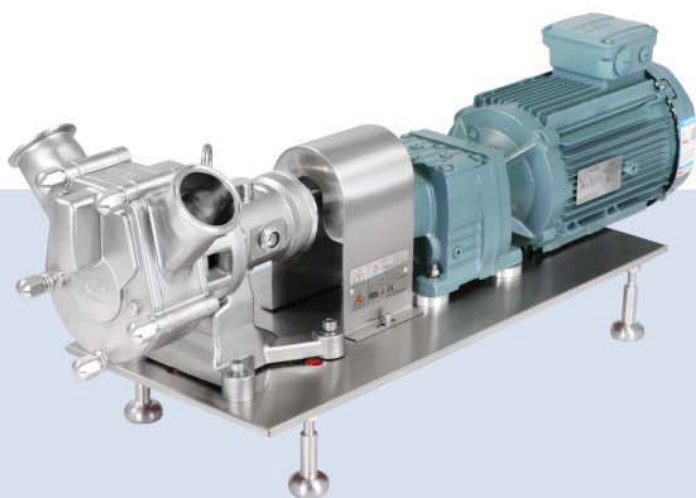
Серия синусоидальных насосов Sine pump series



Механическое бесступенчатое регулирование
частоты вращения
Mechanical stepless speed regulation



Прямой привод от двигателя
Motor direct connection



Редуктор двигателя с фиксированным
передаточным отношением
Fixed speed ratio motor reducer



Синусоидальный насос на передвижной стойке
Mobile-Sine Pump



Синусоидальный насос на передвижной стойке с
электрошкафом
Mobile+Control Box-Sine Pump

Насосы с эластичной крыльчаткой серии RX

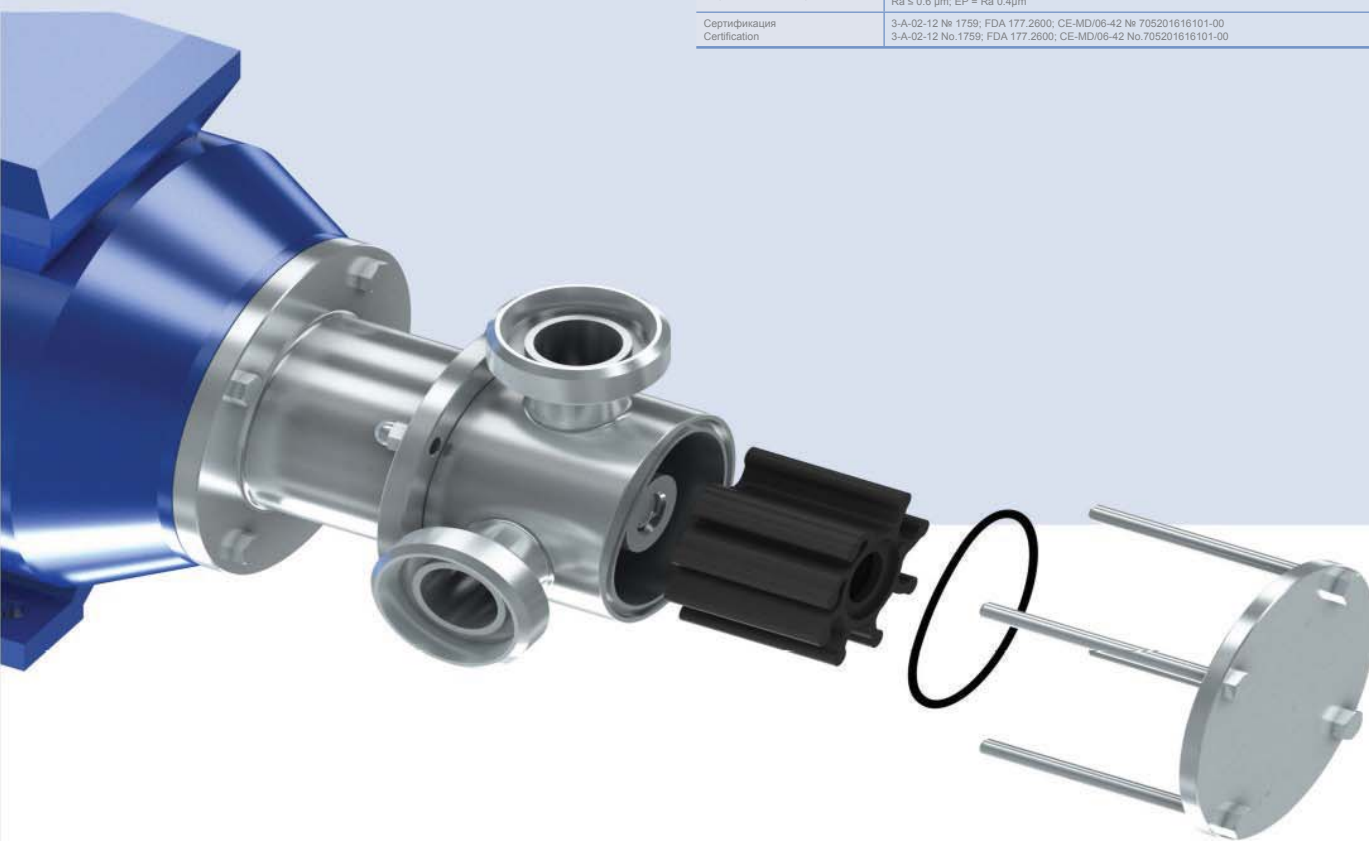
RX series flexible impeller pump

Высокая самовсасывающая способность, отсутствие пульсации, эффективная и плавная перекачка жидкости с гранулами без их повреждения. Очень простое техническое обслуживание с минимальными затратами.

Strong self-priming ability, no pulse phenomenon Liquids containing granules can be transported efficiently and flexibly without damage. Maintenance is extremely simple and the cost is extremely low.

Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max. flow	20 м³/ч 20 m³/h
Макс. давление Max. pressure	4 бар 4 bar
Макс. высота всасывания Max suction	6 м 6 M
Макс. температура Max Temperature	80 °C 80 °C
Частота вращения Rotating speed	950-2900 об/мин 950RPM-2900RPM
Материал Material	316L/1.4404 316L/1.4404
Шероховатость поверхности	Ra ≤ 0.6 мкм; EP = Ra 0.4 мкм Ra ≤ 0.6 µm; EP = Ra 0.4µm
Сертификация Certification	3-A-02-12 № 1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 № 705201616101-00 3-A-02-12 No.1759; FDA 177.2600; CE-MD/06-42 No.705201616101-00





Превосходное самовсасывание

Насосы с эластичной крыльчаткой серии RX отличаются простотой в эксплуатации. Благодаря превосходному самовсасыванию эти объемные насосы обеспечивают высоту всасывания до 5 метров.

Широкая применяемость

Насосы серии RX эффективно перекачивают вязкую жидкую среду практически как воду, поэтому диапазон их применения очень широкий.

Аккуратное перекачивание

Насосы серии RX всасывают продукт без повреждения, очень плавно и аккуратно — даже такой восприимчивый, как жирные сливки. Крупные ягоды, даже размером в половину персика, проходят через насос RX без повреждений, поскольку он работает без пульсации. Данные насосы также можно применять для дозирования за счет регулирования их частоты вращения.

Excellent self-priming characteristics

The flexible impeller pump (RX) is simple to operate. It is a volumetric pump with excellent self-priming performance, can reach 5 meters.

Wide application range

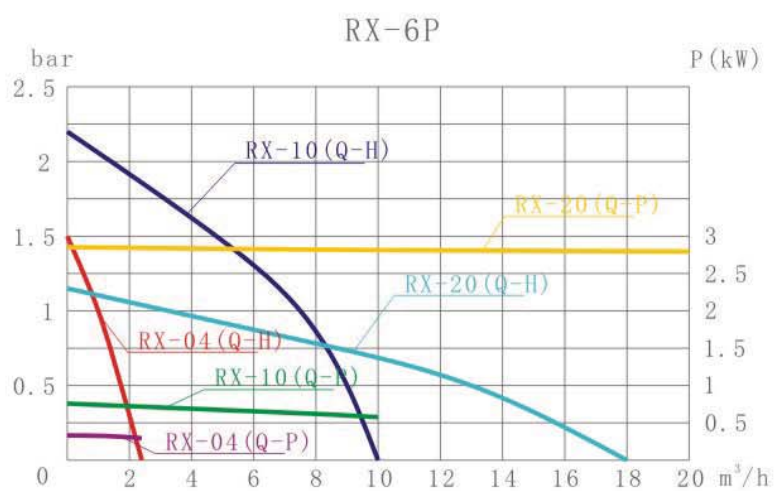
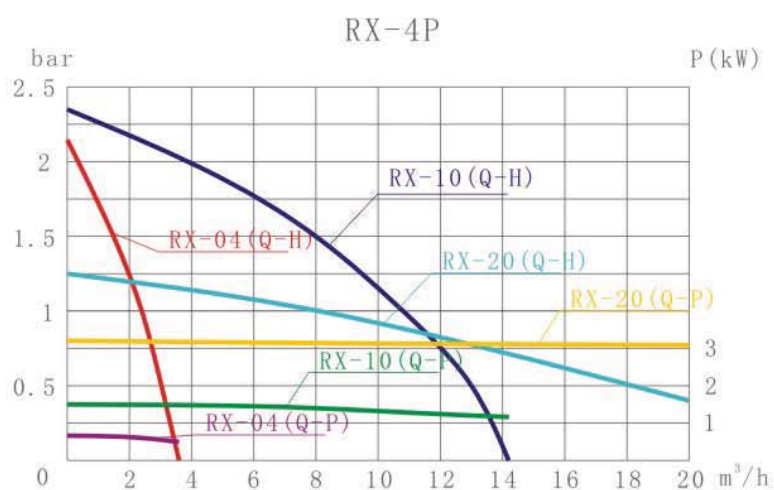
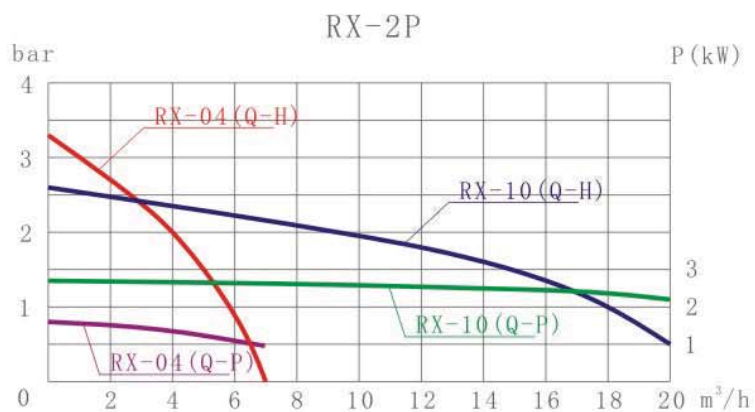
The RX pump, efficiency of conveying viscous liquid is close to drawing water, so the application range is wide.

Very gentle pumping

How about function for extracting sensitive medium? Rx's suction function is very smooth and gentle, and does not scrap or damage products, even the medium is as fragile as high-fat cream. Large berries, even half the size of a peach, can pass through the pump undamaged, and RX pump is guaranteed to run completely without pulsation. By adjusting the pump speed, it can also be used as a dosing pump.

Насосы с эластичной крыльчаткой серии RX

RX series flexible impeller pump

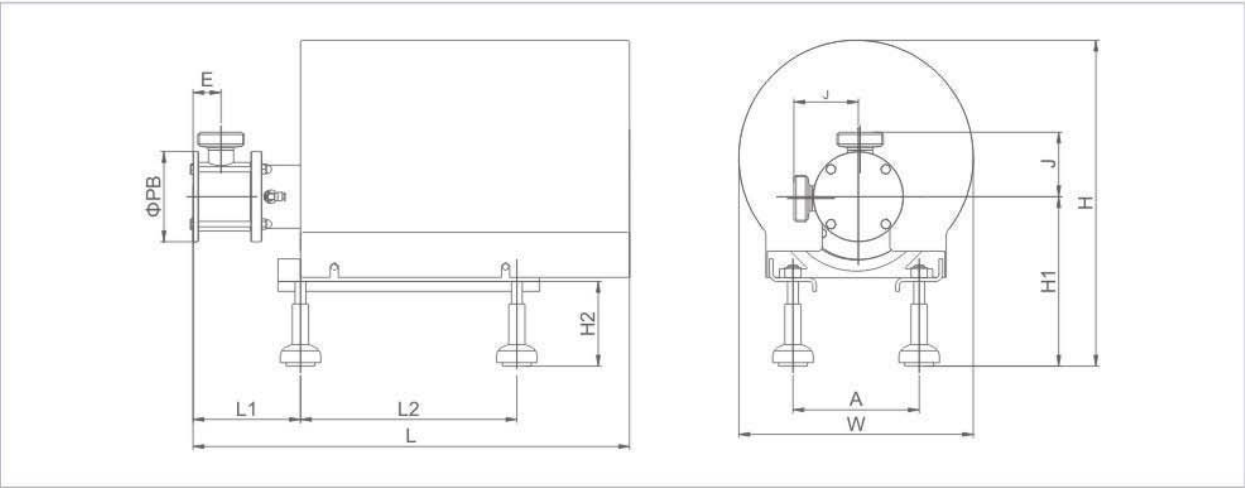




Насосы с эластичной крыльчаткой серии RX. Технические характеристики
RX Flexible impeller pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя (кВт) (kW) Motor power	Частота вращения (об/мин) (RPM) Speed	Цикловая производительность (л/об) (L/R) Flow per rotation	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Макс. диаметр гранул (мм) Max diameter of passed granule	Давление (бар) (bar) Pressure	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Макс. высота всасывания Max suction	Масса (кг) (kg) weight
DJ-RX-04	1,5	2900 (2-нопл.) 2900 (2P)	0,060	2,4	≤ 2 mm ≤ 2 mm	2,5	1"/DN25	8	24
				3,5		2,0			
				4,8		1,5			
				5,6		1,0			
				6,5		0,5			
	0,75	1450 (4-нопл.) 1450 (4P)	0,060	1,2		1,6	1"/DN25	8	21
				2,3		1,0			
				3,0		0,5			
				1,0		1,0			
				1,2		0,8			
	0,55	950 (6-нопл.) 950 (6P)	0,060	1,7		0,5	1"/DN25	8	18
DJ-RX-10	3,0	2900 (2-нопл.) 2900 (2P)	0,103	2,0	≤ 5 mm ≤ 5 mm	2,5	1,5"/DN40	8	40
				8,7		2,0			
				14,5		1,5			
				18,0		1,0			
				20,0		0,5			
	1,5	1450 (4-нопл.) 1450 (4P)	0,103	4,0		2,0	1,5"/DN40	8	31
				80		1,-			
	0,75	950 (6-нопл.) 950 (6P)	0,103	2,0		1,9	1,5"/DN40	8	29
				5,0		1,5			
				7,5		1,0			
				9,0		0,5			
DJ-RX-20	4,0	1450 (4-нопл.) 1450 (4P)	0,214	7,6	≤ 8 mm ≤ 8 mm	1,0	2"/DN50	8	58
				12,5		0,8			
				17,0		0,6			
				19,0		0,5			
				20,0		0,4			
				5,8		0,9			
	3,0	950 (6-нопл.) 950 (6P)	0,214	7,5		0,8	2"/DN50	8	71
				11,5		0,6			
				13,0		0,5			

Насосы с эластичной крыльчаткой серии RX RX series flexible impeller pump



Модель Model	Мощность двигателя Power	Размеры насоса Pump Dimension		Размеры Assembly Dimension								
		Впуск/выпуск Inlet/Outlet	PB	E	L	L1	L2	H	H1	H2	W	A
DJ-RX-04	1,5 кВт (2-нон.) 1.5KW(2P)	1"/DN25	100	31	484	119	240	362	189	94,8	260	140
DJ-RX-04	0,75 кВт (4-нон.) 0.75KW(4P)	1"/DN25	100	31	459	113	240	337	179		240	125
DJ-RX-04	0,55 кВт (6P) 0.55KW(6P)	1"/DN25	100	31	459	113	240	337	179		240	125
DJ-RX-10	3,0 кВт (2-нон.) 3.0KW(2P)	1,5"/DN40	138	42	554	149	300	409	199		320	160
DJ-RX-10	1,5 кВт (4-нон.) 1.5KW(4P)	1,5"/DN40	138	42	521	155,5	240	362	189		260	140
DJ-RX-10	0,75 кВт (6-нон.) 0.75KW(6P)	1,5"/DN40	138	42	572	155,5	240	362	189		260	140
DJ-RX-20	4 кВт (4-нон.) 4KW(4P)	2"/DN50	180	50	662	173	300	411	211		330	190
DJ-RX-20	3 кВт (6-нон.) 3KW(6P)	2"/DN50	180	50	683	203,5	330	468	231		380	216



Насос с эластичной крыльчаткой на передвижной стойке
Mobile-Flexible Impeller Pump

Насос с эластичной крыльчаткой на передвижной стойке с электрошкафом
Mobile+Control Box-Flexible Impeller Pump

Серия центробежных насосов

Centrifugal pump series

Конструкция насосов выполнена с учетом Санитарного стандарта США «3A-02-12» и Директивы по безопасности машин и оборудования ЕС «MD-06/42/ЕС» в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями, такими как Siemens, ABB, SEW, WH и Roplan. Это гарантирует эффективность, чистоту, долговечность и безопасность данных насосов.

