

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
Нижегород (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
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/>

Насосы со свободным потоком

Насос производительностью Q: 150 м3/ч, Hm: 15 бар.

- . Двойной Блок
- . Моноблок
- . Вертикальный моноблок
- . Мокрый ПТТ
- . Общее назначение



Принцип работы:

Принцип работы вихревых насосов циркулирует без засорения благодаря специально разработанным открытым крыльям рабочего колеса. 15 перекачиваемой жидкости вступает в контакт с рабочим колесом, оставшаяся часть жидкости направляется к прессовальному отверстию, не контактируя с рабочим колесом вторым вихревым движением. Благодаря меньшему контакту жидкости с крыльчаткой износ сводится к минимуму. Из-за износа корпуса не происходит потери расхода и давления.

Его преимущества:

- . **Отсутствие засоров:** крупные твердые частицы размером с диаметр выпускного отверстия проходят без помех и проблем с длинными волокнами.
- . **Свободный проход:** Каналы для потока жидкости не перехватываются рабочим колесом. Только 15 перекачиваемой жидкости проходит через крылья.
- . **Мягкая накачка:** кристаллы не повреждаются из-за медленного нарастания давления в корпусе.
- . **Работа без вибрации:** Рабочее колесо расположено концентрично корпусу, имеет очень небольшую радиальную нагрузку на подшипник, отсутствует эффект улитки.
- . **Хороший эффект перемешивания:** благодаря постоянно меняющейся скорости в оболочке достигается перемешивание.
- . **Перекачивание жидкостей с высоким содержанием твердых частиц или вязкостью:** это результат вихревого эффекта.

Технические характеристики :

- . Концентричное рабочее колесо относительно корпуса
- . На крыльчатке нет уплотнительного кольца
- . Установка механического уплотнения
- . Задние лопатки на рабочем колесе
- . Легкий доступ к

материалам для проектирования:

доступны все стандартные виды железа, нержавеющая сталь 304–316, титановый сплав, хастеллой, хромированная сталь, бронза и т. д.

Применение вихревых насосов

. **Сточные воды:** сырые нефilterованные сточные воды, сырой ил 90, сброженный ил, бытовые сточные воды, рыбная вода.

. **Бумажная промышленность:** целлюлоза и полуцеллюлоза, макулатура, ветошь и тряпичная масса, соломенная масса, жом, волокнистая текстильная масса, линты, брикеты, каолин 80

. **Пищевая промышленность и сельское хозяйство:** овощи (горох, фасоль, морковь), субпродукты рыбные, пюре картофельное, мидии корм для свиней, жидкая очистка конюшни, жидкий навоз, костная мука, куриные отходы с перьями, перлитовый молотый и жидкий.

. **Строительная промышленность:** песок и гравий в воде. газобетон, шлам.

. **Сахарная промышленность:** свекла и свекольные смеси, свекловичные хвосты, листья и трава с водой, известковое молоко из осадочных емкостей, жидкие и густые соки с.

. **Химическая промышленность:** кристаллические суспензии фильтрующих веществ, раствор каустической соды 50, дубильный раствор, цветные красители, серная кислота, щавелевая кислота с пастообразными добавками. вода с раствором порошкообразного угля, шарики полистирола с водой, кристаллы метила, горячий рассол, алюминий 30, сульфат магния, стиральный порошок-суспензии цинковая суспензия, осадок дихлорбензола, глицериновое и крахмальное молоко, латекс, клей для восстановления, суспензии водно-стеклянных красок, ацетон суспензия, кристаллы органической борной кислоты.

