

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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
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

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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

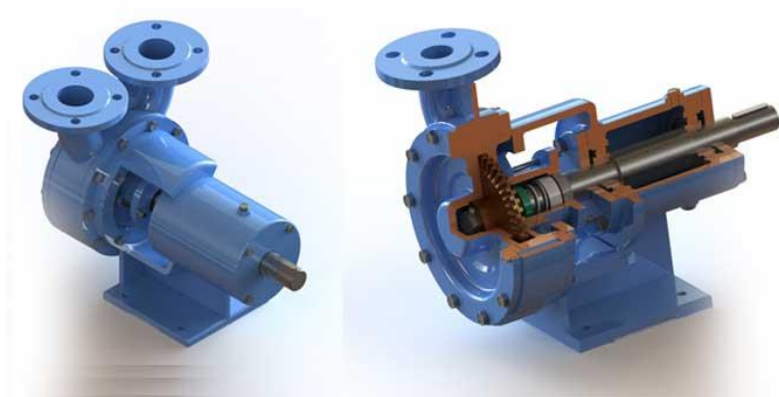
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль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

vpo@nt-rt.ru || <https://vestapomp.nt-rt.ru/>

Регенеративные насосы

Функции

- Насосы, которые могут работать одинаково в обоих направлениях
- Автоматическая эмиссия
- Положительное смещение
- Изменение расхода меньше по отношению к давлению



Применение

- Химические жидкости
- Напорный бак-гидрофор
- Конденсатор
- Морская служба
- Горячая вода (180 ° C)
- Нагретое масло (300 ° C)
- Химические растворители.

Регенеративные насосы могут успешно работать во многих областях, требующих меньшего расхода и высокого давления. Благодаря конструкции эти насосы используются только в чистых системах и средах. В некоторых случаях частицы жидкости можно использовать, очистив их с помощью фильтров.

Работа регенеративных насосов

Основное отличие регенеративных насосов от гидроэкстракционных заключается в том, что в гидроэкстракционных насосах жидкость проходит через закрытую крыльчатку, а в регенеративных насосах жидкость движется, проходя через зубцы, расположенные на обеих поверхностях регенеративных насосов.

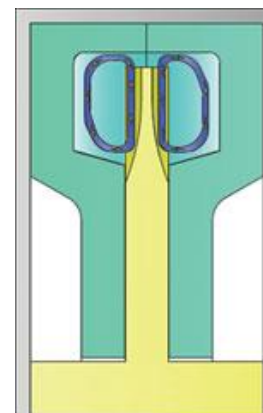
Пропеллер балансируется, создавая одинаковое давление в обоих зазорах при работе внутри ступеней, таким образом, нагрузка, поступающая на подшипники двигателя, может быть сбалансирована гидростатически.

Внимательно посмотрел на схему: крылья гребного винта движутся в пределах диапазона потока воды.

Когда жидкость поступает в насос, пропеллер применяет центробежную силу и создает давление, перемещая жидкость внутри каждого из крыльев.

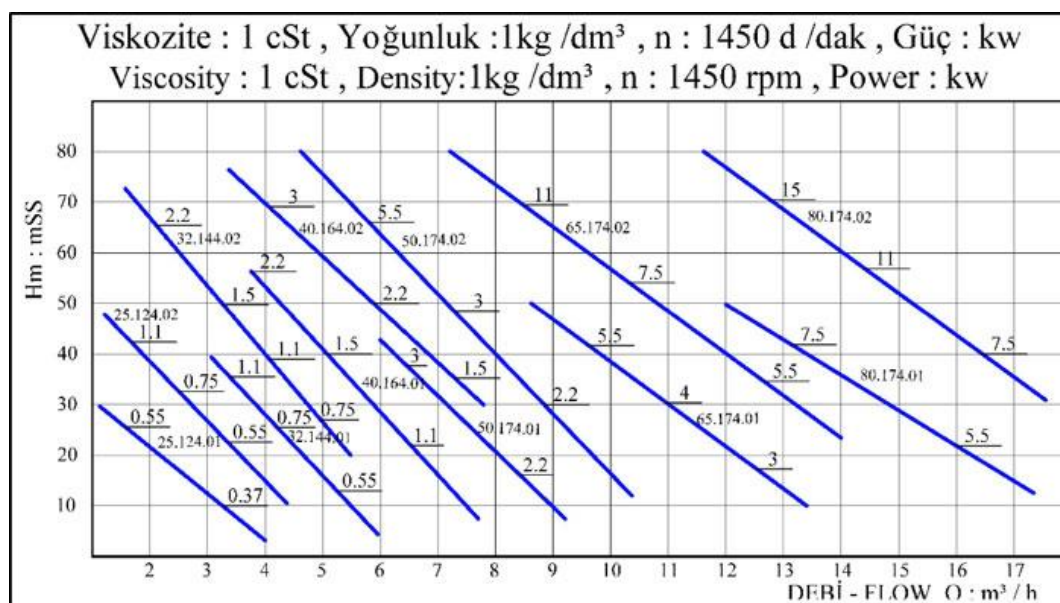
Таким образом, во время работы насос обеспечивает стабильную скорость потока.