The design of each pump is based on - US Sanitary Standard "3A-02-12", EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC" International leading partners - Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan, to ensure that each pump is more durable, efficient, clean and safe

Высокая эффективность, низкий уровень шума, простое и экономичное техническое обслуживание, высокая степень чистоты
Solution for high efficiency, low noise, simple and economical maintenance, high purity



Технические характеристики / Technical Specifications

Производительность Flow	0.5-120 м³/ч 0.5 m³/h-120 m³/h
Высота напора Head	70 м 70 M
Температура Temperature	От -20 до 140 °C From -20°C to 140°C
Мощность двигателя Power	0.55-30 кВт 0.55 KW-30 KW
Материал Material	304/316L, 1.4301/1.4404. Нержавеющая сталь 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.4301/1.4404. ASME BPE 316L, 1.4435 BN2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мкм, ≤ Ra 0.6 мкм, ≤ Ra 0.4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, EP ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное (см. таблицу технических характеристик) Single mechanical seal, double mechanical seal, details see configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet Connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, Clamp, Flange, Aseptic flange
Сертификация Certification	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC(N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004

Серия центробежных насосов Centrifugal pump series



Центробежный насос со встроенным электрошкафом
Integrated control box - centrifugal pump



Низко расположенный напорный
патрубок
Low discharge port



Нагревательная рубашка
Heat jacket

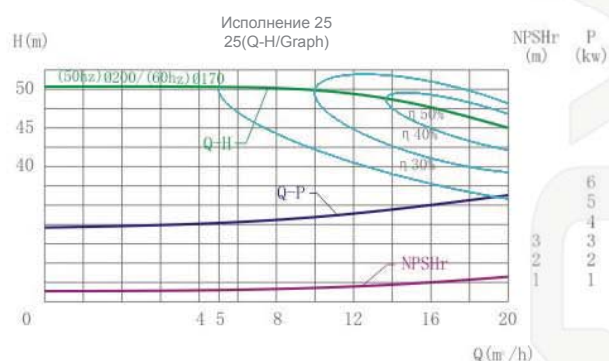
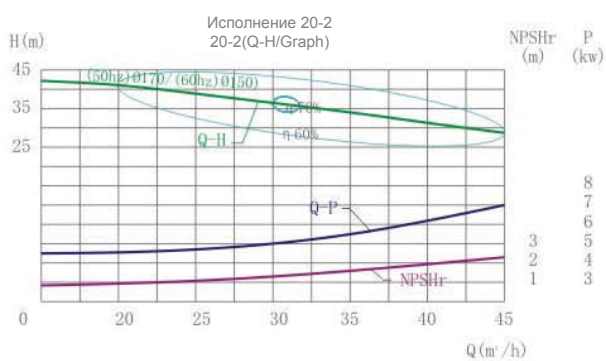
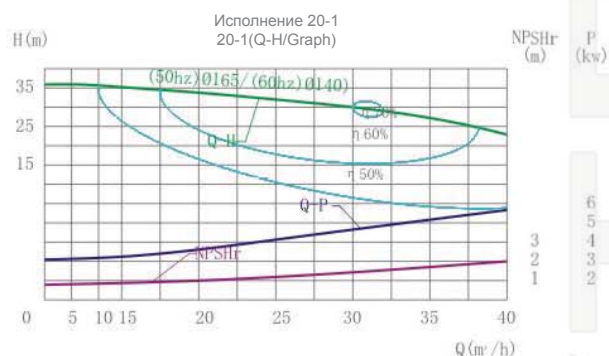
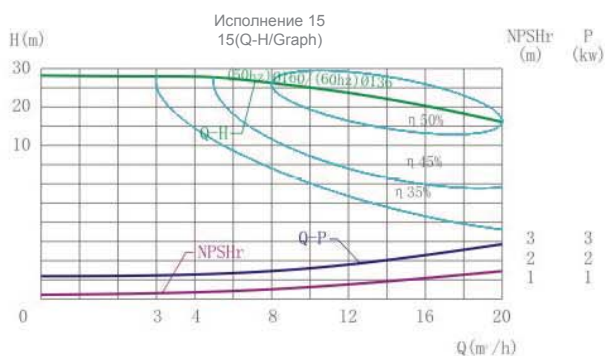
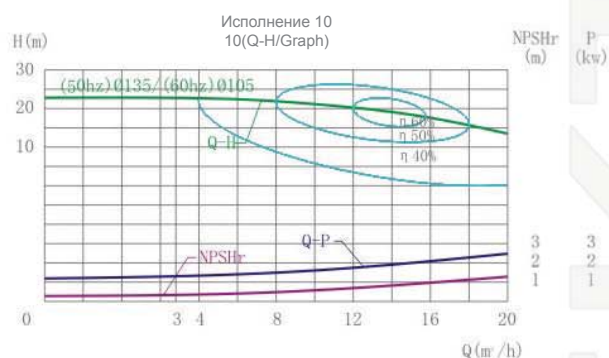
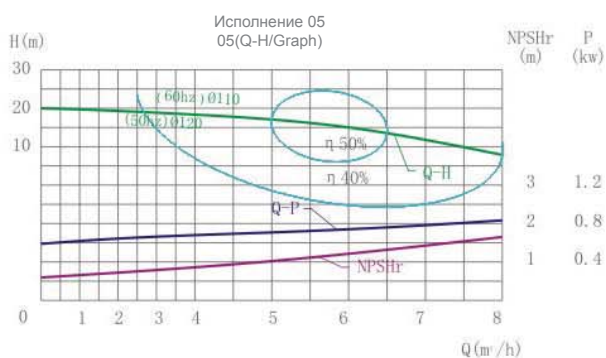


Центробежный насос на
передвижной стойке с
электрошкафом
Mobile centrifugal pump +
control box



Центробежный насос на
передвижной стойке
Mobile centrifugal pump

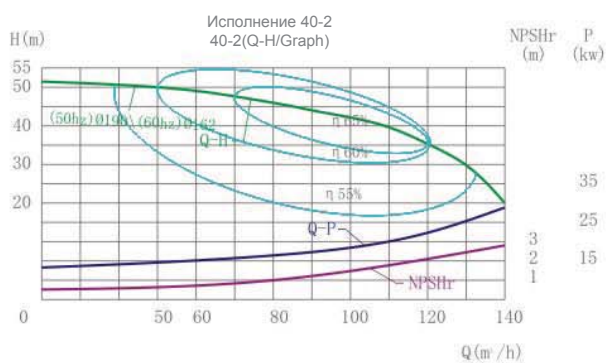
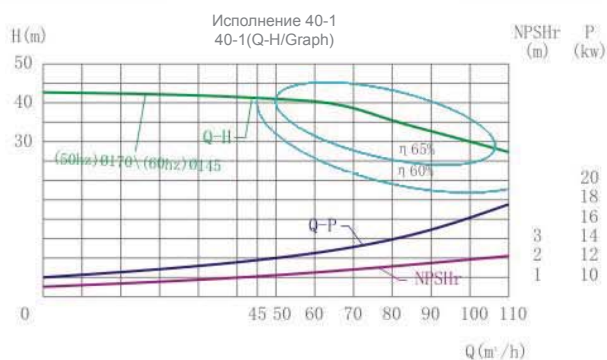
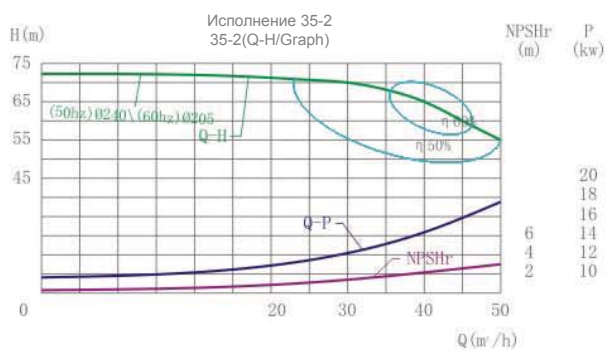
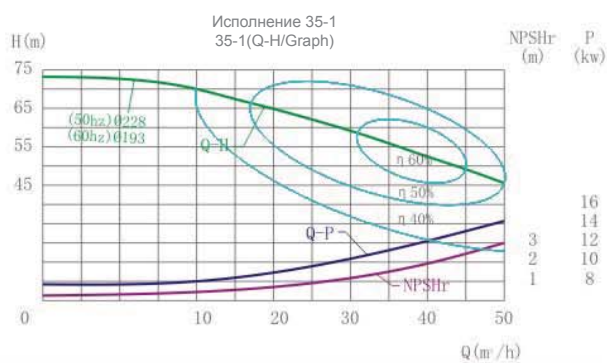
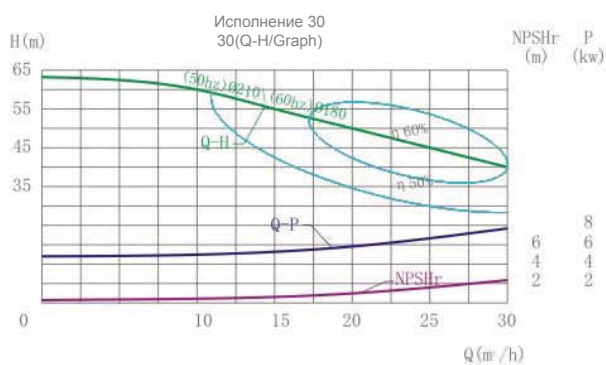
Характеристические кривые для моделей LX/KLX/CLX/SLX/SCLX
Performance graphs apply to: LX/KLX/CLX/SLX/SCLX



Серия центробежных насосов

Centrifugal pump series

Характеристические кривые для моделей LX/KLX/CLX/SLX/SCLX
Performance graphs apply to: LX/KLX/CLX/SLX/SCLX



Конструкция насосов выполнена с учетом Санитарного стандарта США «3A-02-12» и Директивы по безопасности машин и оборудования ЕС «MD-06/42/EC» в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями, такими как Siemens, ABB, SEW, WH и Roplan. Это гарантирует эффективность, чистоту, долговечность и безопасность данных насосов.

The design of each pump is based on - US Sanitary Standard "3A-02-12", EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC" International leading partners - Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan, to ensure that each pump is more durable, efficient, clean and safe



Центробежные насосы
серии LX

Centrifugal Pump-LX Series

Пониженный уровень шума и повышенная эффективность, возможность разворота выпускного патрубка на 0-135°, низкий напор на входе (NPSH) и высокая степень чистоты

lower noise, higher efficiency, The outlet can be rotated arbitrarily from 0-135° Lower NPSH, cleaner



Центробежные насосы
серии KLX

Centrifugal Pump-KLX Series

Долговечность и низкая стоимость, 20-летний опыт эксплуатации

Durable and lower cost, more than 20 years of market-tested



Центробежные насосы
серии CLX

Centrifugal Pump-CLX Series

Удобство, повышенная степень чистоты, простота технического обслуживания, возможность разворота выпускного патрубка на 360°

More convenient, cleaner, easy to maintain, 360° rotation in the outlet direction

Серия центробежных насосов

Centrifugal pump series

Технические характеристики (для моделей LX/KLX/CLX)
Selection table (applicable to: LX/KLX/CLX)

Модель Model	Мощность двигателя Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-LX-05	0,55 кВт / 0.55KW	1	20	1,5"/0,75"	19
	0,55 кВт / 0.55KW	2	20		19
	0,75 кВт / 0.75KW	3	19		22
	0,75 кВт / 0.75KW	4	18		22
	0,75 кВт / 0.75KW	5	16		22
DJ-LX-10	1,1 кВт / 1.1KW	3	22	1,5"/1,5"	30
	1,1 кВт / 1.1KW	5	22		30
	1,5 кВт / 1.5KW	3	22		36
	1,5 кВт / 1.5KW	5	22		36
	1,5 кВт / 1.5KW	8	22		36
	1,5 кВт / 1.5KW	9	22		36
	1,5 кВт / 1.5KW	12	20		36
	1,5 кВт / 1.5KW	15	18		36
	2,2 кВт / 2.2KW				40
	2,2 кВт / 2.2KW	18	16		40
DJ-LX-15	1,5 кВт / 1.5KW	3	28	2"/1,5"	39
	1,5 кВт / 1.5KW	5	28		39
	1,5 кВт / 1.5KW	8	26		39
	2,2 кВт / 2.2KW				42
	2,2 кВт / 2.2KW	10	25		42
	2,2 кВт / 2.2KW	15	22		42
	2,2 кВт / 2.2KW	18	18		42
	3,0 кВт / 3.0KW				54
	2,2 кВт / 2.2KW	20	16		42
	3,0 кВт / 3.0KW				54
DJ-LX-20-1	2,2 кВт / 2.2KW	8	36	2"/2"	47
	3,0 кВт / 3.0KW				56
	3,0 кВт / 3.0KW	10	36		56
	4,0 кВт / 4.0KW				61
	4,0 кВт / 4.0KW	15	35		61
	4,0 кВт / 4.0KW	20	33		61
	4,0 кВт / 4.0KW	25	30		61
	5,5 кВт / 5.5KW				83
	5,5 кВт / 5.5KW	30	30		83
	5,5 кВт / 5.5KW	38	22		83
DJ-LX-20-2	5,5 кВт / 5.5KW	20	40	2"/2"	82
	5,5 кВт / 5.5KW	25	37		82
	5,5 кВт / 5.5KW	30	36	2,5"/2"	82
	5,5 кВт / 5.5KW	36	32		82
	7,5 кВт / 7.5KW	40	30		86
	7,5 кВт / 7.5KW	45	28		86



Технические характеристики (для моделей LX/KLX/CLX) Selection table (applicable to: LX/KLX/CLX)

Модель Model	Мощность двигателя Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-LX-25	4,0 кВт / 4.0KW	5	50	2,5"/1,5"	61
	5,5 кВт / 5.5KW	10	50		82
	5,5 кВт / 5.5KW	15	48		82
	5,5 кВт / 5.5KW	20	45		82
DJ-LX-30	5,5 кВт / 5.5KW	10	60	2,5"/1,5"	83
	5,5 кВт / 5.5KW	15	55		83
	7,5 кВт / 7.5KW	20	50		87
	7,5 кВт / 7.5KW	25	45		87
	7,5 кВт / 7.5KW	30	40		87
DJ-LX-35-1	11 кВт / 11KW	10	70	3"/1,5"	152
	11 кВт / 11KW	15	65		152
	11 кВт / 11KW	20	65		152
	11 кВт / 11KW	25	60		152
	11 кВт / 11KW	30	60		152
	11 кВт / 11KW	35	55		152
	15 кВт / 15KW	40	50		165
	15 кВт / 15KW	45	50		165
DJ-LX-35-2	15 кВт / 15KW	50	45	371,5	165
	15 кВт / 15KW	20	70		165
	15 кВт / 15KW	25	70		165
	15 кВт / 15KW	30	70		165
	15 кВт / 15KW	35	65		165
	15 кВт / 15KW	40	65		165
	18,5 кВт / 18.5KW	45	60		174
	18,5 кВт / 18.5KW	50	55		174
DJ-LX40-1	11 кВт / 11KW	45	42	3"/2,5"	148
	11 кВт / 11KW	50	42		148
	15 кВт / 15KW	60	40		162
	15 кВт / 15KW	65	40		162
	15 кВт / 15KW	70	38		162
	15 кВт / 15KW	80	35		162
	15 кВт / 15KW	90	33		162
	18,5 кВт / 18.5KW	100	30		171
DJ-LX-40-2	18,5 кВт / 18.5KW	110	28	3"/2,5"	171
	15 кВт / 15KW	50	50		162
	15 кВт / 15KW	60	48		162
	18,5 кВт / 18.5KW	70	47		171
	18,5 кВт / 18.5KW	80	46		171
	22 кВт / 22KW	85	45		205
	22 кВт / 22KW	90	44		205
	22 кВт / 22KW	100	43		205
	22 кВт / 22KW	110	40		205
	22 кВт / 22KW	120	35		205
	30 кВт / 30KW	130	30		263
	30 кВт / 30KW	140	20		263

Серия центробежных насосов

Centrifugal pump series

Конструкция насосов выполнена с учетом Санитарного стандарта США «3A-02-12» и Директивы по безопасности машин и оборудования ЕС «MD-06/42/ЕС» в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями, такими как Siemens, ABB, SEW, WH и Roplan. Это гарантирует эффективность, чистоту, долговечность и безопасность данных насосов.

The design of each pump is based on - US Sanitary Standard "3A-02-12", EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC International leading partners - Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan, to ensure that each pump is more durable, efficient, clean and safe

Центробежные насосы серии SLX

Centrifugal Pump-SLX Series

Повышенная степень чистоты, двигатель из нержавеющей стали, класс защиты корпуса IP69

Cleaner, with stainless steel motor, IP69 protection level



Центробежные насосы серии SCLX

Centrifugal Pump-SCLX Series

Двигатель из нержавеющей стали, класс защиты корпуса IP69, возможность разворота выпускного патрубка на 360°, упрощенная разборка

Stainless steel motor, IP69 protection grade, 360° rotation at the outlet, more convenient to disassemble



Технические характеристики (для моделей SLX/SCLX) Selection table (applicable to: SLX/SCLX)

Модель Model	Мощность двигателя Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-SLX-10	1,1 кВт / 1.1KW	3	22	1,5"/1,5"	36,1
	1,1 кВт / 1.1KW	5	22		36,1
	1,5 кВт / 1.5KW	3	22		45,1
	1,5 кВт / 1.5KW	5	22		45,1
	1,5 кВт / 1.5KW	8	22		45,1
	1,5 кВт / 1.5KW	9	22		45,1
	1,5 кВт / 1.5KW	12	20		45,1
	1,5 кВт / 1.5KW	15	18		45,1
	2,2 кВт / 2.2KW				45,8
	2,2 кВт / 2.2KW	18	16		45,8
DJ-SLX-15	1,5 кВт / 1.5KW	3	28	2"/1,5"	48,5
	1,5 кВт / 1.5KW	5	28		48,5
	1,5 кВт / 1.5KW	8	26		48,5
	2,2 кВт / 2.2KW				48,5
	2,2 кВт / 2.2KW	10	25		48,5
	2,2 кВт / 2.2KW	15	22		48,5
	2,2 кВт / 2.2KW	18	18		48,5
	3,0 кВт / 3.0KW				58
	2,2 кВт / 2.2KW	20	16		48,5
	3,0 кВт / 3.0KW				58
DJ-SLX-20-1	2,2 кВт / 2.2KW	5	36	2"/2"	30,0
	3,0 кВт / 3.0KW				60,0
	3,0 кВт / 3.0KW	10	36		60,0
	4,0 кВт / 4.0KW				70,4
	4,0 кВт / 4.0KW	15	35		70,4
	4,0 кВт / 4.0KW	20	33		70,4
	4,0 кВт / 4.0KW	25	30		70,4
	5,5 кВт / 5.5KW				112,0
	5,5 кВт / 5.5KW	30	30	2,5"/2"	112,0
	5,5 кВт / 5.5KW	38	22		112,0
DJ-SLX20-2	5,5 кВт / 5.5KW	20	40	2"/2"	111,0
	5,5 кВт / 5.5KW	25	37		111,0
	5,5 кВт / 5.5KW	30	36	2,5"/2"	111,0
	5,5 кВт / 5.5KW	36	32		111,0
	7,5 кВт / 7.5KW	40	30		111,0
	7,5 кВт / 7.5KW	45	28		111,0
	7,5 кВт / 7.5KW	45	28		111,0
DJ-SLX-25	4,0 кВт / 4.0KW	5	50	2,5"/1,5"	70,3
	5,5 кВт / 5.5KW	10	50		111,0
	5,5 кВт / 5.5KW	15	48		111,0
	5,5 кВт / 5.5KW	20	45		111,0

Серия центробежных насосов

Centrifugal pump series

Технические характеристики (для моделей SLX/SCLX)

Selection table (applicable to: SLX/SCLX)

Модель Model	Мощность двигателя Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-SLX-30	5,5 кВт / 5.5KW	10	60	2,5"/1,5"	111
	5,5 кВт / 5.5KW	15	55		111
	7,5 кВт / 7.5KW	20	50		112
	7,5 кВт / 7.5KW	25	45		112
	7,5 кВт / 7.5KW	30	40		112
DJ-SLX-35-1	11 кВт / 11KW	10	70	3"/1,5"	146
	11 кВт / 11KW	15	65		146
	11 кВт / 11KW	20	65		146
	11 кВт / 11KW	25	60		146
	11 кВт / 11KW	30	60		146
	11 кВт / 11KW	35	55		146
	15 кВт / 15KW	40	50		159
	15 кВт / 15KW	45	50		159
DJ-SLX-35-2	15 кВт / 15KW	50	45	3"/1,5"	159
	15 кВт / 15KW	20	70		159
	15 кВт / 15KW	25	70		159
	15 кВт / 15KW	30	70		159
	15 кВт / 15KW	35	65		159
	15 кВт / 15KW	40	65		159
	18,5 кВт / 18.5KW	45	60		174
	18,5 кВт / 18.5KW	50	55		174
DJ-SLX40-1	11 кВт / 11KW	45	42	3"/2,5"	143
	11 кВт / 11KW	50	42		143
	15 кВт / 15KW	60	40		156
	15 кВт / 15KW	65	40		156
	15 кВт / 15KW	70	38		156
	15 кВт / 15KW	80	35		156
	15 кВт / 15KW	90	33		156
	18,5 кВт / 18.5KW	100	30		172
DJ-SLX-40-2	18,5 кВт / 18.5KW	110	28	3"/2,5"	172
	15 кВт / 15KW кВт	50	50		164
	15 кВт / 15KW	60	48		164
	18,5 кВт / 18.5KW	70	47		189
	18,5 кВт / 18.5KW	80	46		189
	22 кВт / 22KW	85	45		219
	22 кВт / 22KW	90	44		219
	22 кВт / 22KW	100	43		219
	22 кВт / 22KW	110	40		219
	22 кВт / 22KW	120	35		219

Центробежные насосы серии DJ-BS

DJ-BS series centrifugal pump



Высокая эффективность, низкий уровень шума, простое и экономичное техническое обслуживание, высокая степень чистоты

Solution for high efficiency, low noise, simple and economical maintenance, high purity