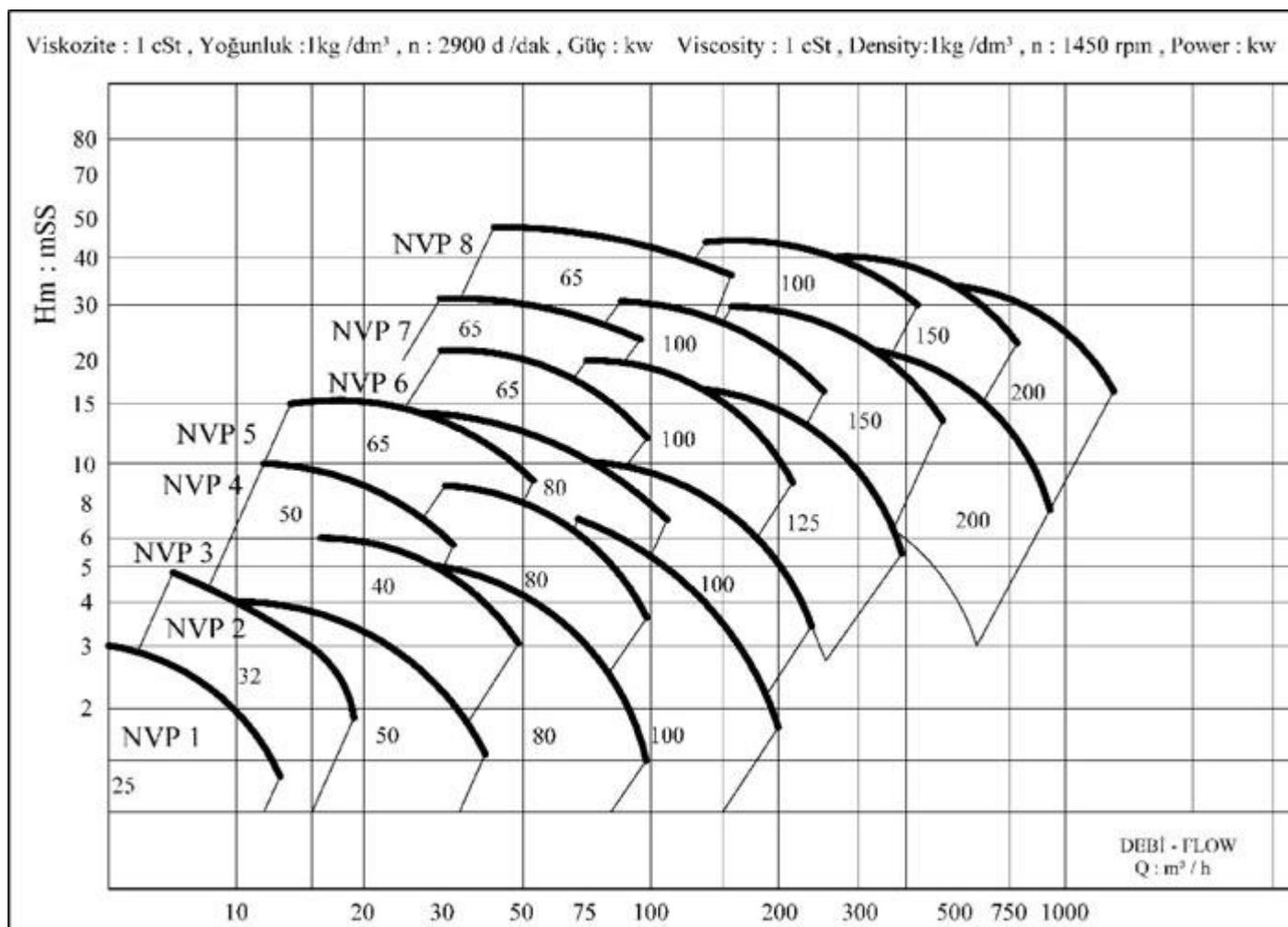
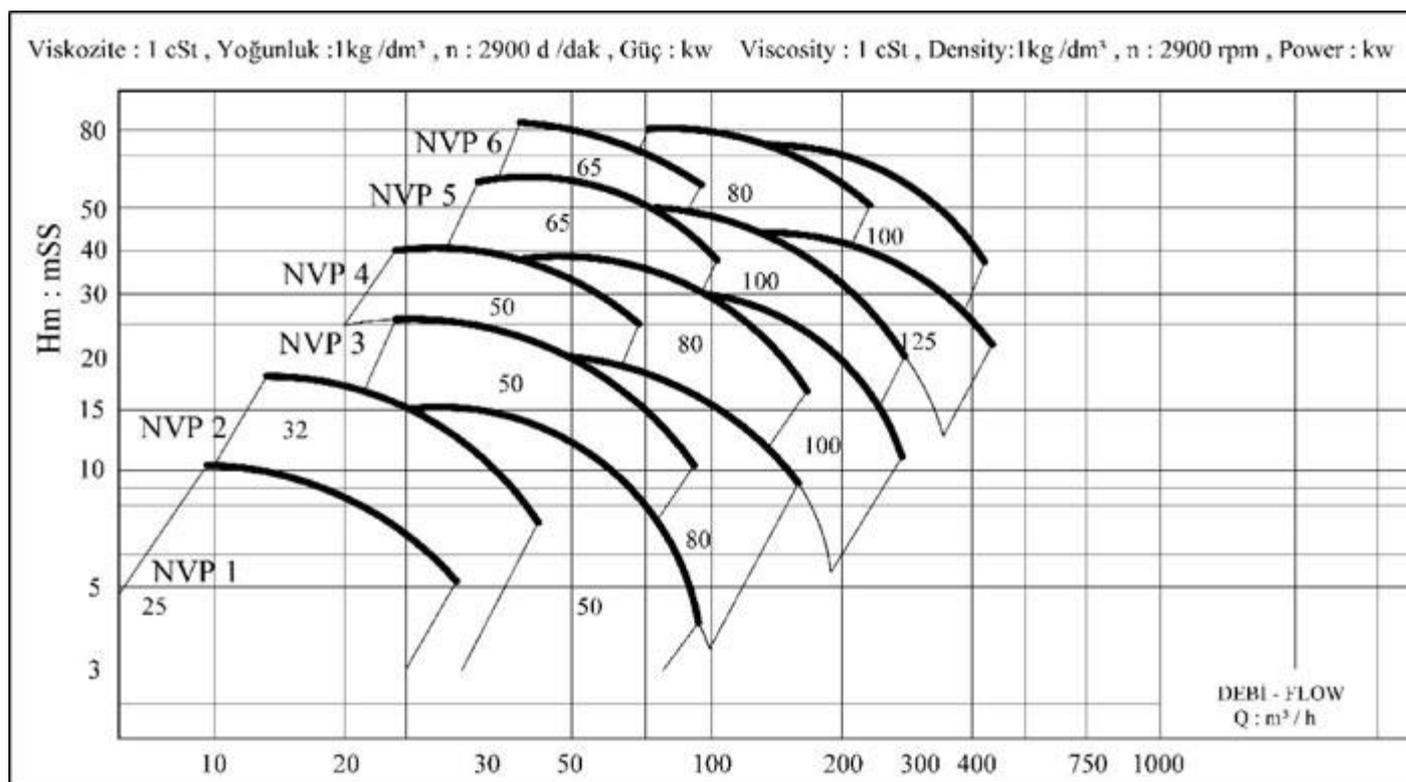
. **Текстильная промышленность:** синтетические и натуральные волокна, суспензии.