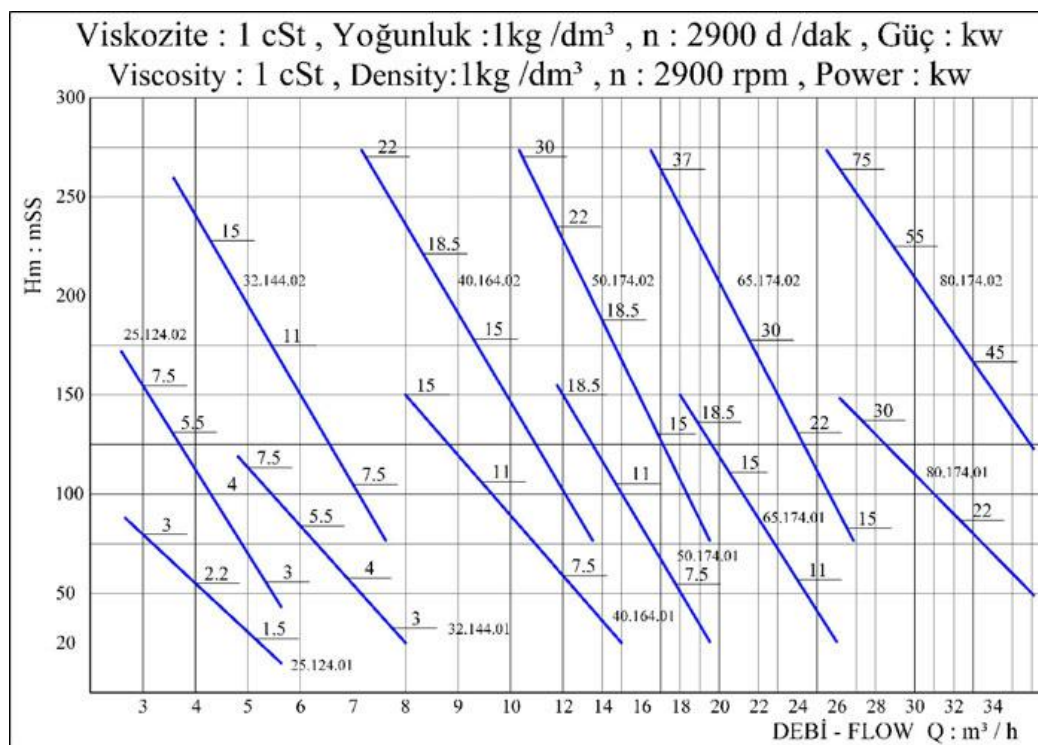
Чтобы предотвратить потерю эффективности, необходимы мелкие зазоры в ступенях и в винте, работающем в ступенях.



Технические характеристики

Кривые производительности регенеративных насосов





Типы регенеративных насосов

Таблица выбора (1450 об/мин)