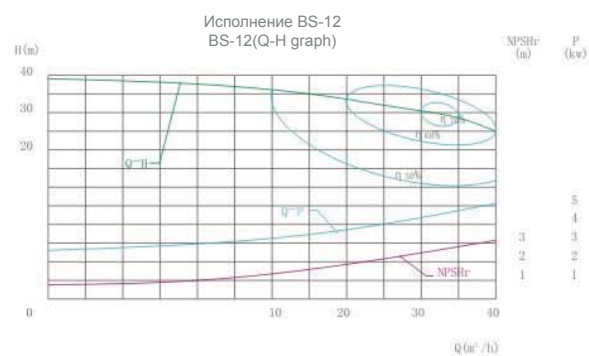
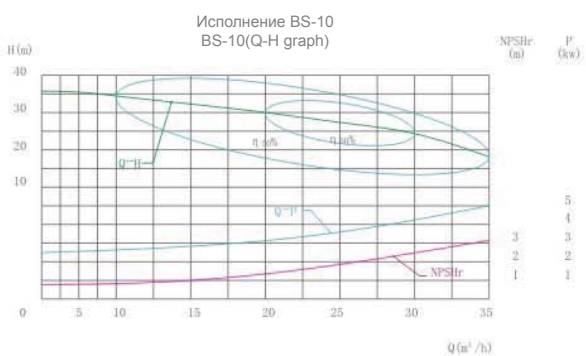
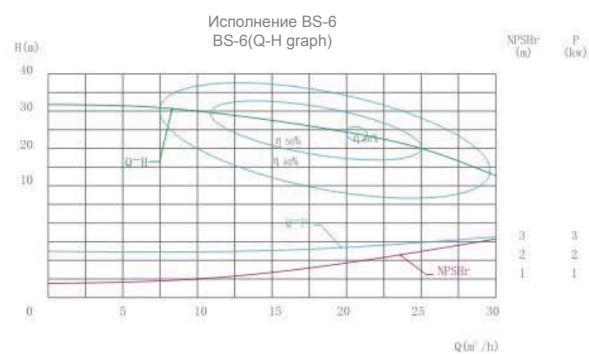
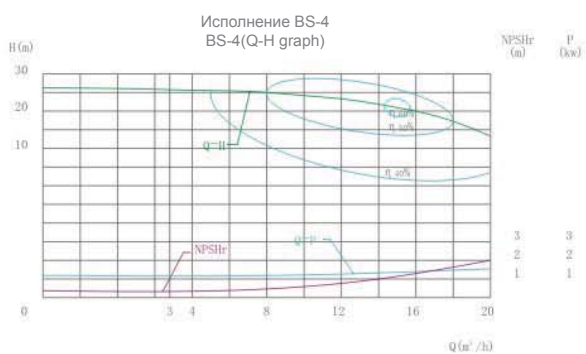
Центробежные насосы серии BS. Технические характеристики

BS Centrifugal pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя Power	Производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Впуск/выпуск Inlet/Outlet
BS-4	2,2 кВт / 2.2KW	20	14	2"1/5"
	2,2 кВт / 2.2KW	18	18	
	2,2 кВт / 2.2KW	15	21	
	2,2 кВт / 2.2KW	12	23	
	2,2 кВт / 2.2KW	10	24	
	1,5 кВт / 1.5KW	8	25	
	1,5 кВт / 1.5KW	5	25	
BS-6	1,5 кВт / 1.5KW	3	26	2,5"1/2"
	4,0 кВт / 4.0KW	29	13	
	4,0 кВт / 4.0KW	25	20	
	3,0 кВт / 3.0KW	20	25	
	3,0 кВт / 3.0KW	15	27	
	3,0 кВт / 3.0KW	12	29	
	3,0 кВт / 3.0KW	10	30	
BS-10	3,0 кВт / 3.0KW	5	32	2,5"1/2"
	5,5 кВт / 5.5KW	35	19	
	5,5 кВт / 5.5KW	30	26	
	4,0 кВт / 4.0KW	25	26	
	4,0 кВт / 4.0KW	20	29	
	4,0 кВт / 4.0KW	15	31	
	3,0 кВт / 3.0KW	10	34	
BS-12	3,0 кВт / 3.0KW	5	36	2,5"1/2"
	5,5 кВт / 5.5KW	40	25	
	5,5 кВт / 5.5KW	35	29	
	5,5 кВт / 5.5KW	30	31	
	5,5 кВт / 5.5KW	25	31	
	4,0 кВт / 4.0KW	20	33	
	4,0 кВт / 4.0KW	15	35	
	3,0 кВт / 3.0KW	10	37	

Центробежные насосы серии DJ-BS

DJ-BS series centrifugal pump



Многоступенчатые центробежные насосы серии DJ-DLX

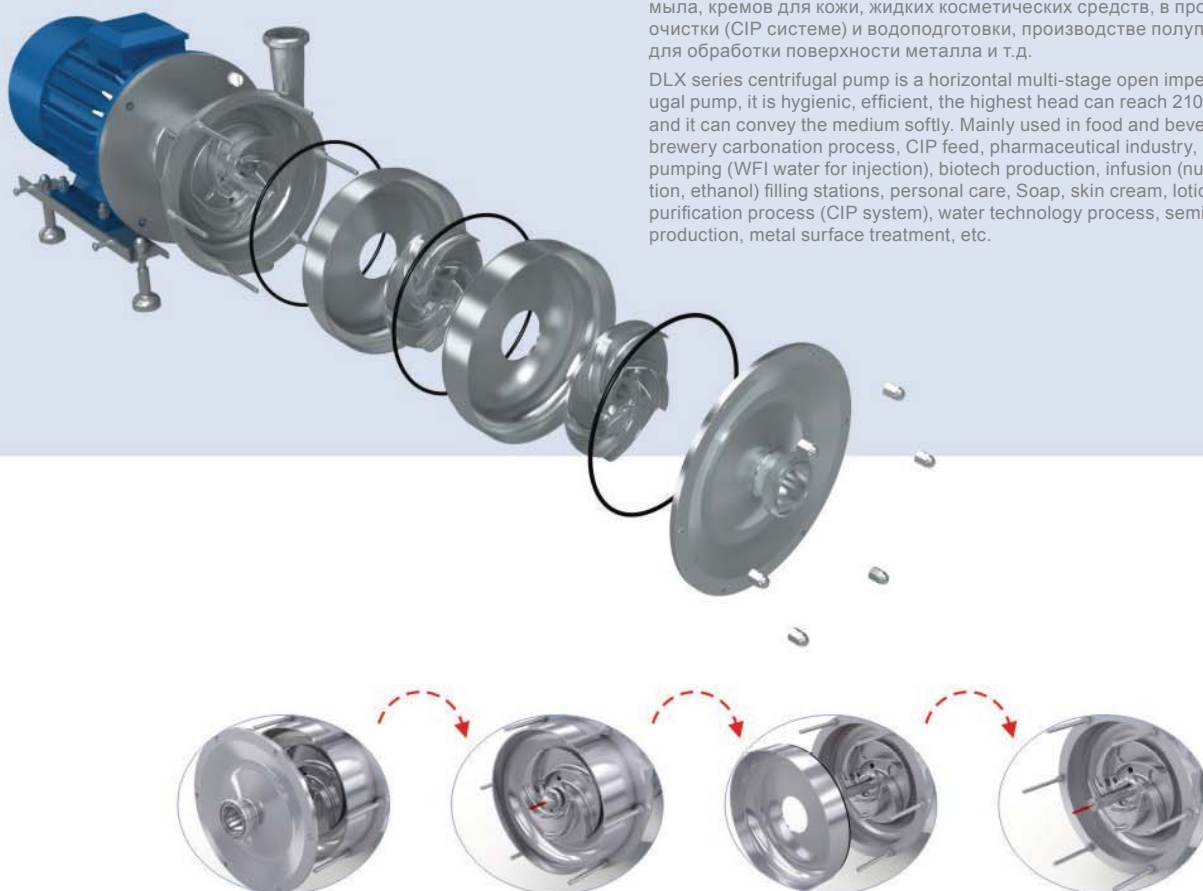
DJ-DLX serie multi-stage centrifugal pump

Высокая эффективность, низкий уровень шума.
Высокий напор, простое и экономичное техническое обслуживание, высокая степень чистоты

Solution for high efficiency, Low noise. High head, simple and economical maintenance, High purity

Центробежные насосы серии DLX представляют собой горизонтальные многоступенчатые агрегаты с открытым рабочим колесом, гигиеничные и эффективные, с высотой напора до 210 м (при давлении 21 бар), которые обеспечивают плавное транспортирование среды. Они применяются в пищевой, молочной и фармацевтической промышленности, в производстве напитков и процессе карбонизации пива, для CIP подачи (для безразборной мойки), перекачки чистой воды для инъекций, в биотехнологическом производстве, для инфузии (питательных растворов и этиловый спирт), в производстве средств личной гигиены, мыла, кремов для кожи, жидких косметических средств, в процессе очистки (CIP системе) и водоподготовки, производстве полупроводников, для обработки поверхности металла и т.д.

DLX series centrifugal pump is a horizontal multi-stage open impeller centrifugal pump, it is hygienic, efficient, the highest head can reach 210m (21bar), and it can convey the medium softly. Mainly used in food and beverage, dairy, brewery carbonation process, CIP feed, pharmaceutical industry, pure water pumping (WFI water for injection), biotech production, infusion (nutrient solution, ethanol) filling stations, personal care, Soap, skin cream, lotion industry, purification process (CIP system), water technology process, semiconductor production, metal surface treatment, etc.



Технические характеристики / Technical Specifications

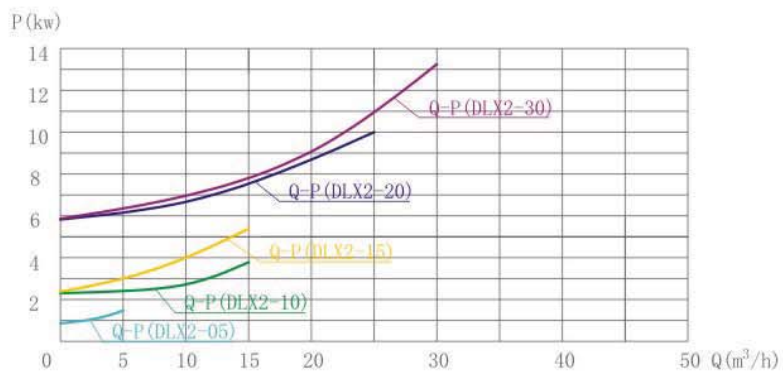
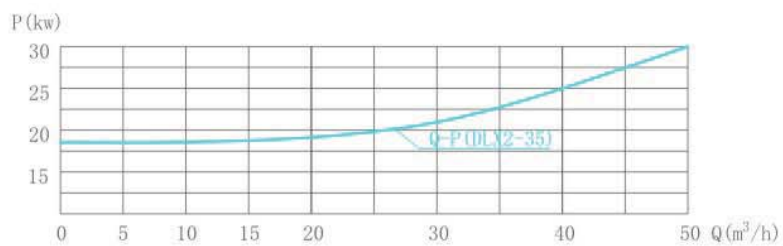
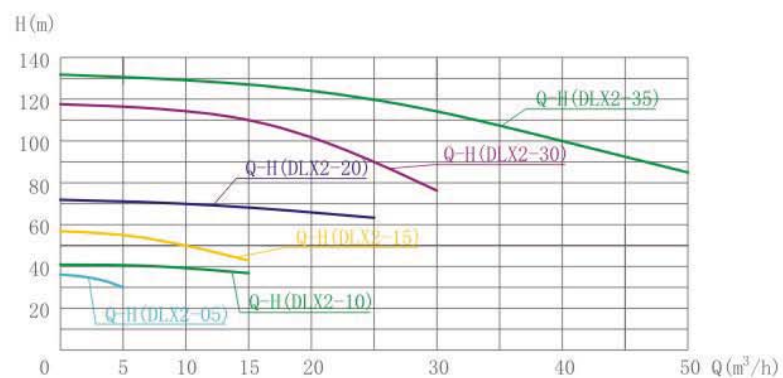
Макс. производительность Max flow	50 м³/ч 50m³/h
Макс. высота напора Max head	210 м 210M
Макс. температура Max temperature	-10-140°C -10°C-140°C
Материал Material	304/316L, 1.431/1.4404. Нержавеющая сталь ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0,5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404. ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0,8 мкм, ≤ Ra 0,6 мкм, ≤ Ra 0,4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Machine seal	Однорядное или двойное Single seal, double seal
Исполнение механического уплотнения Machine seal configuration	См. таблицу технических характеристик See mechanical seal configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Threads, clamps, flanges, aseptic flanges
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579): MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II: EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579): MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II: EG/VO1935/2004

Многоступенчатые центробежные насосы серии DJ-DLX

DJ-DLX serise multi-stage centrifugal pump

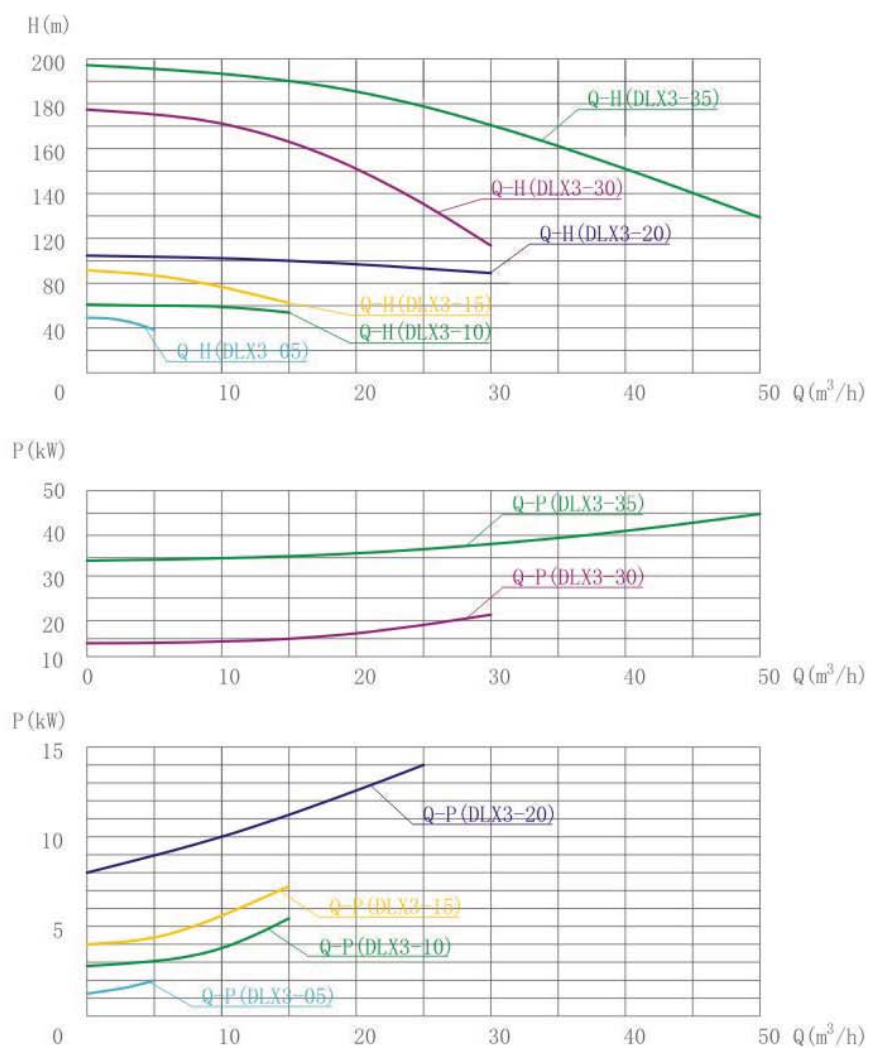


Центробежные насосы серии DJ-DLX-2. Характеристические кривые
DJ-DLX-2 series centrifugal pump Q-H curve





Центробежные насосы серии DJ-DLX-3. Характеристические кривые
DJ-DLX-3 series centrifugal pump Q-H curve



Многоступенчатые центробежные насосы серии DJ-DLX

DJ-DLX serise multi-stage centrifrual pump



DLX-2 Центробежные насосы.
Технические характеристики
DLX-2 Centrifual pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Производительность (м³/ч) Flow rate (m³)	Высота напора (м) Discharge (M)	Впуск/выпуск Inlet&outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-DLX2-05	1,1	2	35	1,5"/0,75"	27
	1,5	4	32		33
	1,5	5	30		33
DJ-DLX2-10	2,2	5	40	1,5"/1,5"	50
	3	8	40		57
	3	10	40		57
	4	15	36		64
DJ-DLX2-15	3	5	56	2"/1,5"	63
	4	10	50		69
	5,5	15	44		89
DJ-DLX-2-20	7,5	10	68	2"/2"	95
	7,5	15	66		95
	11	20	63		139
	11	25	56		139
DJ-DLX-2-30	11	10	114	2,5"/1,5" (3"/2")	116
	11	15	110		158
	15	20	100		173
	15	25	90		173
	15	30	76		173
DJ-DLX-2-35	22	20	124	3"/1,5" (3"/2")	224
	22	25	120		224
	22	30	114		224
	30	35	110		257
	30	40	100		257
	30	45	93		257
	30	50	86		257

DLX-3 Центробежные насосы.
Технические характеристики
DLX-3 Centrifual pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Производительность (м³/ч) Flow rate (m³)	Высота напора (м) Discharge (M)	Впуск/выпуск Inlet&outlet	Масса (кг) Weight (KG)
DJ-DLX-3-05	1,5	2	50	1,5"/0,75"	34
	2,2	4	42		34
	2,2	5	38		37
DJ-DLX-3-10	3	5	60	1,5"/1,5"	61
	4				67
	4	8	60		67
	5,5	10	60		87
	5,5	15	54		87
DJ-DLX-3-15	5,5	5	84	2"/1,5"	93
	5,5	10	75		93
	7,5	15	65		104
DJ-DLX-3-20	11	10	103	2"/2"	143
	11	15	100		143
	15	20	94		151
	15	25	85		151
DJ-DLX-3-30	15	10	171	2,5"/1,5" (3"/2")	183
	18,5	15	165		213
	18,5	20	160		213
	22	25	135		226
	22	30	114		226
	37	20	185		316
	37	25	180		316
DJ-DLX-3-35	37	30	171	3"/1,5" (3"/2")	316
	37	35	165		316
	45	40	150		364
	45	45	140		364
	45	50	130		364

Центробежные насосы серии DJ-MLX

DJ-MLX serie centrifual pump

Высокие показатели производительности и эффективности, низкие показатели энергопотребления и уровня шума, высокая степень чистоты

High flow, high efficiency, low power consumption, low noise, high purity

Центробежные насосы серии MLX характеризуются высокой производительностью, а их конструкция с открытым рабочим колесом оптимизирована с применением средств проектирования для гидравлических моделей. Благодаря высокоэффективной гидравлической модели, они отличаются улучшенной подачей гранулированных материалов низкой вязкости и пониженным сдвиговым повреждением гранул. Корпус и рабочая часть насосов изготовлены из нержавеющей стали 304/316L. Данные насосы применяются для транспортировки осахаренного ферментативного бульона и сусле, фруктового сока и варенья, продуктов питания и напитков, содержащих твердые фракции, и материалы с низкими показателями вязкости и коррозионной агрессивности. Они могут эксплуатироваться в фармацевтической и химической промышленности, в системах очистки воды для промышленных и бытовых нужд и в других отраслях.

MLX series is a centrifugal pump with large flow, which adopts open impeller design and CED optimization design for hydraulic model. Under the premise of ensuring high-efficiency hydraulic performance, it can improve the flow performance of low-viscosity granular materials and reduce the shear damage to materials. The pump casing and overflow parts are made of 304/316L stainless steel. It is mainly used in the transportation of saccharified fermentation broth, wort, fruit juice and jam of food and beverages containing solid particles and low viscosity and weak corrosive materials. It can also be used in pharmaceutical, chemical, industrial water or drinking water treatment and other industrial fields.