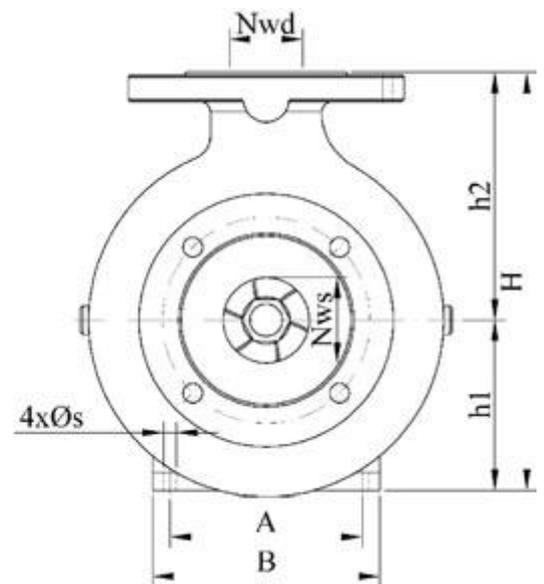
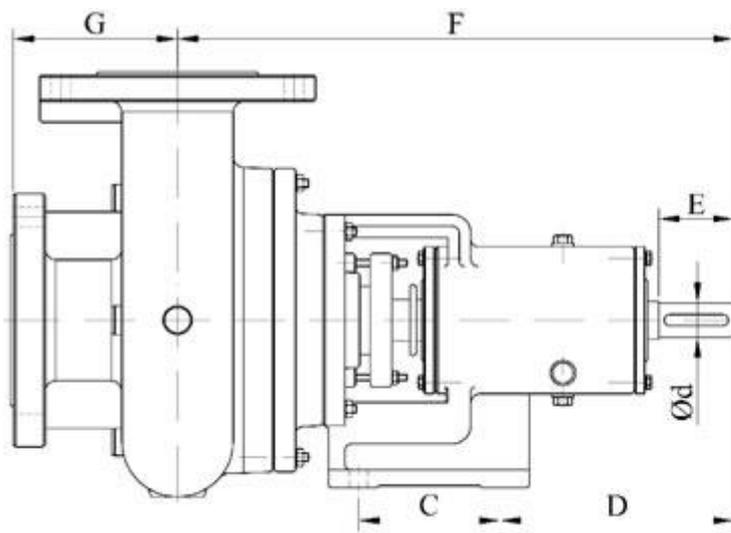
. **Сталелитейная и тяжелая промышленность:** агломерационная вода, смеси воды с коксом и углем, вода с шариками сажи, гранулированная руда с водой. зольно-сажевые суспензии, жидкость для притирочных механизмов.

