

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://netsch.nt-rt.ru> || ncz@nt-rt.ru

Винтовой насос NEMO® SY

в промышленном исполнении с подшипниковой стойкой и свободным концом вала



Универсально применяемый — насос NEMO® SY

Винтовой насос NEMO® SY используется в сложных случаях в каждой отрасли промышленности по всему миру. Благодаря конструкции с подшипниковой стойкой и свободным концом вала насос может эксплуатироваться с приводами всех типов, как например: серводвигатели, дизельные двигатели или гидравлические приводы. Насос также пригоден для применения при высоких давлениях. Предоставляется четыре геометрии ротора/статора. Только так насос может быть наилучшим образом приспособлен к вашему случаю применения. Насос NEMO® SY пригоден для всех

отраслей промышленности, где необходимо безопасно и щадяще транспортировать низко- и средневязкие или чувствительные к резанию, абразивные или клейкие среды.

Свойства винтового насоса NEMO® SY

- Непрерывная, почти беспульсационная подача независимо от колебаний давления и вязкости
- Пропорциональная числу оборотов производительность с высокой точностью дозирования в широком диапазоне чисел оборотов
- Большая напорная способность без клапанов
- Торцевое уплотнение расположено спереди в потоке продукта; промывка во многих случаях не нужна
- Разделенные напорный фланец и основание насоса обеспечивают простую замену статора

Винтовые насосы NEMO® SY предоставляют вам:

- давление до 72 бар
- щадящую транспортировку продуктов
- присоединения к насосу согласно национальным и международным стандартам, а также специальное исполнение
- удобство обслуживания

Преимущества насоса NEMO® SY

- Разнообразная, модульная система стандартных блоков
 - Разные геометрии ротора/статора и большой выбор материалов
 - Для каждого случая применения правильный шарнир
 - Стандартно поставляется с торцевым уплотнением, другие уплотнения опционально
-
- Бережная транспортировка продукта
 - Соединения насосов в соответствии с национальными и международными стандартами, а также в специально разработанных моделях
 - Удобство обслуживания
 - Изменяемая модульная система
 - Различная геометрия ротора / статора и широкий спектр материалов
 - Прочная и компактная блочная конструкция
 - Правильный стык для любого применения

- Стандартное механическое уплотнение, другие уплотнения по запросу



1 Ротор

Износостойкие и коррозионностойкие исполнения, включая неизнашиваемый керамический ротор NEMO CERATEC®.

2 Статор

Завулканизированный в трубе с уплотняющими буртиками с обеих сторон из разнообразных эластомеров, полимеров и металлов. Вход в статор выполнен как воронкообразное отверстие для улучшения подачи продукта в насосную камеру. Статор стойкий к маслам, кислотам и щелочам.

3 Силовая передача

Соединительная тяга и два карданных шарнира для передачи усилия от привода к ротору.

4 Уплотнение вала

Стандартно с одинарным, независимым от направления вращения и износоустойчивым торцевым уплотнением. По желанию с одинарным/двойным торцевым уплотнением разных конструкций и производителей, картриджные и специальные, а также сальниковые уплотнения.

5 Всасывающая и напорная камера

Фланцы или резьбовые присоединения в соответствии с DIN или международными стандартами. Обрезиненные материалы из серого чугуна, стали, нержавеющей стали, а также специальные материалы согласно требованиям.

6 Подшипниковая стойка со свободным концом вала

Большая подшипниковая опора обеспечивает максимальную стабильность вала и, таким образом, идеальные условия для разных торцевых уплотнений. Свободный конец вала обеспечивает универсальное применение приводов всех типов, как например: дизельные и гидравлические приводы.

Винтовой насос NEMO® SY доступен...

- в разных конструктивных размерах с производительностью до 500 м³/ч

- для разности давлений до 48 бар
- из разных материалов: от стали, нержавеющей стали до материалов с высокой стойкостью против кислот, таких как Duplex, Hastelloy и титан
- с разными эластомерами для статора: от износостойчивого натурального каучука, масло-, кислото- и щелочестойчивых эластомеров до таких материалов, как Aflas и Viton
- с **геометрией S и L** для оптимального приспособления к условиям применения
- с разнообразными механическими уплотнениями вала и сальниками, а также специальными уплотнениями

... и транспортирует

- от жидких до вязких сред с или без твердых частиц
- вязкие и свободно не текущие среды с и без твердых частиц

Size*	Pressure max. (bar)	Capacity min. (m ³ /h)	Capacity max. (m ³ /h)	Speed (rpm)
-------	------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------

NM003 BY	72	up to	0,003	1000
-------------	----	-------	-------	------

NM005 BY	72	up to	0,015	1000
-------------	----	-------	-------	------

NM008 BY	72	up to	0,1	1000
-------------	----	-------	-----	------

NM011 BY	72	up to	0,2	1000
-------------	----	-------	-----	------

NM015 BY	72	up to	2,5	800
-------------	----	-------	-----	-----

NM021 BY	72	up to	3	800
-------------	----	-------	---	-----

NM031 BY	72	up to	5,4	600
-------------	----	-------	-----	-----

NM038 BY	72	up to	18	600
-------------	----	-------	----	-----

NM045 BY	72	up to	20	550
-------------	----	-------	----	-----

NM053 BY	72	up to	31,5	550
-------------	----	-------	------	-----

NM063 BY	72	up to	38	550
-------------	----	-------	----	-----

NM076 BY	72	4	60	550
-------------	----	---	----	-----

NM090 BY	60	5	88	450
-------------	----	---	----	-----

NM105 BY	48	6	133	350
-------------	----	---	-----	-----

NM125 BY	36	20	130	350
-------------	----	----	-----	-----

NM148 BY	24	28	350	250
-------------	----	----	-----	-----

- Изменяемая модульная конструкция системы
- Различная геометрия ротора / статора и широкий выбор материалов
- Подходящее соединение для любого применения
- Торцевое уплотнение в стандартной комплектации, другие уплотнения по запросу
- Давление нагнетания до 72 бар
- Бережная транспортировка продукта
- Соединения для насосов в соответствии с национальными и международными стандартами, а также в специальной конструкции
- Удобство обслуживания

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://netsch.nt-rt.ru> || ncz@nt-rt.ru