Технические характеристики / Technical Specifications

Производительность Flow	100-1000 м³/ч 100-1000 m³/h
Высота напора Head	80 м 80 M
Температура Temperature	от -20°С до 140°С -20°С - 140°С
Мощность двигателя Power	11-160 кВт 11kw-160kw
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мм, ≤ Ra 0.6 мм, ≤ Ra 0.4 мм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Механическое уплотнение Mechanical seal	Однорядное механическое уплотнение Single mechanical seal (see configuration scheme)
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Фланцевое, асептический фланец Flanged, Aseptic flanged
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004

Центробежные насосы серии DJ-MLX

DJ-MLX serise centrifual pump

Центробежные насосы серии MLX150. Технические характеристики

MLX150 Centrifugal pump selection table

Модель Model	Производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Мощность двигателя (кВт) (KW) Power	Частота вращения (об/мин) (rpm) Speed	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) (KG) weight
MLX150-4P-1 (4-ноп. 50 Гц) MLX150-4P-1 (4P-50HZ)	100	27	15 кВт	1450	DN150/DN125	340,0
	150	25	15 кВт	1450		
	175	23	18,5 кВт	1450		
	200	21	18,5 кВт	1450		378,0
	250	17	18,5 кВт	1450		
	280	13	18,5 кВт	1450		
MLX150-4P-2 (4-ноп. 50 Гц) MLX150-4P-2 (4P-50HZ)	100	41	22 кВт	1450	DN150/DN125	393
	120	40	30 кВт	1450		467,0
	150	38	30 кВт	1450		
	200	35	30 кВт	1450		
	220	33	30 кВт	1450		
	250	30	30 кВт	1450		530,0
	280	27	37 кВт	1450		
MLX150-2P-1 (2-ноп. 50 Гц) MLX150-2P-1 (2P-50HZ)	300	25	37 кВт	1450	DN150/DN125	
	100	65	45 кВт	2965		
	150	62	45 кВт	2965		
	180	60	45 кВт	2965		
	200	58	55 кВт	2965		
	250	50	55 кВт	2965		
MLX150-2P-2 (2-ноп. 50 Гц) MLX150-2P-2 (2P-50HZ)	300	40	55 кВт	2965	DN150/DN125	
	100	77	45 кВт	2965		
	120	76	55 кВт	2965		
	150	75	55 кВт	2965		
	180	74	55/75 кВт	2965		
	200	72	75 кВт	2965		
	250	65	75 кВт	2965		
MLX150-2P-2 (2-ноп. 50 Гц) MLX150-2P-2 (2P-50HZ)	300	55	75 кВт	2965	DN150/DN125	
	100	77	45 кВт	2965		
	120	76	55 кВт	2965		
	150	75	55 кВт	2965		
	180	74	55/75 кВт	2965		
	200	72	75 кВт	2965		

Центробежные насосы MLX200-2022. Технические характеристики

MLX200-2022 Centrifugal pump selection table

Модель Model	Производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Мощность двигателя (кВт) (KW) Power	Частота вращения (об/мин) (rpm) Speed	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) (KG) weight
MLX200-4P-1 (4-ноп. 50 Гц) MLX200-4P-1 (4P-50HZ)	300	25	30 кВт	1450	DN200/DN150	486,0
	350	23	37 кВт	1450		
	400	21	37 кВт	1450		
	500	17	37 кВт	1450		553,0
	560	13	37 кВт	1450		
MLX200-4P-2 (4-ноп. 50 Гц) MLX200-4P-2 (4P-50HZ)	300	38	55 кВт	1450	DN200/DN150	799,0
	400	35	55 кВт	1450		
	450	33	75 кВт	1450		
	500	30	75 кВт	1450		979,0
	560	27	75 кВт	1450		
	600	25	75 кВт	1450		
MLX200-2P-1 (2-ноп. 50 Гц) MLX200-2P-1 (2P-50HZ)	300	64	90 кВт	2965	DN200/DN150	847,0
	360	61	90 кВт	2965		
	400	59	110 кВт	2965		
	500	52	110 кВт	2965		1085,0
	600	42	110 кВт	2965		
MLX200-2P-2 (2-ноп. 50 Гц) MLX200-2P-2 (2P-50HZ)	300	75	110 кВт	2966	DN200/DN150	1085,0
	360	74	110 кВт	2965		
	400	72	110 кВт	2965		
	500	65	132 кВт	2965		1140,0
	600	55	160 кВт	2965		1180,0



Условия испытаний: стандартная водная среда, температура 20 °С (данные характеристические кривые также применимы для двигателя с частотой 60 Гц): Q — производительность (м³/ч), H — высота напора (м), P — мощность двигателя (кВт), η — КПД насоса (%).

Testing condition: medium water, temperature 20 °C, (This graph also applies to motor 60HZ) Q-Flow rate (m³/h), H-head(meter), P-power (KW), η %-pump efficiency

Самовсасывающие центробежные насосы серии DJ-ZLX

DJ-ZLX series self-priming centrifugal pump

Высокая эффективность, низкий уровень шума, обратная подача CIP (для безразборной мойки), транспортировка материалов, высокая степень чистоты
Solution for high efficiency, low noise, CIP backhaul, material conveying, high purity

В серию ZLX входят самовсасывающие центробежные насосы. Они могут применяться для обратной циркуляции в CIP системе (с безразборной мойкой) или в качестве центробежного насоса. Максимальная вязкость перекачиваемой среды составляет 500 сПз (мПа·с). Данные насосы отличаются такими техническими преимуществами, как высокая эффективность, низкий уровень шума, высокая степень чистоты и простота очистки смачиваемых частей.

The ZLX series is a self-priming centrifugal pump. It can be used as a self-priming return circulation pump in a CIP system or as a centrifugal pump. The maximum viscosity of the conveyed material is 500CP.S (mPas). The pump has the technical advantages of high efficiency, low noise, high cleanliness, and easy cleaning of wetted parts



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	70 м³/ч 70 m³/h
Макс. высота напора Max head	70 м 70 M
Температура Temperature	от -20°C до 150°C 20°C to 150°C
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мкм, ≤ Ra 0.6 мкм, ≤ Ra 0.4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное (см. таблицу технических характеристик) Single mechanical seal, double mechanical seal, details see configuration table
Впуск/выпуск Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, clamp, flange, Aseptic flange
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004



Самовсасывающие центробежные насосы серии ZLX. Технические характеристики
ZLX Self-priming centrifugal pump selection table

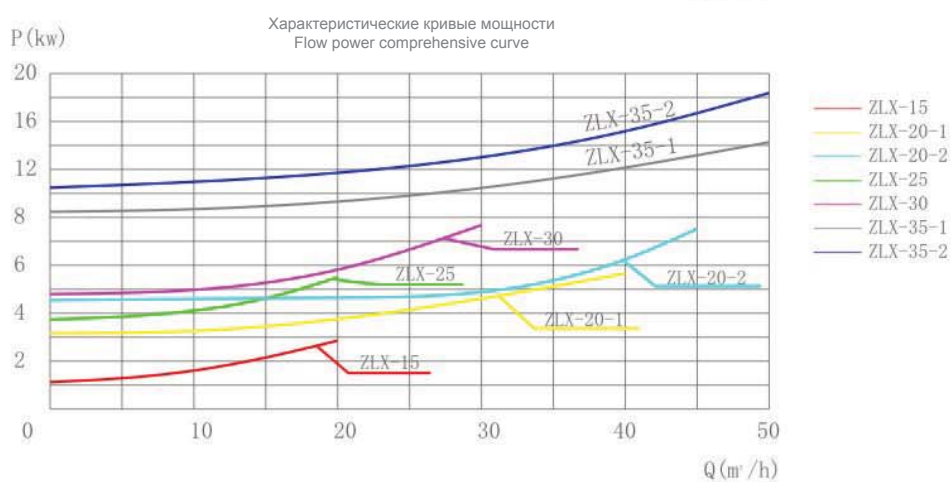
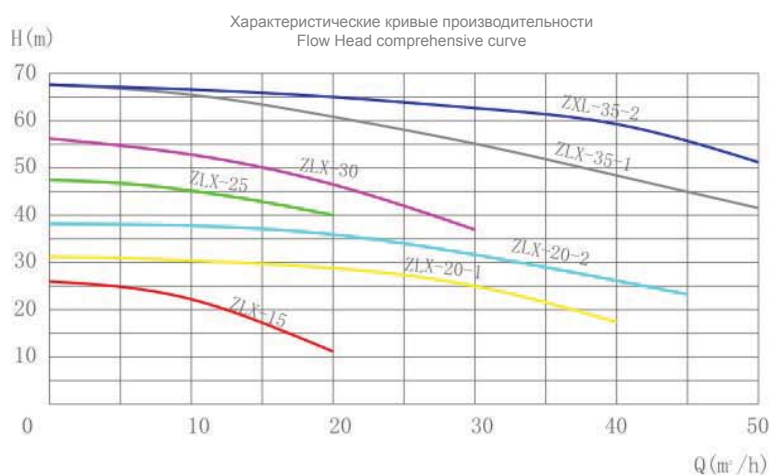
Модель Model	Мощность двигателя Power	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Высота напора (м) Head(M)	Впуск/выпуск Inlet&outlet	Масса (кг) Weight(KG)
ZLX-15	1,5 кВт	3	25	2"/1,5"	42
	1,5 кВт	5	25		42
	1,5 кВт	8	22		42
	2,2 кВт	10	20		42
	2,2 кВт	15	19		42
	2,2 кВт	18	15		42
	3,0 кВт	20	13		54
	2,2 кВт				45
	3,0 кВт				54
ZLX-20-1	3,0 кВт	5	32	2,5"/2"	60
	3,0 кВт	10	32		60
	4,0 кВт	15	31		64
	4,0 кВт	20	29		64
	4,0 кВт	25	26		64
	5,5 кВт	30	26		82
	5,5 кВт	38	18		82
	5,5 кВт	20	36		86
	5,5 кВт	25	33		86
ZLX20-2	5,5 кВт	30	32	2,5"/2"	86
	5,5 кВт	36	28		86
	7,5 кВт	40	26		90
	7,5 кВт	45	24		90
ZLX-25	4,0 кВт	5	46	2,5"/1,5"	70
	5,5 кВт	10	45		88
	5,5 кВт	15	44		88
	5,5 кВт	20	40		88
ZLX-30	5,5 кВт	10	54	2,5"/1,5"	93
	5,5 кВт	15	50		93
	5,5 кВт	20	47		97
	7,5 кВт	25	42		97
	7,5 кВт	30	36		97
	11 кВт	10	66		159
ZLX-35-1	11 кВт	15	61	3"/1,5"	159
	11 кВт	20	61		159
	11 кВт	26	56		159
	11 кВт	30	56		159
	11 кВт	35	51		159
	15 кВт	40	46		172
	15 кВт	45	46		172
	15 кВт	50	41		172
ZLX-35-2	15 кВт	20	64	3"/1,5"	172
	15 кВт	26	62		172
	15 кВт	30	62		172
	15 кВт	35	61		172
	15 кВт	40	59		172
	18,5 кВт	45	56		180
	18,5 кВт	50	51		180

Самовсасывающие центробежные насосы серии DJ-ZLX

DJ-ZLX series self-priming centrifugal pump



Характеристические кривые самовсасывающих центробежных насосов серии ZLX
ZLX series-self-priming centrifugal pump-comprehensive curve



Условия испытаний: стандартная водная среда, температура 20 °C, частота вращения рабочего колеса 2900 об/мин
(данные характеристические кривые также применимы для двигателя с частотой 60 Гц, частота вращения рабочего колеса 3600 об/мин):
Q — производительность (м³/ч), H — высота напора (м), P — мощность двигателя (кВт), η — КПД насоса (%).

Testing condition: medium water, temperature 20 °C, impeller speed 2900 RPM
(This graph also applies to motor 60HZ, impeller speed 3600RPM) Q-Flow rate (m³/H), H-head(meter), P-power (KW), η %-pump efficiency

Самовсасывающие насосы серии DJ-CIP

DJ-CIP series self-priming pump

Высокая эффективность, низкий уровень шума, высокая всасываемость, простое техническое обслуживание, высокая степень чистоты

Solution for high efficiency, low noise, large suction, easy maintenance, high purity



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	40 м³/ч 40 m³/h
Макс. высота напора Max head	42 м 42 M
Макс. высота всасывания Max suction	8 м 8 M
Температура Temperature	от -20°C до 130°C 20°C to 130°C
Мощность двигателя power	1,5-15 кВт 1.5-15KW
Материал Material	304/316L, 1.431/1.4404. Нержавеющая сталь ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0,5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404. ASMEBPE316L, 1.4435 NB2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0,8 мкм, ≤ Ra 0,6 мкм, ≤ Ra 0,4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное (см. схему исполнения) Single seal, double (see configuration scheme)
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, clamp, flange, Aseptic flange
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579); MD/0642-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(IN.O.1579); MD/0642-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004

Самовсасывающие насосы серии DJ-CIP

DJ-CIP series self-priming pump



Самовсасывающие насосы серии CIP-L. Технические характеристики

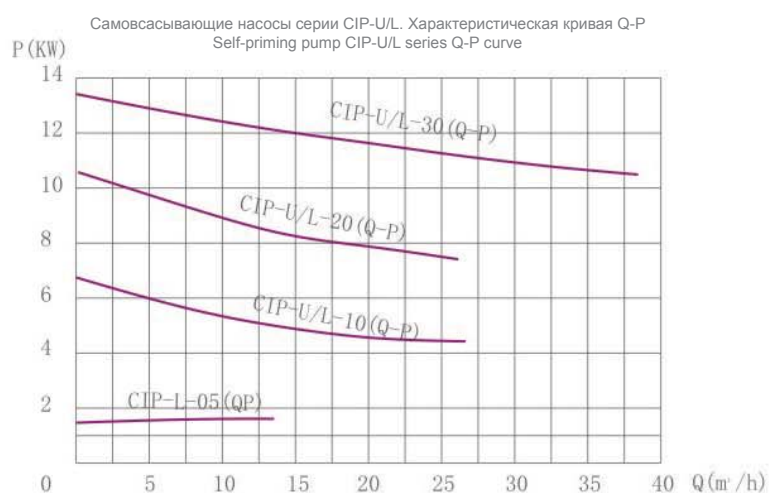
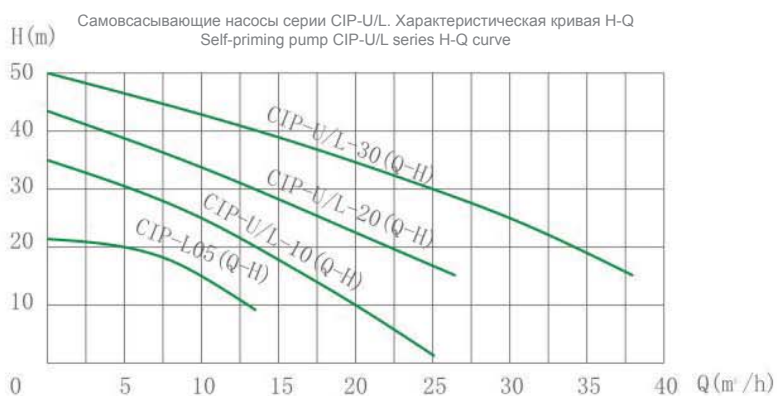
CIP-L Self-priming pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя (кВт) (KW) Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Отрицательное давление во впускном патрубке (бар) (bar) Inlet port negative pressure	Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Масса (кг) (KG) weight
CIP-L-05	2,2 кВт / 2.2KW	10	15	-0,56	2"	2"	45,9
	2,2 кВт / 2.2KW	8	18				
	3 кВт / 3KW	5	20				54,9
CIP-L-10	5,5 кВт / 5.5KW	20	11	-0,72	2,5"	2,5"	89
	5,5 кВт / 5.5KW	15	18				
	5,5 кВт / 5.5KW	10	24				
	5,5 кВт / 5.5KW	5	32				
CIP-L-20	7,5 кВт / 7.5KW	25	17	-0,65	3"	2,5"	95
	7,5 кВт / 7.5KW	20	22				
	7,5 кВт / 7.5KW	18	24				
	7,5 кВт / 7.5KW	15	28				
	11 кВт / 11KW	10	34				
CIP-L-30	11 кВт / 11KW	5	38	-0,8	3"	2,5"	139
	11 кВт / 11KW	35	19				150
	11 кВт / 11KW	30	24				
	11 кВт / 11KW	25	30				
	11 кВт / 11KW	21	33				
	15 кВт / 15KW	16	38				163
	15 кВт / 15KW	11	42				

Самовсасывающие насосы серии CIP-U. Технические характеристики

CIP-U Self-priming pump selection table

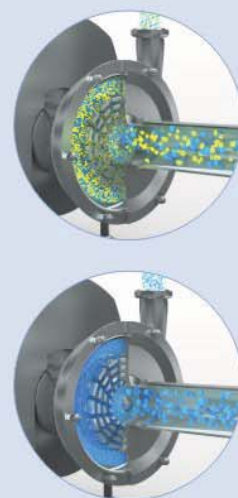
Модель Model	Мощность двигателя (кВт) (KW) Power	Часовая производительность (м³/ч) (m³/h) Flow	Высота напора (м) (M) Head	Отрицательное давление во впускном патрубке (бар) (bar) Inlet port negative pressure	Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Масса (кг) (KG) weight
CIP-U-10	5,5 кВт / 5.5KW	20	11	-0,72	2,5"	2,5"	87,2
		15	18				
		10	24				
		5	32				
CIP-U-20	7,5 кВт / 7.5KW	25	17	-0,65	2,5"	2,5"	96,1
		20	22				
		18	24				
		15	28				
		10	34				
	11 кВт / 11KW	5	38				140,1
CIP-U-30	11 кВт / 11KW	35	19	-0,8	2,5"	2,5"	152,2
		30	24				
		25	30				
		21	33				
		16	38				
	15 кВт / 15KW	11	42				165,2



Условия испытаний: стандартная водная среда, температура 20°C, частота вращения рабочего колеса 1450 об/мин
(данные характеристические кривые также применимы для двигателя с частотой 60 Гц, частота вращения рабочего колеса 1750 об/мин):
Q — производительность (м³/ч), H — высота напора (м), P — мощность двигателя (кВт), η — КПД насоса (%).
Testing condition: medium water, temperature 20°C, impeller speed 1450 RPM
(This graph also applies to motor 60HZ, impeller speed 1750RPM) Q-Flow rate (m³/h), H-head(meter), P-power (KW), η -pump efficiency