. **Нефтехимическая промышленность:** бензины эталонные с фуллеровым маслом, дихлорметан с добавкой, карбамидопарафиновый, сырец с коксом, битумные суспензии, сырая нефть, мазутный гач. отстой каталитического осадка, кожевенных отходов, кожаных волокон с водой.



Кривые производительности насосов со свободным потоком





Pompa Tipi Pump Type	FLANŞLAR PN 16 DIN 2501 TS 816/4 / FLANGES PN 16 DIN 2501 TS 816 / 4													
	Nws	Nwd	A	B	C	D	E	F	G	h1	h2	H	Ød	Øs
NVP 1. 25	50	25	130	170	100	170	50	360	75	112	180	292	24	12
NVP 2. 32 NVP 2. 50	65	32 50	130	170	100	170	50	360	75	112	180	292	24	12
NVP 3. 40 NVP 3. 80	65 100	40 80	130	170	100	170	50	360	75 85	112	180 200	292 312	24	12
NVP 4. 50 NVP 4. 80 - 100	65 100	40 80	140	180	110	200	60	405	90 110	132	180 220	312 352	28	13
NVP 5. 50 - 65 NVP 5. 80	80 100	50 65	150	190	125	220	70	490	110 120	160	200 220	360 380	34	14
NVP 6. 50 - 80 NVP 6. 125	80 125	65 80	180	220	165	235	80	515	120 140	160	250 280	450 480	38	16
NVP 7. 50 - 80 NVP 7. 100 - 200	100 200	80 150	200	240	180	260	100	580	140 160	200	260 280	480 500	42	18
NVP 8. 65 - 100 NVP 8. 125 - 200	125 200	100 150	220	260	200	280	120	600	160 180	220	280 300	520 540	42	18

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
 Волгоград (844)278-03-48
 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
 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