

Роторно-лопастной насос



Описание продукта

Роторно-лопастной насос DURREX - это объемный насос, разработанный после десятилетий исследований и проектирования. Технология изготовления и точность достигли передового мирового уровня.

Стандарт производства роторно-лопастных насосов подразделяется на: пищевые, химические, обычные, для нефтяных месторождений и специального типа. Основные части и уплотнительные устройства изделий изготавливаются из различных материалов в соответствии с различными свойствами материала, чтобы соответствовать требованиям различных сред и рабочих процедур. Существует 12 разновидностей роторов DURREX, которые могут устанавливаться взаимозаменяемо в одном и том же насосе.

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

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

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

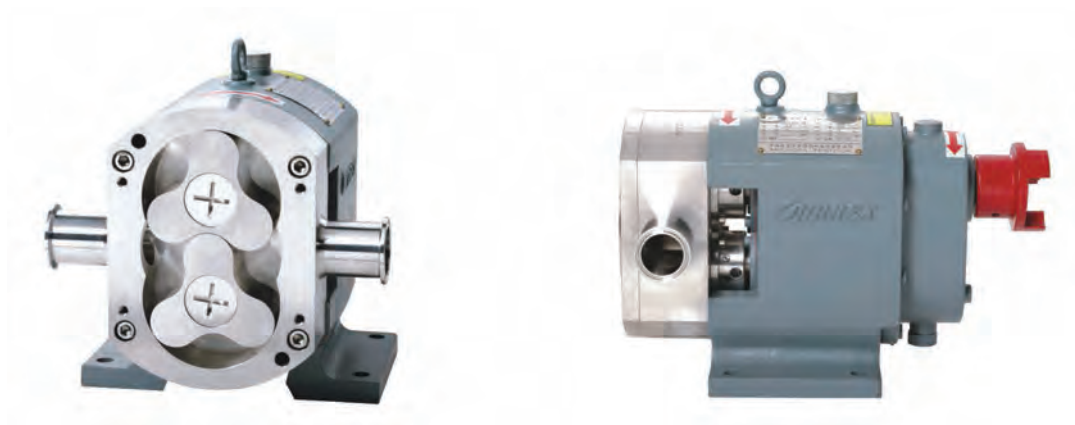
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар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

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

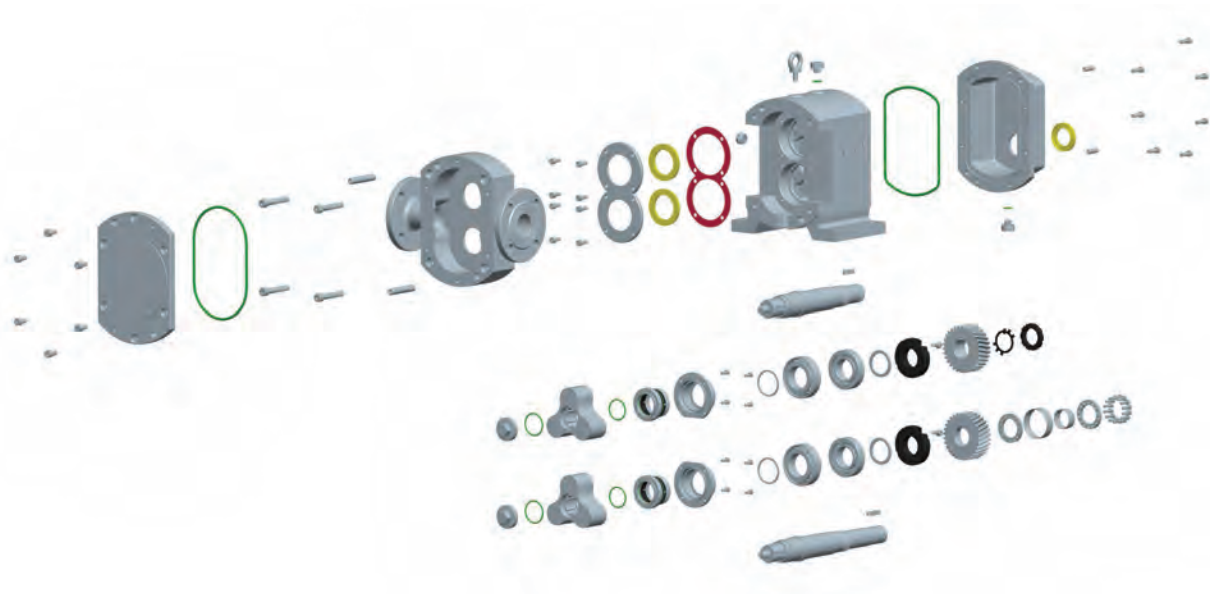
Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