Эмульгирующие гомогенизирующие насосы

Emulsifying homogenizing pump



Серия JZ-1
JZ-1 Series

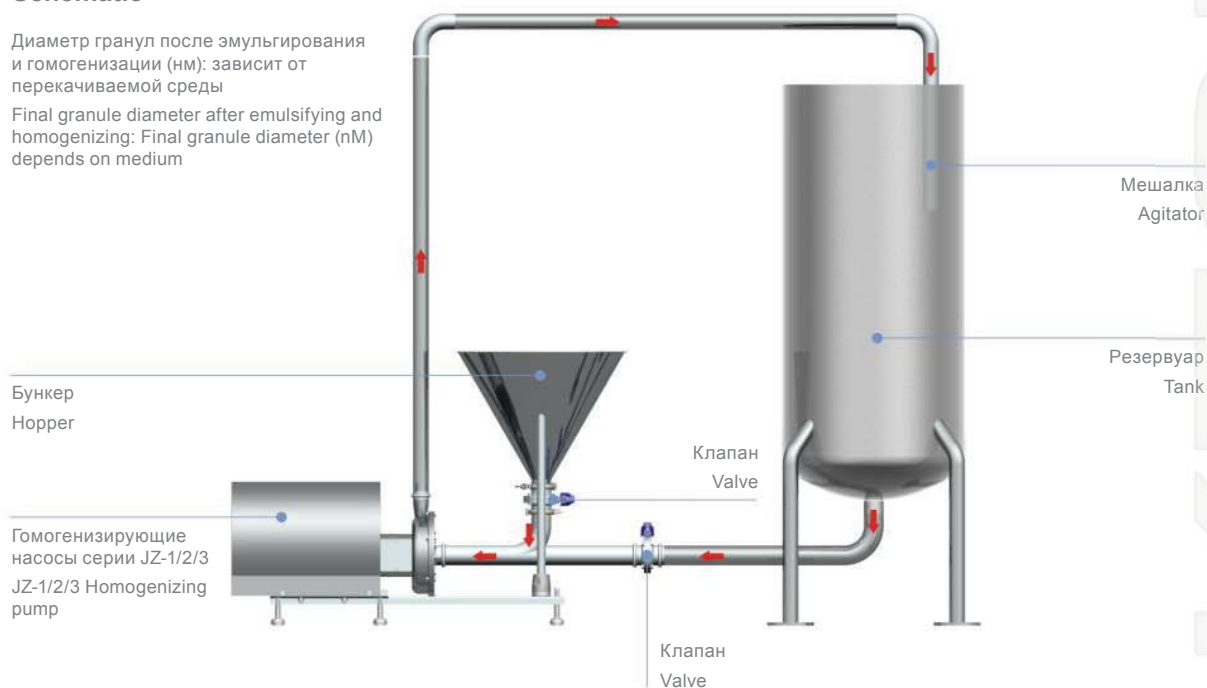


Серия JZ-2/3
JZ-2/3 Series

Схема конструкции Schematic

Диаметр гранул после эмульгирования и гомогенизации (нм): зависит от перекачиваемой среды

Final granule diameter after emulsifying and homogenizing: Final granule diameter (nm) depends on medium



Типовое применение Typical application



Эмульгирующие гомогенизирующие насосы

Emulsifying homogenizing pump

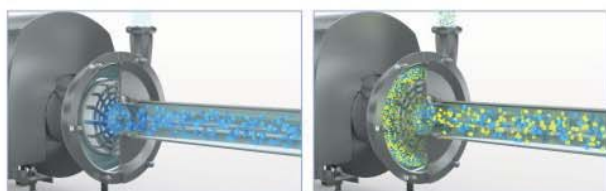


Эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ1

DJ-JZ1 series emulsifying homogenizing pump

Предназначены для высокоэффективного диспергирования, резания, очистки, измельчения, эмульгирования, смешивания и гомогенизации с высокой степенью чистоты

Solution for high-efficiency, dispersion, cut, refinement, smash, emulsification, mixing, homogenization, high purity



Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	50 м³/ч 50 m³/h
Макс. мощность двигателя Max power	75 кВт 75KW
Температура Temperature	от -20°C до 140°C 20°C to 140°C
Очистка среды Media refinement	≤ 60 grit (≈300 mm); ≤ 60 меш (≈300 mm) ≤ 60 GRIT (≈300 μm); ≤ 60 μ (≈300 μm)
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0,8 мм, ≤ Ra 0,6 мм, ≤ Ra 0,4 мм ≤ Ra0.8μm, ≤ Ra0.6μm, ≤ Ra0.4μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное Single and double mechanical seal
Исполнение торцевых уплотнений Mechanical seal combination	См. таблицу технических характеристик See configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, clamp, Range, Aseptic flange
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EGVO1935/2004 3-A-02-12(INO.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EGVO1935/2004

Эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ1

DJ-JZ1 series emulsifying homogenizing pump



Одноступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы. Технические характеристики
Single stage emulsifying homogenizing pump selection table

Модель Model	Вязкость (сПа) Viscosity (CPS)	Мощность двигателя (кВт) W Power(kw)	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (kg)
DJ-JZ1-130	≤ 200	2,2	8,0	≤ 1,5 бар	2950	1,5" /1,5" DN40/DN40	43,0
	≤ 500	5,5					74,0
	≤ 800	7,5					78,0
	≤ 1000	3,0	4,0	≤ 1,5 бар	1450	1,5" /1,5" DN40/DN40	55,0
	≤ 2000	5,5					77,0
	≤ 3000	7,5					88,0
	≤ 3000	3,0	2,7	≤ 1,5 бар	950	1,5" /1,5" DN40/DN40	75,0
	≤ 5000	5,5					97,0
	≤ 7000	7,5					133,0
	≤ 200	4,0	12,0	1,5	2950	2" /1,5" DN50/DN40	66,0
DJ-JZ1-150	≤ 250	5,5					84,0
	≤ 350	7,5					88,0
	≤ 500	11,0	6,0	1,5	1450	2" /1,5" DN50/DN40	132,0
	≤ 500	3,0					65,0
	≤ 1000	5,5					87,0
	≤ 1500	7,5	4,0	1,5	950	2" /1,5" DN50/DN40	98,0
	≤ 2000	11,0					140,0
	≤ 1000	3,0					85,0
	≤ 2000	5,5	15	1,5	2950	2,5" /2" DN65/DN50	107,0
	≤ 3000	7,5					143,0
DJ-JZ1-170	≤ 5000	11,0					163,0
	≤ 100	4,0	7,5	1,5	1450	2,5" /2" DN65/DN50	80,0
	≤ 200	7,5					102,0
	≤ 300	11,0					146,0
	≤ 500	18,5	5,5	1,5	950	2,5" /2" DN65/DN50	167,0
	≤ 300	3,0					79,0
	≤ 600	5,5					101,0
	≤ 800	7,5	5,5	1,5	950	2,5" /2" DN65/DN50	112,0
	≤ 1000	11,0					154,0
	≤ 1500	15,0					169,0
	≤ 2000	18,5	5,5	1,5	950	2,5" /2" DN65/DN50	199,0
	≤ 1000	4,0					107,0
	≤ 2000	7,5					157,0
	≤ 3000	11,0	5,5	1,5	950	2,5" /2" DN65/DN50	177,0
	≤ 4000	15,0					212,0
	≤ 5000	22,0					263,0

Одноступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы. Технические характеристики

Single stage emulsifying homogenizing pump selection table

Модель Model	Вязкость (сПа) Viscosity (CPS)	Мощность двигателя (кВт) W Power(kw)	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (kg)
DJ-JZ1-190	≤ 120	7,5	25,0	1,5	2950	2,5"/2,5" 3"/2,5"	107,0
	≤ 200	11,0					151,0
	≤ 320	22,0					199,0
	≤ 500	30,0					247,0
	≤ 500	7,5	12,5	1,5	1450	2,5"/2,5" 3"/2,5"	117,0
	≤ 700	11,0					159,0
	≤ 1000	15,0					174,0
	≤ 1300	22,0					217,0
	≤ 1800	30,0					271,0
	≤ 1000	7,5	8,3	1,5	950	2,5"/2,5" 3"/2,5"	162,0
	≤ 2000	15,0					217,0
	≤ 3000	22,0					268,0
	≤ 4000	30,0					331,0
	≤ 5000	37,0					385,0
DJ-JZ1-210	≤ 120	11,0	40,0	1,5	2950	3"/2,5" DN80/65	167,0
	≤ 220	22,0					215,0
	≤ 320	30,0					263,0
	≤ 500	37,0					294,0
	≤ 500	11,0	20,0	1,5	1450	3"/2,5" DN80/65	175,0
	≤ 700	15,0					190,0
	≤ 1000	22,0					233,0
	≤ 1500	30,0					287,0
	≤ 2000	45,0					355,0
	≤ 800	7,5	13,3	1,5	950	3"/2,5" DN80/65	178,0
	≤ 1200	11,0					198,0
	≤ 1500	15,0					233,0
	≤ 2000	18,5					270,0
	≤ 3000	30,0					347,0
	≤ 4000	37,0					401,0
	≤ 5000	45,0					581,0
DJ-JZ1-240	≤ 120	15,0	65,0	1,5	2950	4"/3" DN100/80	167,0
	≤ 150	22,0					202,0
	≤ 200	30,0					250,0
	≤ 300	45,0					325,0
	≤ 400	55,0					386,0
	≤ 500	75,0					598,0
	≤ 300	11,0	32,5	1,5	1450	4"/3" DN100/80	162,0
	≤ 500	18,5					207,0
	≤ 800	30,0					274,0
	≤ 1000	37,0					315,0
	≤ 1500	55,0					391,0
	≤ 500	7,5	21,7	1,5	950	4"/3" DN100/80	165,0
	≤ 800	11,0					185,0
	≤ 1000	15,0					220,0
	≤ 1500	22,0					271,0
	≤ 2000	30,0					334,0
	≤ 4000	45,0					568,0
	≤ 5000	75,0					774,0

Эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ1

DJ-JZ1 series emulsifying homogenizing pump



На передвижной стойке с
электрошкафом и бункером
Mobile+control box+hopper



Гомогенизирующий насос на
передвижной стойке с электрошкафом
Mobile+control box+homogenizing pump



Гомогенизирующий насос на
передвижной стойке
Mobile homogenizing pump



Гомогенизирующий насос на
передвижной стойке с входным
тройником R типа
Mobile homogenizer pump+R-type tee inlet

Многоступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ

DJ-JZ series multi-stage emulsifying homogenizing pump



Высокоэффективное диспергирование, резание, очистка, измельчение, эмульгирование, смешивание и гомогенизация с высокой степенью чистоты

High-efficiency dispersion, cut, refinement, smash, emulsification, mixing, homogenization, high purity solution

Очень простое техническое обслуживание без применения специальных инструментов и привлечения сторонних специалистов

Very simple maintenance, no special tools required, no professionals required

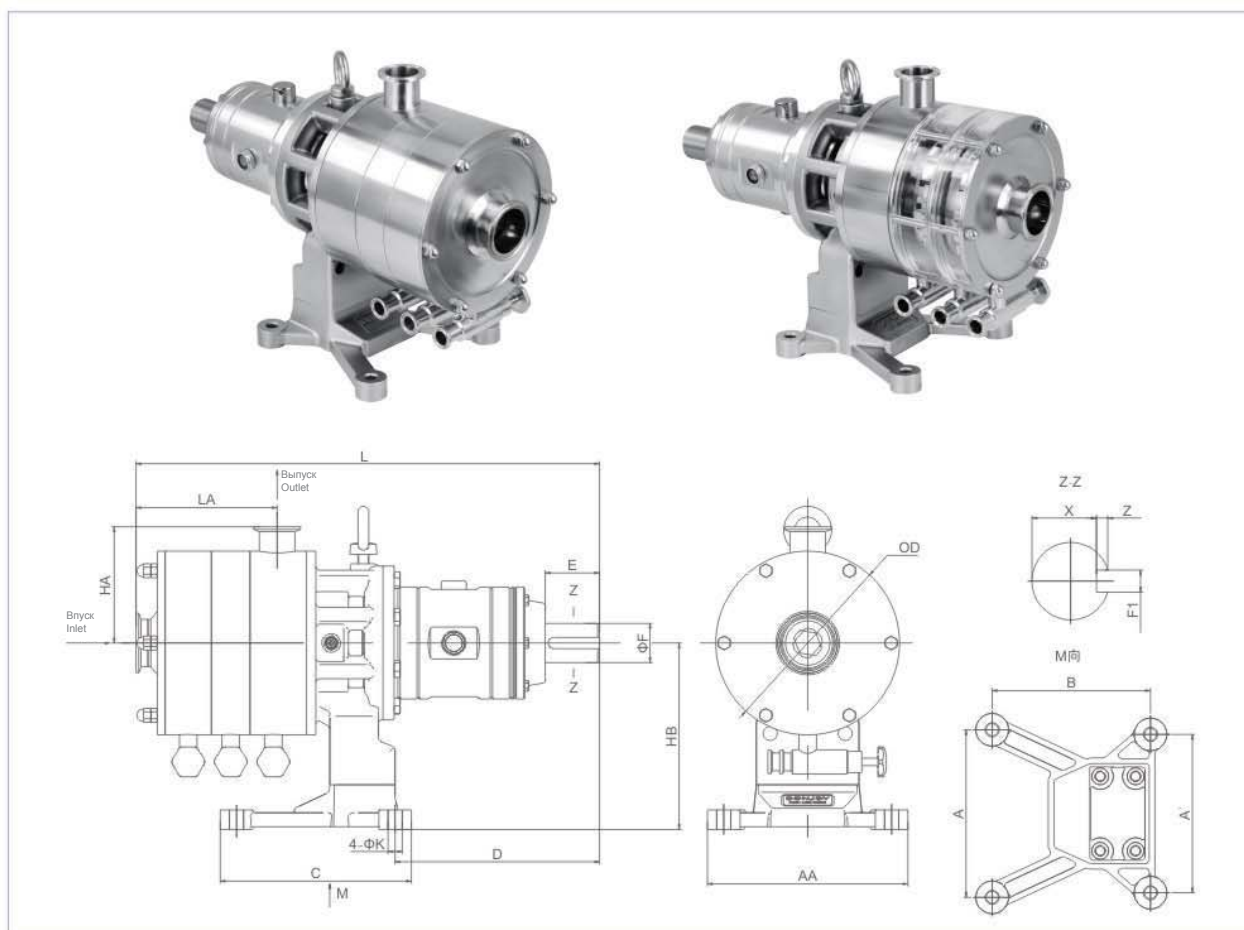


Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность Max flow	50 м³/ч 50 m³/h
Макс. мощность двигателя Max power	160 кВт 160 KW
Макс. температура Max temperature	от -20°C до 140°C 20°C to 140°C
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.431/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мкм, ≤ Ra 0.6 мкм, ≤ Ra 0.4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное Single and double mechanical seal
Исполнение торцевых уплотнений Mechanical seal combination	См. таблицу технических характеристик See configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, clamp, Range, Aseptic flange
Сертификация Certified	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EGVO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EGVO1935/2004

Многоступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ

DJ-JZ series multi-stage emulsifying homogenizing pump



Модель Model	(Впуск) (Inlet)	(Выпуск) (Outlet)	A	A'	B	C	AA	K	D	E	F	L	LA	HA	HB	OD	F1	X	Z
JZ2-130	2"/2,5"	1,25"/1,5"	180	170	170	205	215	13	219,2	58,2	42	455,4	109,7	133,7	200	197	12	35	7
JZ2-150	2"/2,5"	1,5"/DN40	180	170	170	205	215	13	219,2	58,2	42	466,7	101,7	133,7	200	217	12	35	7
JZ2-170	2,5"	2"/DN50	180	170	170	205	215	13	2202	58,2	42	482,7	124,7	156,2	200	237	12	35	7
JZ2-190	DN65/3"	2"/2,5"	235	220	250	290	275	13	213,2	65,2	48	505,8	129,7	171,2	257	257	14	42,5	5,5
JZ2-210	3"/DN80	2,5"/DN65	235	220	250	290	275	13	244,2	96,2	48	546,8	136,7	184,2	257	283	14	42,5	5,5
JZ2-240	4"/DN100	3"/DN80	235	220	250	290	275	13	244,2	96,2	48	571,7	153,8	199,2	257	313	14	42,5	5,5

Модель Model	(Впуск) (Inlet)	(Выпуск) (Outlet)	A	A'	B	C	AA	K	D	E	F	L	LA	HA	HB	OD	F1	X	Z
JZ3-130	2"/2,5"	1,25"/1,5"	180	170	170	205	215	13	219,2	58,2	42	496,7	151,2	133,7	200	197	12	35	7
JZ3-150	2"/2,5"	1,5"/DN40	180	170	170	205	215	13	219,2	58,2	42	509,2	144,2	133,7	200	217	12	35	7
JZ3-170	2,5"	2"/DN50	180	170	170	205	215	13	220,2	58,2	42	525,2	167,2	156,2	200	237	12	35	7
JZ3-190	DN65/3"	2"/2,5"	235	220	250	290	275	13	213,2	65,2	48	550,3	174,2	171,2	257	257	14	42,5	5,5
JZ3-210	3"/DN80	2,5"/DN65	235	220	250	290	275	13	244,2	96,2	48	593,3	183,2	184,2	257	283	14	42,5	5,5
JZ3-240	4"/DN100	3"/DN80	235	220	250	290	275	13	244,2	96,2	48	623,2	205,3	199,2	257	313	14	42,5	5,5



Многоступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ2 (без двигателя).

Технические характеристики

DJ-JZ2 series multi-stage emulsifying homogenizing pump selection table (without motor)

Модель Model	Вязкость (сПа) Viscosity (CPS)	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Впуск/выпуск Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (kg)
DJ-JZ2-130	≤ 1500	8,0	1,5	2950	1,5"/1,5"-1,25" DN40/DN40-32	49
	≤ 3500	4,0	1,5	1450		
	≤ 6000	2,7	1,5	950		
DJ-JZ2-150	≤ 700	12,0	2,0	2950	2"/1,5" DN50/40	54
	≤ 3000	6,0	2,0	1450		
	≤ 5000	4,0	2,0	950		
DJ-JZ2-170	≤ 1000	15,0	2,0	2950	2,5"/2" DN65/50	57
	≤ 3000	7,5	2,0	1450		
	≤ 5000	5,0	2,0	950		
DJ-JZ2-190	≤ 500	25,0	2,0	2950	2,5"/2,5" 3"/2,5"	78
	≤ 3000	12,5	2,0	1450		
	≤ 5000	8,3	2,0	950		
DJ-JZ2-210	≤ 900	40,0	2,0	2950	3"/2,5" DN80/65	89
	≤ 2700	20,0	2,0	1450		
	≤ 5000	13,3	2,0	950		
DJ-JZ2-240	≤ 550	65,0	2,0	2950	4"/3" DN100/80	104
	≤ 2300	32,5	2,0	1450		
	≤ 6000	21,7	2,0	950		

Многоступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ

DJ-JZ series multi-stage emulsifying homogenizing pump



Многоступенчатые эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ3 (без двигателя).

Технические характеристики

DJ-JZ3 series multi-stage emulsifying homogenizing pump selection table (without motor)

Модель Model	Вязкость (сПа) Viscosity (CPS)	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Вход/выход Inlet/Outlet	Масса (кг) Weight (kg)
DJ-JZ3-130	≤ 1500	8,0	1,5	2950	1.5"/1.5"-1.25" DN40/DN40-32	56
	≤ 3500	4,0	1,5	1450		
	≤ 6000	2,7	1,5	950		
DJ-JZ3-150	≤ 700	12,0	2,0	2950	2"/1.5" DN50/40	62
	≤ 3000	6,0	2,0	1450		
	≤ 5000	4,0	2,0	950		
DJ-JZ3-170	≤ 1000	15,0	2,0	2950	2.5"/2" DN65/50	67
	≤ 3000	7,5	2,0	1450		
	≤ 5000	5,0	2,0	950		
DJ-JZ3-190	≤ 500	25,0	2,0	2950	2.5"/2.5" 3"/2.5	88
	≤ 3000	12,5	2,0	1450		
	≤ 5000	8,3	2,0	950		
DJ-JZ3-210	≤ 900	40,0	2,0	2950	3"/2.5" DN80/65	102
	≤ 2700	20,0	2,0	1450		
	≤ 5000	13,3	2,0	950		
DJ-JZ3-240	≤ 550	65,0	2,0	2950	4"/3" DN100/80	120
	≤ 2300	32,5	2,0	1450		
	≤ 6000	21,7	2,0	950		

Смесительные насосы серии PMZX

PMZX series mixing pump

Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы серии PM предназначены для смешивания материалов и жидкостей при перемешивании, сдвиге, эмульгировании, гомогенизации, диспергировании, очистке, измельчении и улучшении свойств смесей. По сравнению с традиционными агрегатами данные насосы более просты, удобны и экономичны. Поэтому их применение повышает эффективность производства и качество обрабатываемых материалов.