Pompa Tipi	kw	d/dak. rpm.	Debi m³ / h	Hm mSS
NRP 25.124.01	0.37	1450	2.5	8
	0.55	1450	0.8	20
NRP 25.124.02	0.55	1450	2.8	20
	0.75	1450	1.6	30
NRP 25.124.01	1.1	1450	0.8	40
	0.55	1450	4	10
NRP 32.144.01	0.75	1450	3	25
	1.1	1450	2	35
NRP 32.144.02	0.75	1450	4	25
	1.1	1450	3.2	35
NRP 32.144.02	1.5	1450	2.5	48
	2.2	1450	1.5	60
NRP 40.164.01	1.1	1450	5	20
	1.5	1450	4	35
NRP 40.164.02	2.2	1450	3	50
	1.5	1450	6	30
NRP 40.164.02	2.2	1450	5	45
	3	1450	3.2	70
NRP 50.174.01	1.5	1450	7.5	10
	2.2	1450	5	35
NRP 50.174.02	2.2	1450	8	20
	3	1450	6.5	40
NRP 50.174.02	5.5	1450	5	60
NRP 65.174.01	3	1450	12	10
	4	1450	10	30
NRP 65.174.02	5.5	1450	8.5	40
	5.5	1450	12	30
NRP 65.174.02	7.5	1450	9.5	50
	11	1450	7.5	65
NRP 80.174.01	5.5	1450	15.5	20
	7.5	1450	12.5	40
NRP 80.174.02	7.5	1450	16	35
	11	1450	14	50
NRP 80.174.02	15	1450	12	70

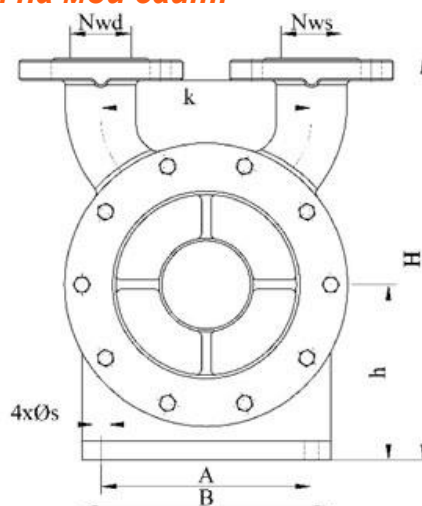
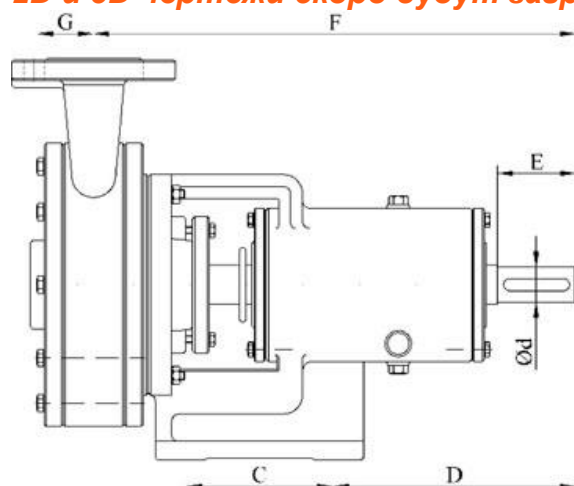
Таблица выбора 2900 об/мин

Pompa Tipi	kw	d/dak. rpm.	Debi m ³ /h	Hm mSS
NRP 25.124.01	1.5	2900	4.5	25
	2.2	2900	3.2	55
	3	2900	2.5	80
NRP 25.124.02	3	2900	4.5	50
	4	2900	3.5	100
	5.5	2900	2.7	130
	7.5	2900	2	160
NRP 32.144.01	3	2900	7	40
	4	2900	6	60
	5.5	2900	5	90
	7.5	2900	4	120
NRP 32.144.02	5.5	2900	7	60
	7.5	2900	6	100
	11	2900	4.5	170
	15	2900	3.5	230
NRP 40.164.01	7.5	2900	10	60
	11	2900	8.5	110
	15	2900	7	140
NRP 40.164.02	11	2900	11	110
	15	2900	8.5	180
	18.5	2900	7	240
	22	2900	6	280

Pompa Tipi	kw	d/dak. rpm.	Debi m ³ /h	Hm mSS
NRP 50.174.01	7.5	2900	16	60
	11	2900	13	110
	18.5	2900	10	150
NRP 50.174.02	15	2900	15	130
	18.5	2900	12	190
	22	2900	9.5	240
	30	2900	9	280
	11	2900	22	60
NRP 65.174.01	15	2900	19	110
	18.5	2900	17	150
NRP 65.174.02	15	2900	24	90
	22	2900	22	130
	30	2900	20	170
	37	2900	16	250
NRP 80.174.01	22	2900	32	90
	30	2900	25	140
NRP 80.174.02	45	2900	32	150
	55	2900	27	220
	75	2900	25	260