Единый адрес для всех регионов: dxu@nt-rt.ru || www.durrex.nt-rt.ru

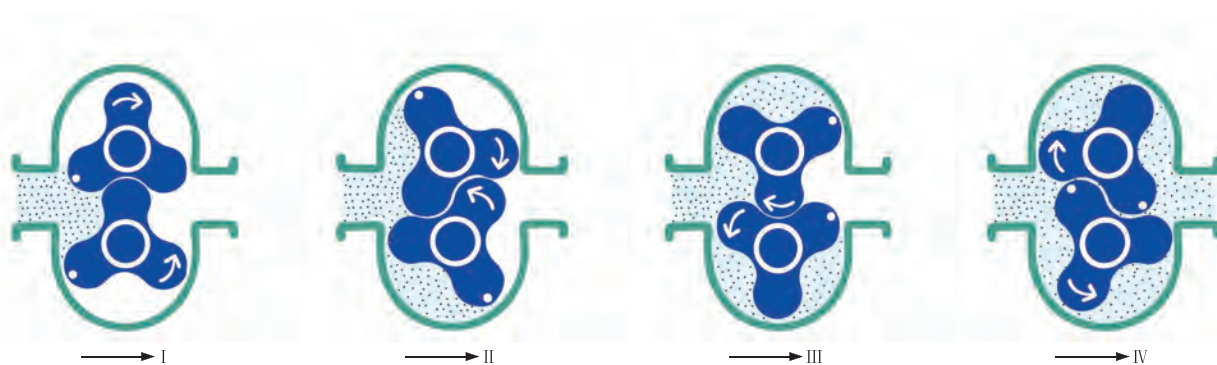
Конструкция насоса с голым валом



Чертеж в разрезе



Симуляция перекачивания



Описание роторов



(1) одинарный ротор: используется для транспортировки среды с небольшим количеством крупных зерен, поскольку это рабочее колесо щадяще перекачивает зерна. Недостаток - высокий импульс, низкое давление, малая мощность, поэтому используется редко.



(2) двухлопастной ротор: используется для транспортировки среды со средними или мелкими зёрнами, с низкой степенью повреждения и низким импульсом, производительность меньше, чем у трехлопастного.



(3) трехлопастной ротор: это стандартный тип, производительность выше, чем у всех других роторов, производительность лучше, чем у вышеуказанных роторов, но у него есть вероятность повреждения зерновой среды



(4) мульти-лепестковый ротор: когда количество лепестков превышает три, производительность будет уменьшаться с увеличением количества лепестков. Мульти-ротор обладает высокой стабильностью при использовании, но легко повреждает зерновую среду.

Описание уплотнений



Механическое уплотнение

Механическое уплотнение с водяным охлаждением

Механическое уплотнение со смазкой маслом

Материалы: карбид вольфрама, карбид кремния, графит и т.д.