Типовое применение: производство продуктов питания, напитков, молочных продуктов, добавок, средств личной гигиены, биофармацевтической продукции, загустителей, а также применение в промышленности и других сферах.

The PM series mixing pump is for mixing material and liquid with multi-functions, such as mixing, shearing, emulsifying, homogenizing, dispersing, refining, crushing and material improvement. Compared with the traditional production process, the pump is more simple, convenient and economical, which improves the production efficiency and the quality of treated materials.

Typical application: food, beverage, dairy products, additives, personal care, biopharma, thickeners, industrial applications, etc.



Смесительные насосы серии PMZX

PMZX series mixing pump

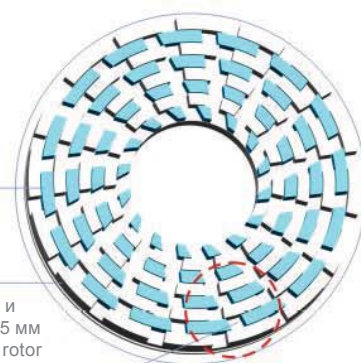


Эмульгирующие гомогенизирующие насосы серии DJ-JZ1

DJ-JZ1 Emulsification homogenization pump

Насосы серии JZ1 применяются для эмульгирования, гомогенизации, очистки, диспергирования, измельчения и смешивания сложных продуктов, таких как стабилизаторы, загустители, гели, ароматизаторы, сахара, добавки и т.д. Благодаря высокой смешивающей способности насоса обеспечивается высокая степень консистенции материалов и повышение их качества.

JZ1 Series pumps can be used for emulsifying, homogenizing, refining, dispersing, crushing and mixing of various complex components such as stabilizers, thickeners, gels, flavors, sugars and other additives. And the strong mixing ability makes the materials reach high consistency and improves the quality of materials.



Статор
Stator

Ротор
Rotor

Зазор между статором и ротором составляет 0,5 мм
Gap between stator and rotor is 0.5mm

Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность по порошку Maximum capacity of powder	9000 кг/ч 9000 kg/h
Макс. производительность по загустителям Maximum capacity of thickeners	3000 кг/ч (зависит от вязкости и концентрации материала) 3000 kg/h (Depends on the viscosity and concentration of material)
Макс. температура Maximum temperature	от -10°C до 150°C -10°C~150°C
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.4301/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, Hastelloy C276 304/316L, 1.4301/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 BN2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мкм, ≤ Ra 0.6 мкм, ≤ Ra 0.4 мкм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное Single and double mechanical seal
Исполнение торцевых уплотнений Mechanical seal combination	См. таблицу технических характеристик See configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, Clamp, Flange, Aseptic flange
Сертификация Certification	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004



Чистящая жидкость заливается в бункер
Cleaning liquid is poured into the hopper



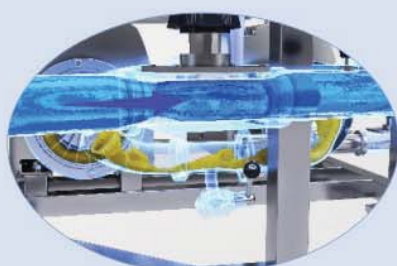
Очищаются трубы и бункер
Clean the pipes and hopper



Открывается нижний разгрузочный клапан для слива раствора с чистящей жидкостью
Open bottom discharge valve to drain the cleaning solution



Порошок и жидкость интенсивно всасываются в камеру насоса
Powder and liquid are strongly sucked into the pump chamber



Масса перемешивается до однородного состояния
The material is being homogeneously mixed



Гомогенная смесь транспортируется в резервуар
The homogeneous mixture is transported to the tank equipment

Простая и понятная трубная обвязка

- Возможность одновременного выполнения нескольких задач.
- Регулирование соотношения жидкости и порошка.
- Клапаном в отверстии для подачи порошка регулируется количество порошка. Клапан может быть ручным или автоматическим.
- Клапаном в отверстии для подачи жидкости регулируется количество жидкости.
- Бункер оснащен вибратором для предотвращения скопления и агломерирования порошка.
- Бункер может оснащаться датчиком поворотной вилки, который работает в режиме автоматического управления и предотвращает несоответствие состава смеси при недостатке порошка, а также избыток порошка.

Very Simple And Clear Piping Layout

- Multiple tasks can be handled simultaneously.
- Ratio between liquid and powder is adjustable.
- The powder inlet is designed with a valve that controls the amount of powder inhaled. The valve can be manual and pneumatic.
- The liquid inlet is designed with a valve that controls the flow of liquid inhaled.
- The side of the hopper is designed with a vibrator to prevent the powder from accumulating and agglomerating.
- The hopper can be configured with tuning fork sensor, when work automatically, the sensor can prevent mixture ratio from inconsistent caused by low amounts of powder, and also can prevent the powder from overflowing.

Смесительные насосы серии PMZX

PMZX series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы PMZX21. Технические характеристики

PMZX21 Mixing pump selection table

Гомогенизирующие смесительные насосы Homogeneous mixing pump	Производительность по смешанной массе (м³/ч) Mixed material flow (m³/h)	Кулачковые насосы Lobe pump		Эмульгирующие гомогенизирующие насосы Emulsifying homogenizing pump		Производительность по порошку (кг/ч) Powder capacity-kg/h			Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Емкость бункера (л) Hopper capacity (L)	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Вязкость (сПз) 適用粘度 (CP.S)	
		Модель Model	(кВт) (KW)	Мин. частота вращения 2950 об/мин Speed (2950-MIN)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Крупнокристаллический сахар Granulated sugar	Сухой белок из обезжиренного молока Skim milk protein powder						Порошковый загуститель Thickener powder (base on & density)
DJ-PMZX21-13	8	CIP-10	5,5	JZ1-130	5,5	500	450	100-300	2,5"	1,5"- DN40	50 л	11	≤ 500	
DJ-PMZX21-15	12	CIP-10	5,5	JZ1-150	11	1000	900	300-500	2,5"	2"-DN50	50 л	16,5	≤ 500	
DJ-PMZX21-17	15	CIP-20	7,5	JZ1-170	18,5	1800	1600	500-800	2,5"	2"-DN50	50 л	26	≤ 500	
DJ-PMZX21-19	25	CIP-20	7,5	JZ1-190	30	3500	3200	800-1500	3"	2"-2,5" DN50- 65	50 л	37,5	≤ 500	

Смесительные насосы серии PMTU

PMTU series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы PMTU21. Технические характеристики

PMTU21 Mixing pump selection table

Гомогенизирующие смесительные насосы Homogeneous mixing pump	Производительность по смешанной массе (м³/ч) Mixed material flow (m³/h)	Кулачковые насосы Lobe pump		Эмульгирующие гомогенизирующие насосы Emulsifying homogenizing pump		Производительность по порошку (кг/ч) Powder capacity-kg/h			Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Емкость бункера (л) Hopper capacity (L)	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Вязкость (сПз) 適用粘度 (CP.S)	
		Модель Model	(кВт) (KW)	Мин. частота вращения 2950 об/мин Speed (2950-MIN)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Крупнокристаллический сахар Granulated sugar	Сухой белок из обезжиренного молока Skim milk protein powder						Порошковый загуститель Thickener powder (base on & density)
DJ-PMTU21-13	4	TUL-30	3,0	JZ1-130	5,5	500	450	100-200	2"	1,5"- DN40	50 л	8,5	≤ 2000	
DJ-PMTU21-15	6	TUL-35	3,0	JZ1-150	11	1000	900	200-400	2"	2"-DN50	50 л	14	≤ 2000	
DJ-PMTU21-17	7,5	TUL-60	3,0	JZ1-170	18,5	1800	1600	300-500	2,5"	2"-DN50	50 л	21,5	≤ 2000	
DJ-PMTU21-19	12,5	TUL-70	5,5	JZ1-190	30	3500	3200	600-1200	3"	2"-2,5" DN50- 65	50 л	35,5	≤ 2000	

Смесительные насосы серии PMLG

PMLG series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы PMLG21. Технические характеристики

PMLG21 Mixing pump selection table

Гомогенизирующие смесительные насосы Homogeneous mixing pump	Производительность по смешанной массе (м³/ч) Mixed material flow (m³/h)	Кулачковые насосы Lobe pump		Эмульгирующие гомогенизирующие насосы Emulsifying homogenizing pump		Производительность по порошку (кг/ч) Powder capacity-kg/h			Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Емкость бункера (л) Hopper capacity (L)	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Вязкость (сПз) 適用粘度 (CP.S)
		Мин. частота вращения 2950 об/мин Speed (2950-MIN)	Модель Model	(кВт) (KW)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Крупнокристаллический сахар Granulated sugar	Сухой белок из обезжиренного молока Skim milk protein powder					
Модель Model		Модель Model	(кВт) (KW)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)								
DJ-PMLG21-13	4	LGR-20-18	1,5	JZ1-130	5,5	0-500	0-450	100-200	2"	1,5"-DN40	50 л	7	≤ 2000
DJ-PMLG21-15	6	LGR-20-39	1,5	JZ1-150	11	0-1000	0-900	200-400	3"	2"-DN50	50 л	12,5	≤ 2000
DJ-PMLG21-17	7,5	LGR-30-40	3,0	JZ1-170	18,5	0-1800	0-1600	300-500	3"	2"-DN50	50 л	21,5	≤ 2000
DJ-PMLG21-19	12,5	DJ-LGR-30-60	4,0	JZ1-190	30	0-3500	0-3200	600-1200	4"	2"-2,5" DN50-65	85 л	34	≤ 2000

Смесительные насосы серии PMZX

PMZX series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы PMZX. Технические характеристики

PMZX Mixing pump selection table

Гомогенизирующие смесительные насосы Homogeneous mixing pump	Производительность по смешанной массе (м³/ч) Mixed material flow (m³/h)	Кулачковые насосы Lobe pump		Эмульгирующие гомогенизирующие насосы Emulsifying homogenizing pump		Производительность по порошку (кг/ч) Powder capacity-kg/h			Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Емкость бункера (л) Hopper capacity (L)	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Вязкость (сПз) 適用粘度 (CP-S)
		Модель Model	(кВт) (KW)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Крупнокристаллический сахар Granulated sugar	Сухой белок из обезжиренного молока Skim milk protein powder	Порошковый загуститель Thickener powder (base on & density)					
DJ-PMZX-13	8	CIPU-10	5,5	JZ1-130	5,5	500	450	100-300	2,5"	1,5"- DN40	45 л	11	≤ 500
DJ-PMZX-15	12	CIPU-10	5,5	JZ1-150	11	1000	900	300-500	2,5"	2"-DN50	45 л	16,5	≤ 500
DJ-PMZX-17	15	CIPU-20	7,5	JZ1-170	18,5	1800	1600	500-800	2,5"	2"-DN50	45 л	26	≤ 500
DJ-PMZX-19	25	CIPU-20	7,5	JZ1-190	30	3500	3200	800-1500	3"	2"-2,5" DN50- 65	65 л	37,5	≤ 500
DJ-PMZX-21	35	CIPU-30	11	JZ1-210	37	6000	4500	1500-3000	3"	3"-DN65- DN80	65 л	48	≤ 500

Смесительные насосы серии PMTU

PMTU series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, очистки, смешивания, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей и многозадачного применения

Solution for emulsification, homogenization, refining, mixing, adjustable, multi-tasking, mixing powder and liquid



Смесительные насосы PMTU. Технические характеристики

PMTU Mixing pump selection table

Гомогенизирующие смесительные насосы Homogeneous mixing pump	Производительность по смешанной массе (м³/ч) Mixed material flow (m³/h)	Кулачковые насосы Lobe pump		Эмульгирующие гомогенизирующие насосы Emulsifying homogenizing pump		Производительность по порошку (кг/ч) Powder capacity-kg/h			Впуск Inlet	Выпуск Outlet	Емкость бункера (л) Hopper capacity (L)	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)	Вязкость (сПа) 適用粘度 (CP.S)
				Мин. частота вращения 2950 об/мин Speed (2950-MIN)		Крупнокристаллический сахар Granulated sugar	Сухой белок из обезжиренного молока Skim milk protein powder	Порошковый загуститель Thickener powder (base on & density)					
		Модель Model	(кВт) (KW)	Модель Model	Мощность двигателя (кВт) Power (KW)								
DJ-PMTU-13	4	TUR-30	3,0	JZ1-130	5,5	500	450	100-200	2"	1,5"-DN40	45	8,5	≤ 2000
DJ-PMTU-15	6	TUR-35	3,0	JZ1-150	11	1000	900	200-400	2"	2"-DN50	45	14	≤ 2000
DJ-PMTU-17	7,5	TUR-60	3,0	JZ1-170	18,5	1800	1600	300-500	2,5"	2"-DN50	45	21,5	≤ 2000
DJ-PMTU-19	12,5	TUR-70	5,5	JZ1-190	30	3500	3200	600-1200	3"	2"-2,5" DN50-65	65	35,5	≤ 2000
DJ-PMTU-21	20	TUR-70	5,5	JZ1-210	45	5000	4500	1200-2000	3"	3" DN65-DN80	65	50,5	≤ 2000
DJ-PMTU-24	30	TUR-100	7,5	JZ1-240	55	10000	9000	1500-3000	4"	4"/DN100	65	62,5	≤ 2000

Смесительные насосы серии HHQ/HHZ

HHQ/HHZ series mixing pump



Насосы для эмульгирования, гомогенизации, регулирования состава продуктов, смешивания порошков и жидкостей при многозадачном применении

Solution for emulsifying, mixing, adjustable, multi-tasking powder and liquid mixing

Смесительные насосы серии HHQ предназначены для перемешивания твердых и порошковых материалов с жидкостями. Это оптимальное оборудование для технологических линий по производству сухого молока, сиропов, рассолов и т.д. Данные насосы также могут применяться для приготовления твердых и порошковых смесей, в производстве продуктов питания, напитков, биофармацевтических препаратов и косметических средств, в традиционной китайской медицине и химической промышленности.

The HHQ series mixing pump is for mixing solid or powder into the liquid. It provides on-line perfect processing solutions for milk powder compounding, syrup making and brine making, etc. It also can be used for preparing solid and powder mixing, in the food and beverage, biopharmacy, traditional Chinese medicine making, cosmetics and chemicals.

Технические характеристики / Technical Specifications

Макс. производительность по порошку Maximum capacity of powder	9000 кг/ч 9000 kg/h
Макс. производительность по загустителям Maximum capacity of thickeners	3000 кг/ч (зависит от вязкости и концентрации материала) 3000 kg/h (Depends on the viscosity and concentration of material)
Макс. температура Maximum temperature	130°C 130°C
Материал Material	Нержавеющая сталь 304/316L, 1.4301/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 NB2 Fe ≤ 0.5%, двухфазная сталь 2205, хастеллой C276 304/316L, 1.4301/1.4404, ASME BPE 316L, 1.4435 BN2 Fe≤0.5% Dual-phase steel 2205, Hastelloy alloy C276
Шероховатость поверхности Surface treatment	≤ Ra 0.8 мм, ≤ Ra 0.6 мм, ≤ Ra 0.4 мм ≤ Ra 0.8 μm, ≤ Ra 0.6 μm, ≤ Ra 0.4 μm
Торцевое механическое уплотнение Mechanical seal	Одинарное или двойное Single and double mechanical seal
Исполнение торцевых уплотнений Mechanical seal combination	См. таблицу технических характеристик See configuration table
Впускное и выпускное соединения Inlet/Outlet connection	Резьбовое, зажимное, фланцевое, асептический фланец Thread, Clamp, Flange, Aseptic flange
Сертификация Certification	3-A-02-12 (№ 1579); MD/06/42-EC (№ 70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004 3-A-02-12(N.O.1579); MD/06/42-EC (N.O.70521616101-00); FDA 177.2600; USP CLASS-II; EG/VO1935/2004

Смесительные насосы серии HHQ/HHZ

HHQ/HHZ series mixing pump



Простота, универсальность, эффективность и экономичность
Simple, flexible, economical, and efficient



Порошок и жидкость интенсивно всасываются в камеру насоса
Powder and liquid are strongly sucked into the pump chamber



Масса перемешивается
The material is being mixed



Гомогенная смесь транспортируется в резервуар
The mixture is transported to the tank equipment

Простая и понятная трубная обвязка

- Возможность одновременного выполнения нескольких задач.
- Регулирование соотношения жидкости и порошка.
- Клапаном в отверстии для подачи порошка регулируется количество порошка. Клапан может быть ручным или автоматическим.
- Клапаном в отверстии для подачи жидкости регулируется количество жидкости.
- Бункер оснащен вибратором для предотвращения скопления и агломерирования порошка.
- Бункер может оснащаться датчиком поворотной вилки, который работает в режиме автоматического управления и предотвращает несоответствие состава смеси при недостатке порошка, а также избыток порошка.

Very Simple And Clear Piping Layout

- Multiple tasks can be handled simultaneously.
- Ratio between liquid and powder is adjustable.
- The powder inlet is designed with a valve that controls the amount of powder inhaled. The valve can be manual and pneumatic.
- The liquid inlet is designed with a valve that controls the flow of liquid inhaled.
- The side of the hopper is designed with a vibrator to prevent the powder from accumulating and agglomerating.
- The hopper can be configured with tuning fork sensor, when work automatically, the sensor can prevent mixture ratio from inconsistent caused by low amounts of powder, and also can prevent the powder from overflowing.



Смесительный насос на передвижной стойке
Mixing pump with working platform

Выпускаются две серии смесительных насосов:

Насосы серии HHQ применяются для перемешивания, эмульгирования, гомогенизации и других видов обработки порошковых, твердых, жидких материалов и жидких сред.

Насосы серии HHZ применяются для перемешивания, гомогенизации, эмульгирования, очистки, диспергирования, деполимеризации и других видов обработки порошковых, твердых, жидких, материалов и жидких сред.

There are two series of mixing pumps:

HHQ series is typically used for mixing, emulsification, homogenization and other functions of powder, solid, liquid and other materials and liquids.

HHZ series is typically used for mixing, homogenizing, emulsification, refinement, dispersion, depolymerization and other functions of powder, solid, liquid and other materials with liquid.



