

Пневмодвигатели D6, D4, D8

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gef@nt-rt.ru || сайт: <https://gruen.nt-rt.ru/>

Шнековый насос SWK используется для перекачивания, растаривания вязких жидкостей таких как:

- смола
- краска
- лак
- клей
- масло
- мыло
- мёд
- патока
- томатная паста
- фруктовый концентрат
- глюкоза и др.

Характеристики	
Производительность	до 50 л/мин
Напор	до 10 бар
Вязкость	до 100000 мПас
Статор	NBR/PTFE

Электрические и пневматические двигатели

Пневматические двигатели			
900 об/мин., давление 6 bar			
D4	0,6	900	10
D6	1,1	900	14
D8	1,7	900	18

Параметры патрубков шнековых насосов с разъёмным креплением

		ds 20.1 swk	ds 40.1 swk	ds 40.2 swk	ds 80.1 swk
Производительность	л/мин.	15	25	25	50
Напор	bar	6	6	10	6
Вязкость	mPas	100.000	100.000	100.000	80.000
Насосная станция	Погружной патрубок, вал, шнек из нержавеющей стали				
Глубина	mm	1000	1000	1100	1100
Диаметр	mm	54	54	54	54
Температура °C	NBR	80			
	PTFE	140			
Выходное соединение	AG	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Вес	kg	8	8	8	8
Материалы насосных патрубков					
Модель	Статор				
ds 20.1 swk	NBR	Патрубок, вал, шнек выполнены из нержавеющей стали AISI 316			
ds 40.1 swk	NBR				
ds 40.2 swk	NBR				
ds 80.1 swk	NBR				

По дополнительному запросу длина патрубка может быть изменена

Как подобрать шнековый насос

На графике приведён пример подбора шнекового насоса с патрубком ds 80.1swk

При производительности Q - 50 л/мин и напоре H - 6 бар. На графике для ds 80.1swk из точки со значением 50 л/мин проводим линию, до кривой, относящейся к 6 барам.

Далее опускаем прямую вниз до значения 6 бар. Данное значение (900 об/мин в нашем случае) соответствует скорости вращения двигателя. Проводим горизонтальную линию до мощностной характеристики, соответствующей 6 барам. Данное значение (в нашем случае 1,1 кВт) соответствует необходимой мощности двигателя. В итоге выбираем насос ds 80.1swk с 1,1кВт двигателем и частотой вращения 900 об/мин.

Зависимость
производительность
шнекового насоса от
оборотов
электродвигателя

Оборотов в мин.	Насосная станция			
	ds 8.1swk	ds 20.1swk	ds 40.1swk / ds 40.2swk	ds 80.1swk
2800	15 л/мин			
1400	8 л/мин			
900		15 л/мин	25 л/мин	50 л/мин
700		9 л/мин	19 л/мин	39 л/мин
500		6 л/мин	14 л/мин	27 л/мин
300		4 л/мин	8 л/мин	16 л/мин

Рекомендации для подбора насосов

ds 40.1swk и ds 40.2 swk

- Вязкость до 10.000 mPas — 900 об/мин
- Вязкость до 25.000 mPas — 700 об/мин
- Вязкость до 50.000 mPas — 500 об/мин
- Вязкость до 100.000 mPas — 300 об/мин

ds 80.1 swk

- Вязкость до 7.000 mPas — 900 об/мин
- Вязкость до 18.000 mPas— 700 об/мин
- Вязкость до 35.000 mPas — 500 об/мин
- Вязкость до 75.000 mPas — 300 об/мин

Таблица вязкости продуктов для подбора насоса

Жидкость	Вязкость мПа	Температура °С	Статор	Об/мин.	Пр-ть Л/мин
Мёд	2.500	40°С	NBR	900	50
Жидкое мыло	4.000	20°С	NBR	900	50
Фруктовые концентраты	1.600	20°С	NBR	900	50
Глюкоза	20.000	35°С	NBR	900	50
Глицерин	1.500	20°С	NBR	900	50

Крем для рук	8.000	20°C	NBR	900	50
Смолы	10.000	20°C	PTFE	900	50
Джемы	8.500	20°C	NBR	900	50
Косметика	20.000		PTFE	900	50
Лаковые покрытия	10.000		PTFE	900	50
Клеи	4.000	20°C	NBR	900	50
Патока кормовая	100.000		NBR	300	5
Масла	10.000		NBR	900	50
Растительные масла	2.000	20°C	NBR	900	50
Полиолы	60.000	20°C	NBR	500	14
Шампуни	3.000	20°C	NBR	900	50
Макаронные изделия	60.000		NBR	500	14
Томатная паста	4.000	20°C	NBR	900	50
Кетчуп	1.500	20°C	NBR	900	50
Зубная паста	>70.000	40°C	PTFE	300	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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-Уда (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gef@nt-rt.ru || сайт: <https://gruen.nt-rt.ru/>