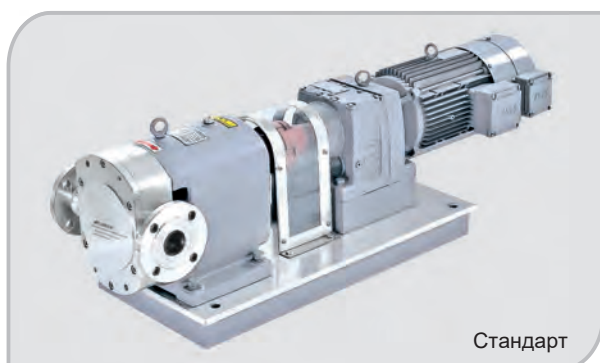


Стакан уплотнения

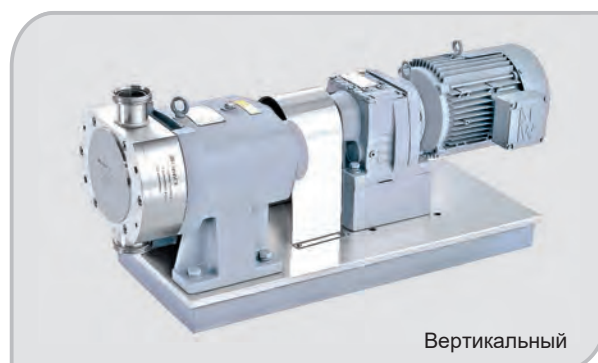
Самосмазывающиеся материалы

- PTFE

Типы исполнений насосов



Стандарт



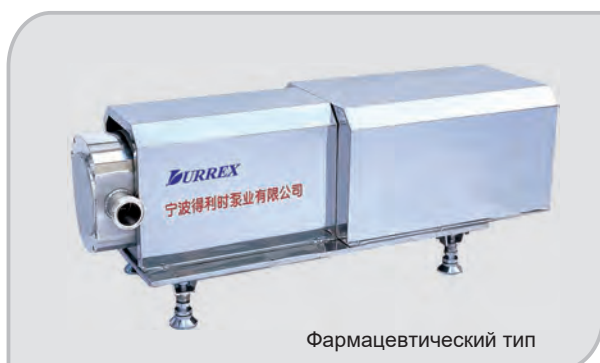
Вертикальный



С гигиеническим предохранительным клапаном



С обогревательной рубашкой



Фармацевтический тип



С входом прямоугольного сечения



Мобильный тип



С частотным преобразователем

Характеристики продукта

- Ⓐ Сохраняется зазор между роторами и между роторами и корпусом насоса, отсутствие трения, длительный срок службы.
- Ⓐ Простая сборка и демонтаж, простота обслуживания и очистки, менее подверженные повреждению детали.
- Ⓐ Высокая эффективность и энергосбережение, низкий уровень обратного оттока, надежная герметизация и низкий уровень шума. Благодаря специальному материалу может использоваться для транспортировки твердых гранул, таких как осадок и сточные воды. Способен перекачивать вязкий материал до 2 млн сР и пульпу с твердым объемом 60%.
- Ⓐ Оснащенный частотным преобразователем, расход можно регулировать по желанию.
- Ⓐ Фланцевое, винтовое или зажимное соединение может быть выбрано заказчиком.
- Ⓐ Способен перекачивать смеси газа, жидкости и твердых материалов.
- Ⓐ Насос с обогревательной и охлаждающей рубашкой имеет встроенную конструкцию с хорошей теплопроводностью.
- Ⓐ Насосы подвижного типа могут использоваться для перекачивания законсервированной среды с вакуумом 0,08 Мпа.
- Ⓐ По желанию заказчика на головке насоса могут быть установлены гигиенические предохранительные клапаны.

Применение

Бытовая химия:

AES, LAS, AOS, K12, глицерин, сорбитол, растворитель, гель для душа, крем для кожи, шампунь, моющая жидкость, зубная паста, гель для стирки, ПАВ и т.д.

Промышленная химия:

Красители, пигменты, все виды целлюлозы, химические добавки, клеи, силиконовое масло, коженное масло, различные коллоидные материалы и т.д.

Продукты питания и напитки:

Шоколад, сгущенное молоко, йогурт, мед, сироп, кисломолочные продукты, томатный сок, концентрированный сок, джем, мороженое, молоко, дрожжевой раствор, мясная суспензия, желе, приправы, рассол, соевый белок, готовые супы и т.д.

Производство бумаги:

Полиакриламид, карбонат кальция, крахмальная паста, карбоксикрахмальная паста, канифоль, канифольная проклейка, бумажная масса, наполнитель, добавка для повышения прочности в сухом состоянии, добавка для придания прочности во влажном состоянии, проклеивающая добавка, фильтрующая добавка, пеногаситель, химикаты для обработки воды и т. д.

Химическое волокно:

Пектиновая суспензия, ПВС, винилоновая суспензия, акриловая суспензия, аммиачная суспензия, полиэфирная суспензия, терилен, полипропиленовое волокно, вискоза, функциональное волокно и т. д..

Фармацевтика:

Мази, экстракты, медицинский латекс, паста для таблеток, сироп, медицинские изделия, лекарственные препараты и т.д.

Лакокрасочные материалы:

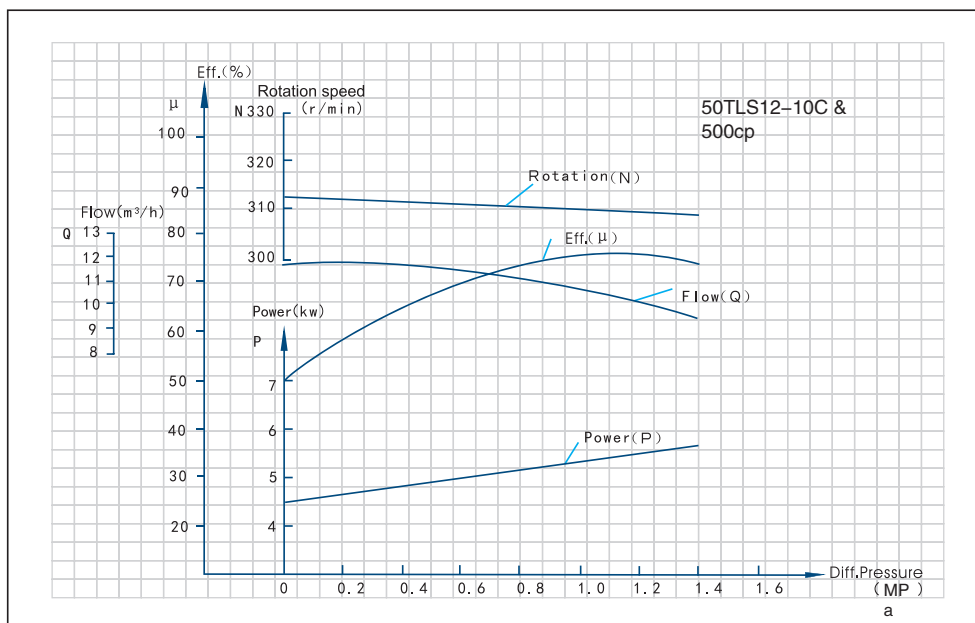
Краска, паста, типографская краска, изоляционная краска, смола, добавки и вспомогательные в-ва, органический растворитель.



Технические параметры

Type	Capacity (L/r)	Rotation speed (r/min)	Flow (m ³ /h)	pressure (MPa)	Power (kw)	Suction pressure (MPa)	Viscosity (cp)	Inlet&outlet DN(mm)
10TLS12-0.1C	0.01	10-720	0.1	0.1-1.2	0.12-1.1	0.08	1-1000000	10
15TLS12-0.5C	0.04	10-720	0.5	0.1-1.2	0.25-1.5	0.08	1-1000000	15
25TLS12-2C	0.15	10-720	2	0.1-1.2	0.25-2.2	0.08	1-1000000	25
40TLS12-5C	0.32	10-500	5	0.1-1.2	0.37-3	0.08	1-1000000	40
50TLS12-10C	0.65	10-500	10	0.1-1.2	1.5-7.5	0.08	1-1000000	50
60TLS12-15C	1.1	10-500	15	0.1-1.2	2.2-11	0.08	1-1000000	65
65TLS12-20C	1.74	10-500	20	0.1-1.2	2.2-15	0.08	1-1000000	65
75TLS12-30C	2.6	10-500	30	0.1-1.2	3-22	0.08	1-1000000	80
80TLS12-40C	3.65	10-500	40	0.1-1.2	4-30	0.08	1-1000000	100
100TLS12-60C	5.2	10-500	60	0.1-1.2	5.5-45	0.08	1-1000000	125
125TLS12-80C	6.8	10-500	80	0.1-1.2	7.5-55	0.08	1-1000000	125
140TLS12-120C	9.8	10-400	120	0.1-1.2	11-90	0.08	1-1000000	150
150TLS12-150C	12.8	10-400	150	0.1-1.2	15-160	0.08	1-1000000	150
200TLS12-200C	16	10-300	200	0.1-1.2	18.5-185	0.08	1-1000000	200
250TLS12-300C	20	10-300	300	0.1-1.2	22-160	0.08	10-1000000	250
300TLS12-400C	30	10-300	400	0.1-1.2	37-220	0.08	10-1000000	300
320TLS12-500C	40	10-280	500	0.1-1.2	45-280	0.08	10-1000000	300
350TLS12-650C	50	10-280	650	0.1-1.2	55-355	0.08	10-1000000	350
370TLS12-800C	60	10-260	800	0.1-0.6	55-220	0.08	10-1000000	350
400TLS12-900C	70	10-260	900	0.1-0.6	75-280	0.08	10-1000000	400
420TLS12-1000C	80	10-260	1000	0.1-0.6	90-355	0.08	10-1000000	400

График производительности



Двухроторные лопастные насосы являются многофункциональными и двунаправленными объемными насосами. Они являются одними из лучших насосов для перекачки жидкости в мире. Они могут использоваться для перекачки всех видов жидкостей и являются идеальным выбором для насосов. Если вы хотите заказать наши двухроторные лопастные насосы, пожалуйста, заполните эту форму и отправьте ее в нашу компанию. Мы поможем вам сделать выбор и получить наилучшие технические характеристики.