Смесительный насос на передвижной стойке с универсальным бункером и электрошкафом
Mobile+Multifunctional Hopper+Control Box-Mixing Pump



Смесительный насос на передвижной стойке с электрошкафом
Mobile Mixing+Control Box

Смесительные насосы серии HHZ

HHZ series mixing pump



Гомогенизаторы серии HHZ. Технические характеристики
HHZ homogenizer selection table

Модель Model	Вязкость (сПз) Viscosity (CPS)	Мощность двигателя (кВт) Power (kw)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Вход твердого материала Solid Inlet	Вход жидкого материала Liquid Inlet	Выпуск Outlet
DJ-HHZ-130	≤ 200	2,2	8,0	≤ 1,5 бар	2950	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 500	5,5						
	≤ 800	7,5						
	≤ 1000	3,0						
	≤ 2000	5,5	4,0	≤ 1,5 бар	1450	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 3000	7,5						
	≤ 3000	3,0						
	≤ 5000	5,5	2,7	≤ 1,5 бар	950	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 7000	7,5						
DJ-HHZ-150	≤ 200	4,0	12,0	1,5	2950	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 250	5,5						
	≤ 350	7,5						
	≤ 500	11,0						
	≤ 500	3,0	6,0	1,5	1450	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 1000	5,5						
	≤ 1500	7,5						
	≤ 2000	11,0						
	≤ 1000	3,0	4,0	1,5	950	3"	DN40-1,5"	DN40-1,5"
	≤ 2000	5,5						
	≤ 3000	7,5						
	≤ 5000	11,0						

Гомогенизаторы серии HHZ. Технические характеристики

HHZ homogenizer selection table

Модель Model	Вязкость (сПа) Viscosity (CPS)	Мощность двигателя (кВт) Power (kw)	Часовая производительность (м³/ч) Flow (m³/h)	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Частота вращения (об/мин) Rotate speed (r/min)	Вход твердого материала Solid Inlet	Вход жидкого материала Liquid Inlet	Выпуск Outlet
DJ-HHZ-170	≤ 100	4,0	15,0	1,5	2950	3"	DN40-1,5"	DN50-2"
	≤ 200	7,5						
	≤ 300	11,0						
	≤ 500	18,5						
	≤ 300	3,0	7,5	1,5	1450	3"	DN40-1,5"	DN50-2"
	≤ 600	5,5						
	≤ 800	7,5						
	≤ 1000	11,0						
	≤ 1500	15,0	5,5	1,5	950	3"	DN40-1,5"	DN50-2"
	≤ 2000	18,5						
	≤ 1000	4,0						
	≤ 2000	7,5						
	≤ 3000	11,0						
	≤ 4000	15,0						
	≤ 5000	22,0						
DJ-HHZ-190	≤ 120	7,5	25,0	1,5	2950	DN80	DN50-2"	DN65-2,5"
	≤ 200	11,0				4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 320	22,0						
	≤ 500	30,0				4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 500	7,5	12,5	1,5	1450	DN80	DN50-2"	DN65-2,5"
	≤ 700	11,0				4"		
	≤ 1000	15,0						
	≤ 1300	22,0						
	≤ 1800	30,0	8,3	1,5	950	DN80	DN50-2"	DN65-2,5"
	≤ 1000	7,5				4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 2000	15,0						
	≤ 3000	22,0						
	≤ 4000	30,0						
DJ-HHZ-210	≤ 120	11,0	40,0	1,5	2950	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 320	30,0						
	≤ 500	11,0						
	≤ 700	15,0	20,0	1,5	1450	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 1000	22,0						
	≤ 1500	30,0						
	≤ 800	7,5	13,3	1,5	950	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 1200	11,0						
	≤ 1500	15,0						
	≤ 2000	18,5						
DJ-HHZ-240	≤ 3000	30,0	65,0	1,5	2950	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 120	15,0						
	≤ 150	22,0						
	≤ 200	30,0						
	≤ 300	11,0	32,5	1,5	1450	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 500	18,5						
	≤ 800	30,0						
	≤ 500	7,5	21,7	1,5	950	4"	DN65-2,5"	DN65-2,5"
	≤ 800	11,0						
	≤ 1000	15,0						
	≤ 1500	22,0						
	≤ 2000	30,0						

Смесительные насосы серии HHQ

HHQ series mixing pump



Гомогенизаторы серии HHZ. Технические характеристики
HHQ mixing pump selection table

Модель Model	Мощность двигателя Power	Давление на выходе (бар) Outlet pressure (bar)	Производительность (м³/ч) Flow(m³/h)	Вязкость смеси Applicable mixture viscosity	Емкость бункера Hopper volume	Производительность всасывания твердого материала Solid suction volume	Вход твердого материала Solid Inlet	Вход жидкого материала Liquid Inlet	Выпуск Outlet	Тип соединения Connection way
HHQ-10	3 кВт / 3KW	3,0	10	≤ 300	45	2000 кг/ч / 2000kg/h	3"	DN40-1,5"	DN50-2"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	4 кВт / 4KW			≤ 500						
HHQ-20	4 кВт / 4KW	3,0	20	≤ 300	45	3000 кг/ч / 3000kg/h	3"	DN40-1,5"	DN50-2"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	5,5 кВт / 5.5KW			≤ 500						
HHQ-30	5,5 кВт / 5.5KW	3,0	30	≤ 300	45	4200 кг/ч / 4200kg/h	DN80	DN50-2"	DN65-2,5"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	7,5 кВт / 7.5KW			≤ 500						
HHQ-40	7,5 кВт / 7.5KW	3,0		≤ 300	45	5500 кг/ч / 5500kg/h	DN80	DN50-2"	DN65-2,5"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	11 кВт / 11KW			≤ 500						
HHQ-50	11 кВт / 11KW	3,0	50	≤ 300	65	7000 кг/ч / 7000kg/h	4"	2,5"	DN80-3"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	15 кВт / 15KW			≤ 500						
HHQ-60	15 кВт / 15KW	3,0	60	≤ 300	65	9000 кг/ч / 9000kg/h	4"	2,5"	DN80-3"	Закимное, резьбовое Clamp, Thread
	22 кВт / 22KW			≤ 500						

Бункер Hopper

Простота, универсальность и экономичность
Simple, flexible, economic and plenty combination

Бункеры можно устанавливать на насосы всех серий для различного применения
Hoppers can be configured with all series of pumps and also with various functions



Универсальная крышка
Multi-function cover



Регулирующий клапан
Control valve



Пневматический вибратор
Pneumatic vibrator



Электрический вибратор
Electric vibrator



Смотровое стекло и светодиодный индикатор
Sight glass + LED light



Датчик положения поворотной вилки
Tuning fork position sensor

Система подачи воды под постоянным давлением HYGS

HYGS constant pressure water supply system

Энергосбережение, постоянное давление, полностью автоматическое управление, регулирование производительности за счет изменения частоты и широкий диапазон настройки давления

Energy saving, constant pressure, full automatic control, flow regulated by variable frequency and very wide setting range of pressure



Система подачи воды под постоянным давлением полностью автоматическая. Когда расход воды не превышает производительность насоса, подача обеспечивается одним насосом. Если расход воды превышает производительность насоса, срабатывает датчик давления. Когда давление жидкости в измерительной трубке падает, после анализа и расчета микропроцессорный контроллер выдает соответствующий сигнал на преобразователь частоты, который управляет работой главного насоса и регулирует количество задействованных насосов в зависимости от расхода воды. За счет этого значительно сокращаются издержки на электроэнергию и водоснабжение.

Технические особенности

- Экономия электроэнергии 23-55%.
- Плавный пуск и альтернативные режимы работы нескольких групп насосов значительно продлевают срок службы оборудования.
- Различные функции автоматической защиты: от пониженного напряжения, перенапряжения, перегрузки, короткого замыкания, перегрева, аварийного останова двигателей и т.д.
- ПИД-регулирование, высокая точность поддержания постоянного давления и небольшие колебания давления воды.
- Данные насосы удовлетворяют требованиям в различных условиях эксплуатации, таким как поддержание постоянного или переменного давления при переменном расходе.

The constant pressure water supply system is a fully automatic controlled constant pressure water supply equipment. When the water consumption does not exceed the water output of a single pump, the water supply is maintained by a single pump. When the water consumption exceeds the water output of a single pump, the pressure sensor is used. When the pressure of the fluid in the sensing tube drops, after analysis and calculation, the microcomputer controller outputs a signal to the frequency converter according to the calculation result, and the frequency converter controls the operation of the frequency conversion main pump and adjusts the number of pumps according to the water consumption, thereby greatly saving electricity and water.

Technical Features

- Power saving 23-55%.
- It can reliably realize soft-start and alternate operation for multiple pump sets, greatly prolonging the equipment's service life.
- Various automatic protection functions such as undervoltage, overvoltage, overcurrent, overload, short circuit, overheating, stall, etc.
- Adopt digital PID adjustment, high precision constant pressure and small fluctuation of water pressure.
- It can meet requirements of various working condition such as constant pressure variable flow and variable pressure variable flow.



Технические характеристики / Technical Specifications

Расход воды Traffic demand	1- 500 м³/ч, автоматическое управление преобразователем частоты в зависимости от потребностей заказчика 1m³ to 500m³/h, automatic frequency conversion control, defined according to user needs
Макс. давление Greatest pressure	21 бар, устанавливается на сенсорном экране или ПЛК 21bar, set the required pressure through the touch screen or the upper computer PLC
Материал рабочей части Overflow material	SS304/316L SS304/316L
Гигиеническая сертификация Hygiene certification	Санитарный стандарт 3A-02-12 (США) U.S. 3A-02-12 Sanitary Standard
Сертификация безопасности Safety certificate	TUV MD-06/42/EC (Германия) Germany TUV MD/06/42/EC
Сертификация герметичности Seal certification	FDA177.2600 FDA177.2600

Система подачи воды под постоянным давлением HYGS-MINI

HYGS-MINI constant pressure water supply system



Насосы серии HYGS-MINI представляет собой компактные, полностью автоматические агрегаты для водоснабжения. Необходимое давление и расход устанавливаются на сенсорном экране для ПИД-регулирования в замкнутом контуре управления. Это позволяет удовлетворять предъявляемые требования по давлению и расходу.

HYGS-MINI series is a small fully automatic water supply equipment. The required pressure and flow are set through the touch screen to form PID closed-loop control, so as to meet the pressure and flow requirements.





Технические особенности

- Энергосбережение, эффективность и экономичность
- Макс. производительность: 60 м³/ч
- Макс. давление: 8 бар
- Автоматическое преобразование частоты и возможность запуска нескольких групп насосов в зависимости от расхода
- Материал рабочей части: SS304/316L
- Гигиеническая сертификация: Санитарный стандарт 3A-02-12 (США)
- Сертификация безопасности: TUV MD-06/42/EC (Германия)
- Сертификация герметичности: FDA177.2600

Technical Features

- Energy saving, efficient and economical
- Maximum flow: 0-60m³/h
- Maximum pressure: 8 bar
- Automatically seek frequency conversion or start multiple pump groups according to the flow
- Overflow material: SS304/316L
- Hygienic certification: American 3A-02-12 sanitation standard
- Safety certification: Germany TUV MD/06/42/EC
- Sealing certification: FDA177.2600

Электрошкафы для насосов

Pump series-special control box



Электрошкафы для управления одним двигателем

Control 1 motor - control box

- A1: Простой тип — электрошкаф с переключателем
- A2: Кнопочный тип — электрошкаф с переключателем и кнопками
- A3: Многофункциональный тип — электрошкаф с переключателями и дополнительными функциями
- B1: Простой тип — электрошкаф с одним преобразователем частоты
- B2: Многофункциональный тип — электрошкаф с одним преобразователем частоты и дополнительными функциями
- A1: Simple type: switch control box
- A2: Button function: switch control box
- A3: Multi-function: switch control box "additional functions"
- B1: Simple type: single frequency conversion control box
- B2: Multi-function: single frequency conversion control box "additional functions"

Электрошкафы для управления двумя двигателями

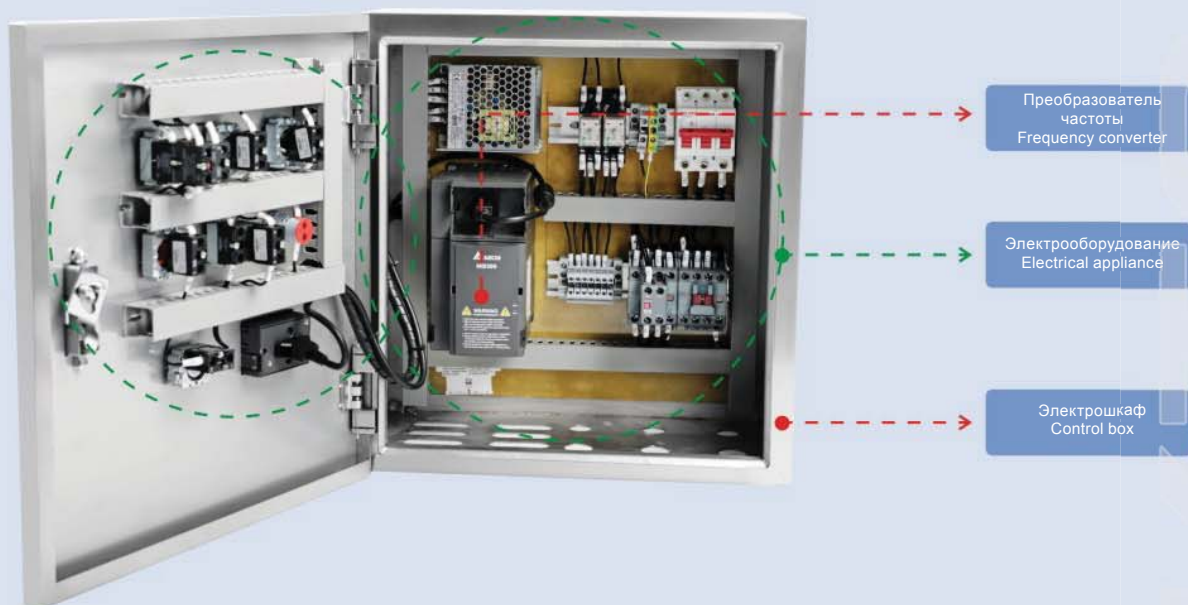
Control 2 motors - control box

- C1: Простой тип — электрошкаф с одним преобразователем частоты и одним переключателем
- C2: Многофункциональный тип — электрошкаф с одним преобразователем частоты, одним переключателем и дополнительными функциями
- D1: Простой тип — электрошкаф с двумя преобразователями частоты
- D2: Многофункциональный тип — электрошкаф с двумя преобразователями частоты и дополнительными функциями
- C1: Simple type: single frequency conversion - single switch - control box
- C2: Multi-function: single frequency conversion - single switch - control box "additional functions"
- D1: Simple type: double frequency conversion control box
- D2: Multi-function: double frequency conversion control box "additional functions"

Серия адаптированных к насосам электрошкафов

Control box-adapted pump series

Серия электрошкафов Control box series	A1-A2-A3; B1-B2								C1-C2; D1-D2
Серии насосов Pump series	Центробежный насос Centrifugal pump	Самовсасывающий насос self-priming pump	Насос с эластичной крыльчаткой Flexible Impeller Pump	Роторный насос Rotor pump	Винтовой насос screw pump	Гомогенизирующий насос Homogenizer pump	Синусоидальный насос Sine pump	Смесительный насос Mixer	Гомогенизирующий смесительный насос Homogeneous mixing pump



Электрошкаф серии A1 Control Box-A1 Series

Электрошкаф с
переключателем
Switch type
control box



- a: Область применения: насосы с одним двигателем
 - b: Диапазон мощности двигателя: не более 5,5 кВт
 - c: Функции: индикатор питания, прямое вращение, обратное вращение
 - d: Низкая стоимость, невысокая мощность, управление переключателем
- a: Scope of application: single motor-series pump
 - b: Power range: $\leq 5.5 \text{ kw}$
 - c: Function: power-on indication, forward rotation, reverse rotation
 - d: lower cost, low power, switch control type

Электрошкафы для насосов Pump series-special control box

Электрошкаф серии A2 Control Box-A2 Series

Электрошкаф с переключателем
Switch type control box



Рекомендуемые насосы
Блок управления простого типа с переключателем
Центробежные, самовсасывающие, роторные, винтовые, синусоидальные, одноступенчатые и многоступенчатые гомогенизирующие и смесительные насосы, насосы с эластичной крыльчаткой.

a: Область применения: насосы с одним двигателем
b: Функции: индикатор питания, индикатор пуска, пуск, останов, прямое вращение, обратное вращение, аварийный останов

a: Scope of application: single motor-series pump
b: Function: power-on indication, start indication, start, stop, forward rotation, reverse rotation, emergency stop

Диапазон мощности двигателя Power range

≤ 4 кВт ≤ 4 kW	5,5-7,5 кВт 5,5-7,5 kW	11-15 кВт 11-15 kW	18,5-22 кВт 18,5-22 kW	30-37 кВт 30-37 kW	45-55 кВт 45-55 kW
-------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

Pump series-fit-recommended
“Simple-Switch Control Type”
Centrifugal pump, self-priming pump, rotor pump, screw pump, sinusoidal pump, single-stage homogeneous pump, Multistage Homogenizer Pumps, Mixers, Flexible Impeller Pumps

Электрошкаф серии A3 Control Box-A3 Series

Электрошкаф с переключателем
Switch type control box



Рекомендуемые насосы
Многофункциональный блок управления с переключателями
Центробежные, самовсасывающие, роторные, винтовые, синусоидальные, одноступенчатые и многоступенчатые гомогенизирующие и смесительные насосы, насосы с эластичной крыльчаткой.

a: Область применения: насосы с одним двигателем
b: Функции: индикатор питания, индикатор пуска, пуск, останов, прямое вращение, обратное вращение, аварийный останов
c: Дополнительные функции: пневматический клапан, регулирующий клапан, функция защиты от нехватки жидкости, вибратор

a: Scope of application: single motor-series pump
b: Function: power-on indication, start indication, start, stop, forward rotation, reverse rotation, emergency stop

Диапазон мощности двигателя Power range

≤ 4 кВт ≤ 4 kW	5,5-7,5 кВт 5,5-7,5 kW	11-15 кВт 11-15 kW	18,5-22 кВт 18,5-22 kW	30-37 кВт 30-37 kW	45-55 кВт 45-55 kW
-------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

Pump series-fit-recommended
“Simple-Switch Control Type”
Centrifugal pump, self-priming pump, rotor pump, screw pump, sinusoidal pump, single-stage homogeneous pump, Multistage Homogenizer Pumps, Mixers, Flexible Impeller Pumps

Электрошкаф серии B1 Control Box-B1 Series



Рекомендуемые насосы
Электрошкаф простого типа с преобразователем частоты
Центробежные, самовсасывающие, роторные, винтовые, синусоидальные, одноступенчатые и многоступенчатые гомогенизирующие и смесительные насосы, насосы с эластичной крыльчаткой.

- a: Область применения: насосы с одним двигателем
b: Функции: индикатор питания, индикатор пуска, пуск, останов, аварийный останов
c: Дополнительные функции: отсутствуют (устанавливаются по заказу)
- a: Scope of application: single motor-series pump
b: Function: power-on indication, start indication, start, stop, emergency stop
c: Additional functions: Additional functions are not available, if necessary, they can be customized, and the price is negotiable

Диапазон мощности двигателя Power range

≤ 4 кВт ≤ 4 kW	5.5-7.5 кВт 5.5-7.5 kW	11-15 кВт 11-15 kW	18.5-22 кВт 18.5-22 kW	30-37 кВт 30-37 kW	45-55 кВт 45-55 kW	75-90 кВт 75-90 kW
-------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Pump series-fit-recommended
"Simple-Inverter Control Type"
Centrifugal pumps, self-priming pumps, rotor pumps, screw pumps, sinusoidal pumps, single-stage homogeneous pumps, multi-stage homogeneous pumps, mixers, flexible impeller pumps

Электро-
шкаф с преоб-
разователем
частоты
Frequency
conversion
control box

Электрошкаф серии B2 Control Box-B2 Series



Рекомендуемые насосы
Многофункциональный электрошкаф с переключателями
Центробежные, самовсасывающие, роторные, винтовые, синусоидальные, одноступенчатые и многоступенчатые гомогенизирующие и смесительные насосы, насосы с эластичной крыльчаткой.

- a: Область применения: насосы с одним двигателем
b: Функции: индикатор питания, индикатор пуска, пуск, останов, аварийный останов
c: Дополнительные функции: пневматический клапан, регулирующий клапан, функция защиты от нехватки жидкости, вибратор
- a: Scope of application: single motor-series pump
b: Function: power-on indication, start indication, start, stop, emergency stop
c: Additional functions: pneumatic valve, regulating valve, anti-liquid shortage function, vibrator

Диапазон мощности двигателя Power range

≤ 4 кВт ≤ 4 kW	5.5-7.5 кВт 5.5-7.5 kW	11-15 кВт 11-15 kW	18.5-22 кВт 18.5-22 kW	30-37 кВт 30-37 kW	45-55 кВт 45-55 kW	75-90 кВт 75-90 kW
-------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Pump series-fit-recommended
"Multi-function - switch control type"
Centrifugal pumps, self-priming pumps, rotor pumps, screw pumps, sinusoidal pumps, single-stage homogeneous pumps, multi-stage homogeneous pumps, mixers, flexible impeller pumps

Электро-
шкаф с преоб-
разователем
частоты
Frequency
conversion
control box

Электрошкафы для насосов

Pump series-special control box

Электрошкаф серии C Control Box C Series



Возможность управления двумя двигателями

- Первый двигатель: управление посредством переключателя
- Второй двигатель: управление посредством преобразователя частоты
- Один преобразователь частоты

Can control 2 motors

- The first one: motor switch control
- Second one: motor frequency conversion control
- One inverter can be configured

Технические особенности электрошкафов

- Функции серии C1: индикатор питания, пуск, останов, аварийный останов и др.
- Функции серии C2: индикатор питания, пуск, останов, аварийный останов, вибратор, защита от нехватки жидкости, датчик уровня, управление пневматическим клапаном и др.