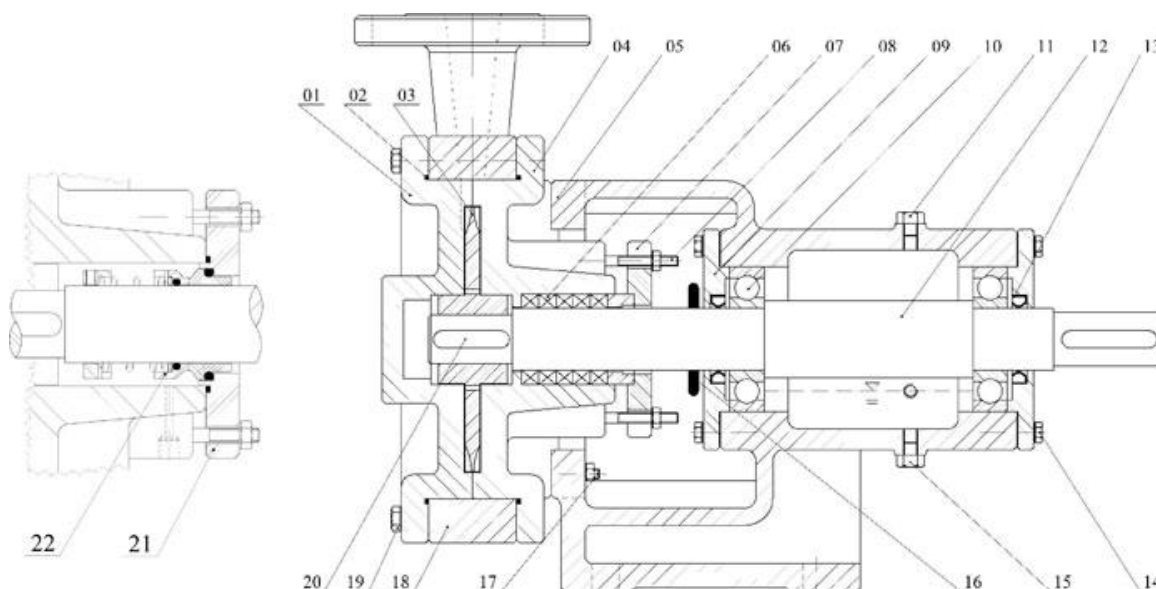
Размеры

2D и 3D чертежи скоро будут загружены на мой сайт!



Pompa Tipi Pump Type													
	Nws Nwd	A	B	C	D	E	F	G	H	h	k	Ød	Øs
NRP 25.124.01	25	120	150	90	170	50	320	52	262	112	130	24	12
NRP 25.124.02	25	120	150	90	170	50	342	74	262	112	130	24	12
NRP 32.144.01	32	140	180	100	215	65	360	50	302	132	160	28	14
NRP 32.144.02	32	140	180	100	215	65	385	50	302	132	160	28	14
NRP 40.164.01	40	160	200	125	255	70	435	60	350	160	180	34	14
NRP 40.164.02	40	160	200	125	255	70	465	90	350	160	180	34	14
NRP 50.174.01	50	180	220	165	230	80	465	65	410	200	200	38	16
NRP 50.174.02	50	180	220	165	230	80	500	65	410	200	200	38	16
NRP 65.174.01	65	180	220	165	230	80	465	70	420	200	220	38	16
NRP 65.174.02	65	180	220	165	230	80	500	70	420	200	220	38	16
NRP 80.174.01	80	180	220	165	240	80	465	80	430	200	220	38	16

Список запчастей



Перечень деталей

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 01- Крышка | 12- Приводной вал |
| 02- Уплотнительное кольцо | 13- Уплотнительное кольцо |
| 03- | 14- Болт |
| Рабочее колесо 04- | 15- Пробка слива масла |
| Корпус сальника 05- | 16- Диск для разбрызгивания воды |
| 06- Сальник | 17- Шпилька |
| 07- Сальник | 18- Корпус насоса |
| 08- Шпилька | 19- Болт |
| 09- Торцевая крышка подшипника | 20- Шпонка |
| 10- Подшипник | 21- Переходник уплотнения Мес |
| 11- Маслозаливная втулка | 22- Механическое уплотнение |

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Астрахань (8182)63-90-72
 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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саратов (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 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