Control box - technical parameters

- C1-series-function: power indicator, start, stop, emergency stop and other functions
- C2-series-function: power indicator, start, stop, emergency stop, vibrator, lack of liquid protection, level sensor, pneumatic valve control and other functions

Электрошкаф серии D Control Box D Series



Возможность управления двумя двигателями

- Управление двумя двигателя посредством преобразователей частоты
- Два преобразователя частоты

Can control 2 motors

- 2 motors with variable frequency control
- 2 inverters

Технические особенности электрошкафов

- Функции серии D1: индикатор питания, пуск, останов, аварийный останов и др.
- Функции серии D2: индикатор питания, пуск, останов, аварийный останов, вибратор, защита от нехватки жидкости, датчик уровня, управление пневматическим клапаном и др.

Control box - technical parameters

- D1-series-function: power indicator, start, stop, emergency stop and other functions
- D2-series-function: power indicator, start, stop, emergency stop, vibrator, lack of liquid protection, level sensor, pneumatic valve control and other functions

Электрошкаф с классом защиты корпуса IP65 IP65 grade control box



Серия преобразователей частоты Inverter series



Марки преобразователей частоты Inverter Cooperative Brand

Delta (Тайвань), Siemens, ABB (в зависимости от потребностей заказчика).

Taiwan Delta, Siemens, ABB, also according to user preference.

Технические особенности Technical parameter

Стандартное трехфазное входное напряжение: 380/415/440/480 В 50/60 Гц

Пониженное трехфазное входное напряжение: 220/230 В 50/60 Гц

Однофазное входное напряжение: 220/230 В 50/60 Гц

Стандартный класс защиты корпуса: IP20 (дополнительный IP40)

Standard input voltage and frequency: three-phase-AC380V/415V/440V/480V-50HZ/60HZ

Low voltage input power supply and frequency: three-phase-AC220V/230V-50HZ/60HZ

Single-phase input power and frequency: single-phase-AC220V/230V-50HZ/60HZ

Standard protection grade: IP20; optional protection grade IP40

Выбор преобразователей частоты Selection

Зависит от напряжения питания и мощности двигателей

Примечание: Для гомогенизирующих смесительных насосов применяются два двигателя. Если для регулирования частоты вращения или производительности насосов потребуются два двигателя, устанавливаются два преобразователя частоты. Если мощность двух двигателей будет разная, потребуется два преобразователя частоты.

Determine voltage and power

Note: The general condition of the homogeneous mixing pump is "2 motors". If 2 motors need to control the speed or flow, 2 inverters must be configured. In theory, the powers of the 2 motors are different, so you need to choose two different motors, power inverter.



Полностью автоматическая система водяного охлаждения уплотнений насосов

Fully automatic machine sealing water cooling system

Полностью автоматическая система водяного охлаждения насосов обеспечивает такие функции, как настройка уставок давления, автоматическое заливание воды в бак и фильтрация циркулирующей воды. Система предназначена для промывки водой двойного торцевого механического уплотнения насоса, а также обеспечения циркуляции охлаждающей воды и жидкости для различного оборудования или других целей.

The fully automatic machine-sealed water cooling system is a workstation with fully automatic control such as pressure setting, automatic liquid filling of water storage tanks, and circulating water filtration. The design of this workstation is mainly to solve the working conditions of pump double mechanical seal water flushing, cooling circulation and liquid circulation required on various equipment or used for other purposes.



Полностью автоматическая система водяного охлаждения Fully automatic water cooling system

Охлаждение уплотнений в насосах (до шести агрегатов)
Системы охлаждения механических торцевых уплотнений в
гомогенизирующих смесительных насосах (до трех агрегатов)
Напряжение питания: 220/110 В перем. тока
Макс. давление: 5 бар
Макс. температура: 100°C
Макс. расход: 4000 мл/мин

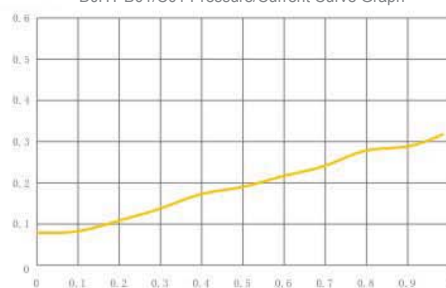
Supports up to 6 pumps for seal cooling
Support up to 3 homogeneous mixing pumps for mechanical seal
cooling system

Power supply: AC 220V/AC110V
Maximum pressure: ≤5bar
Maximum temperature: ≤100°C
Maximum flow: 4000mL/min

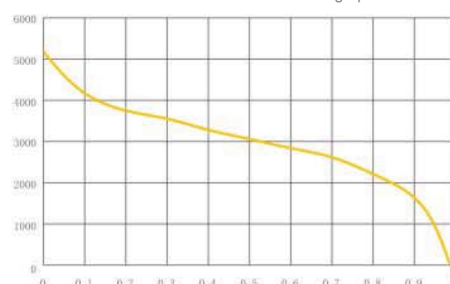
Технические особенности Technical Features

- Автоматический контроль уровня воды в баке (и возможность визуального контроля уровня в прозрачном баке)
- Рециркуляция отработанной воды после фильтрации.
- Настройка уставок давления (поддержание давления). Когда давление поднимается до величины уставки максимального давления, подача воды прекращается и возобновляется тогда, когда давление снижается до уставки минимального давления.
- Когда давление падает до величины уставки минимального давления, включается подача воды и заливание производится до величины уставки максимального давления.
- Automatic control of the liquid level of the water storage tank (transparent and visual inspection)
- Recycle back water after filtration and reuse.
- Pressure can be set (pressure can be maintained) When the pressure rises to the set maximum pressure, stop the water supply until it drops to set the minimum pressure value to start the water supply.
- When the pressure drops to the set minimum pressure, start the water supply until it reaches the maximum pressure value.

Зависимость силы тока от давления для системы
DJHY-B01/C01
DJHY-B01/C01 Pressure/Current Curve Graph



Зависимость расхода от давления для системы
DJHY-B01/C01
DJHY-B01/C01 Pressure/flow graph



Система водяного охлаждения B01 B01-Water cooling system



Модель Model	Характеристики подачи воды Water supply parameters (mL) - per minute				Силовые характеристики Power parameters		
	Макс. расход (мл) (mL) Max flow	Макс. давление (бар) (bar) Max pressure	Рабочий расход (мл) (mL) Working flow	Рабочее давление Work pressure	Однофазное питание single phase power	Рабочая сила тока Working current	Макс. сила тока Max current
DJHY-B01	4000	5 бар	3500	3 бар	220 В	0,3 А	0,35 А



Габаритные размеры (Д×Ш×В)
375×350×210 мм
length×width×height
375mm×350mm×210mm



Прямой монтаж
Direct mount



Напольная
Floor-standing

Система водяного охлаждения C01 C01-Water cooling system



Модель Model	Характеристики подачи воды Water supply parameters (mL) - per minute				Силовые характеристики Power parameters		
	Макс. расход (мл) (mL) Max flow	Макс. давление (бар) (bar) Max pressure	Рабочий расход (мл) (mL) Working flow	Рабочее давление Work pressure	Однофазное питание single phase power	Рабочая сила тока Working current	Макс. сила тока Max current
DJHY-C01	4000	5 бар	3500	3 бар	220 В	0,3 А	0,35 А

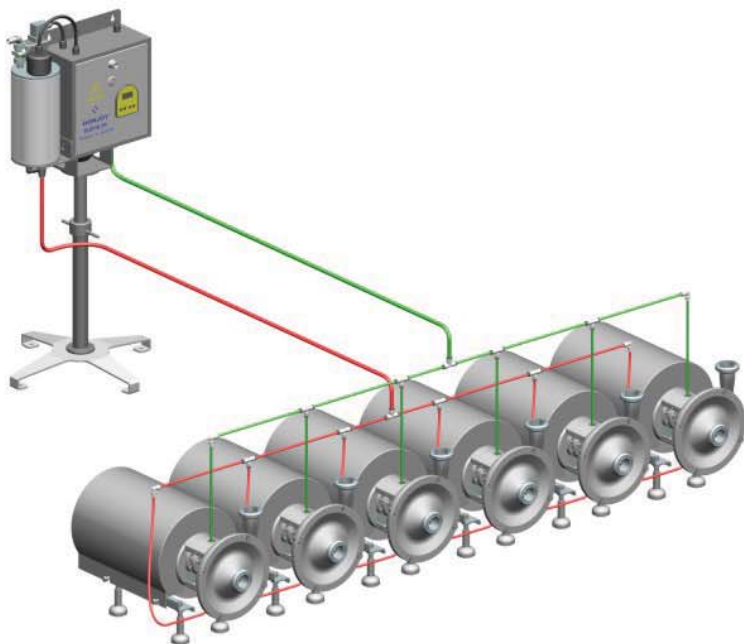


Габаритные размеры (Д×Ш×В)
380×260×750 мм
length×width×height
380mm×260mm×750mm

Полностью автоматическая система водяного охлаждения уплотнений насосов

Fully automatic machine sealing water cooling system

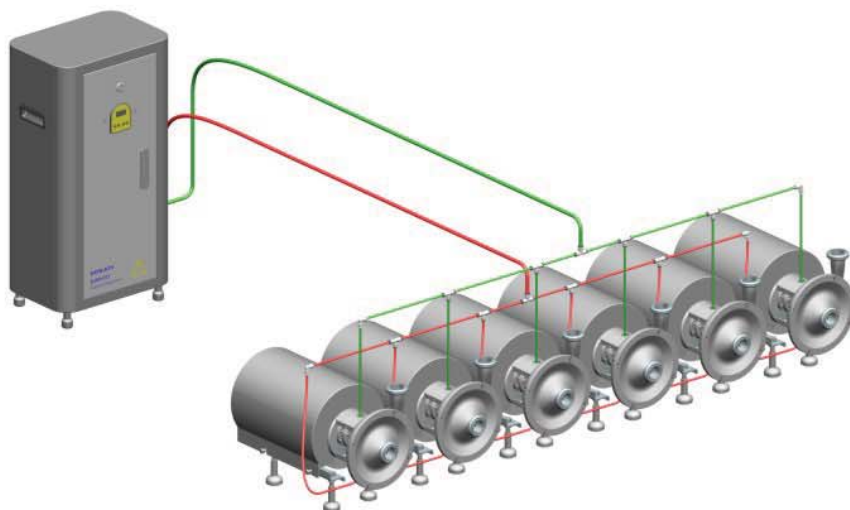
Система водяного охлаждения B01. Типовое применение B01 Water Cooling System-Typical Application



Один комплект системы водяного охлаждения может одновременно обслуживать шесть комплектов уплотнений насосов.

1 set of water cooling system can satisfy 6 sets of pump seal water cooling cycle at the same time.

Система водяного охлаждения C01. Типовое применение C01 Water Cooling System-Typical Application



Одна система водяного охлаждения в шкафу может одновременно обслуживать шесть комплектов уплотнений насосов.

1 box-type water cooling system can meet 6 pump seal water cooling cycles at the same time.

Клапаны и панели управления для насосов

Pump-Instrument-Instrument-Valve

Регулирующие клапаны

Control valve

Клапаны на насосы устанавливаются в соответствии с потребностями заказчика и условиями эксплуатации для выполнения различных задач, таких как регулирование входного и выходного потоков и подачи порошкового материала.

Клапаны для автоматического и ручного управления представлены ниже.

Pump valves can be configured according to the needs of users or working conditions to meet various multi-task requirements, such as adjusting the inlet flow, outlet flow, adjusting the amount of powder feeding and other functional requirements.

For specific valve automatic control or manual, please refer to the following:

						
Номер Numbering	5	6	7	8	9	10
Наименование Name	Горизонтальный регулирующий клапан Horizontal control valve	Вертикальный регулирующий клапан Vertical control valve	Горизонтальный пневматический клапан Horizontal pneumatic	Вертикальный пневматический клапан Vertical pneumatic	Ручной клапан Manual valve	Ручной клапан для точного регулирования Manual fine tuning valve



Панель управления / Operator panel



С портативной или стационарной панели управления можно регулировать открытие клапана без внешнего ПЛК или компьютера

Mobile or fixed panel can control the valve opening percentage % through the operation panel No need for external PLC or other host computer to control it

Наименование / Name
Портативная панель / Mobile panel
Стационарная панель / Fixed panel

Измерительные приборы

Meter



Контрольно-измерительные приборы, которые применяются в компании DONJOY, имеют высокий класс чистоты и поставляются лучшими отечественными и зарубежными изготовителями, такими как SMC, FESTO, P+F, ANDERSON-NEGELE, LABOM и AirTac.

The instrument products selected by DONJOY all have high grade of cleanliness and are all domestic or international top brands, such as SMC, FESTO, P+F, ANDERSON-NEGELE, LABOM, AirTac etc various high-quality partners.

- Преобразователи сигнала: температура, давление, уровень жидкости, расход, PT100 и т.д.
- Переключатели: мембранный манометр, реле давления, уровня жидкости и температуры
- Датчики: индуктивный датчик, индуктивный датчик во взрывобезопасном исполнении, PNP NPN
- Электромагнитный клапан: монтаж типа NAMUR, пневматическое соединение
- Принадлежности для подачи воздуха: редукционный клапан воздушного фильтра
- Класс защиты корпуса: IP69, IP65
- Класс взрывобезопасности: в зависимости от потребностей заказчика
- Напряжение питания: 24 пост. тока, 220 В перем. тока, 110 В перем. тока
- Выходной сигнал: 4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В
- Материал: 316L/304

- Transmitter: Temperature, pressure, liquid level, flow, Pt100 etc
- Switch: diaphragm pressure gauge, pressure switch, liquid level switch, temperature switch
- Sensor: inductive sensor, explosion-proof inductive sensor, PNP NPN
- Solenoid valve: namur-mount, tracheal connection type
- Air source accessories: air source filter pressure reducing valve
- Protection level: IP69 IP65
- Explosion-proof grade: can be defined according to users
- Power supply: DC 24V AC220V AC110V
- Output signal: 4-20mA, 0-5V, 0-10V
- Material: 316L/304

Серия преобразователей температуры

Temperature transmitter series



- Материал: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Зонд: длина определяется потребностями заказчика
- Температура: 150°C или по требованиям заказчика
- Аналоговый выход: 4-20 мА, PT100
- Коммутируемый выход: PNP, NPN
- Давление: 10 бар (применимо для вакуумной среды)
- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69
- Material: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Probe: length can be defined according to user needs
- Temperature: can be defined as 150°C according to user requirements
- Analog output: 4-20mA, Pt100
- Switch output: PNP NPN
- Pressure: 10bar (suitable for vacuum environment)
- Power supply: DC 24V
- Protection: IP65/IP69

Серия преобразователей давления Pressure transmitter series



Преобразователь давления
Pressure transmitter

Преобразователи давления с цифровым дисплеем
Digital display-pressure transmitter

- Материал: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Давление: 0,5.....30 бар (по требованиям заказчика)
- Температура: от -30°C до 150°C
- Аналоговый выход: 4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В
- Коммутируемый выход: PNP, NPN
- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69

- Material: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Pressure: 0.5.....30bar (according to user requirements)
- Temperature: -30°C~150°C
- Analog output: 4-20mA, 0-5V, 0-10V
- Switch output: PNP NPN
- Power supply: DC 24V
- Protection: IP65/IP69

Регулирующие клапаны Control valve



Преобразователь/датчик уровня жидкости
Liquid level transmitter /Liquid level switch

- Материал: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Уровень жидкости: по требованиям заказчика
- Температура: от -30°C до 150°C
- Аналоговый выход: 4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В
- Коммутируемый выход: PNP, NPN
- Давление: 10 бар (применимо для вакуумной среды)
- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69
- Material: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Liquid level: According to the actual needs of users
- Temperature: -30°C~150°C
- Analog output: 4-20mA, 0-5V, 0-10V
- Switch output: PNP NPN
- Pressure: 10bar (suitable for vacuum environment)
- Power supply: DC 24V
- Protection: IP65/IP69

Измерительные приборы

Meter

Серия преобразователей расхода Flow transmitter series



- Материал: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Расход: по требованиям заказчика
- Температура: от -30°C до 150°C (по требованиям заказчика)
- Аналоговый выход: 4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В
- Коммутируемый выход: PNP, NPN
- Давление: 10 бар (применимо для вакуумной среды)
- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69
- Класс взрывобезопасности: 1. конструктивно безопасное исполнение Ex ia II BT4. 2. EXD II BT4
- Material: 304/1.4301, 316L/1.4404
- Flow: According to user definition
- Temperature: -30°C~150°C (according to user definition)
- Analog output: 4-20mA, 0-5V, 0-10V
- Switch output: PNP NPN
- Pressure: 10bar (suitable for vacuum environment)
- Power supply: DC 24V
- Protection: IP65/IP69
- Explosion-proof: 1. Intrinsicly-safe explosion-proof Ex ia II BT4. 2. EXD II BT4

Серия датчиков Sensor series



Датчик положения поворотной вилки
Tuning fork level sensor

Индуктивный датчик во взрывобезопасном исполнении
Explosion-proof inductive sensor

Индуктивный датчик
Inductive sensor

Индуктивный датчик с разъемом авиационного типа
Aviation plug inductance sensor

Датчик положения поворотной вилки / Tuning fork level sensor

- Температура окружающей среды: 80°C
- Аналоговый выход: 4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В
- Коммутируемый выход: PNP, NPN
- Напряжение питания: 24 пост. тока, 220 В перем. тока, 110 В перем. тока
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69
- Environmental temperature: 80°C
- Analog output: 4-20mA, 0-5V, 0-10V
- Switch output: PNP NPN
- Power supply: DC 24V AC220V/110V
- Protection: IP65/IP69

Серия вибраторов Vibrator series



- Напряжение питания: однофазное 220/110 В перем. тока, трехфазное 380 В перем. тока
- Уровень шума: менее 40 дБ
- Давление подачи воздуха: 1-7 бар
- Уровень шума: увеличивается при повышении давления



- Power supply: single-phase AC 220V 110V, three-phase AC380V
- Noise: The noise is less than 40 decibels
- Air source pressure: 1bar~7bar
- Noise: As the pressure changes, the noise will increase

Серия клапанов регулирования подачи воздуха Air source control series



- Электромагнитный клапан
- Напряжение питания: 24 В пост. тока, 220 В перем. тока, 110 В перем. тока
- Давление: не более 8 бар
- Класс защиты корпуса: IP65, IP69
- Класс взрывобезопасности: 1. конструктивно безопасное исполнение Ex ia II BT4. 2. EXD II BT4

- Solenoid valve
- Power supply: DC 24V; AC 220V 110V
- Pressure: ≤8bar
- Protection: IP65/IP69
- Explosion-proof: 1.Current explosion-proof grade Ex ia II BT4. 2.EXD II BT4



По запросам обращаться
в компанию DONJOY.

DONJOY looking forward to your
visit! Your telecommunications!

DONJOY TECHNOLOGY CO., LTD.

Адрес/Add: No.25 Gang fu Road, konggang new District,
Longwan Wenzhou, China (Китай)

Тел./Tel: +86-577-86990888

Факс/Fax: +86-577-86998000

www.cndonjoy.com

РУТЕКТОР

Официальный дистрибьютор в РФ
8 800 100-00-69 | info@rutector.ru

rutector.ru