

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://screwpump.nt-rt.ru> || [ncz@nt-rt.ru](mailto:ncz@nt-rt.ru)

# Винтовой асептический насос NEMO® SA



Ваш партнер по перекачиванию, когда все должно быть абсолютно стерильно!

Винтовой асептический насос NEMO® SA применяется с целью обеспечения требований стерильности и гигиены в пищевой, фармацевтической, косметической и химической/биологической промышленности для непрерывной, щадящей и почти беспульсационной транспортировки со стабильным давлением, а также для пропорционального числу оборотов дозирования. С целью предотвращения попадания загрязнений из окружающей среды все уплотнения можно герметизировать с помощью пара или стерильного конденсата. Конструкция с подшипниковой стойкой и свободным концом вала обеспечивает универсальное использование всех типов приводов. Гигиеническое исполнение компонентов и машин, а также легкая очистка частей установки определяются множеством регулирующих механизмов. Винтовые асептические насосы NEMO® разрабатываются, изготавливаются и испытываются в соответствии с рекомендациями EHEDG (Европейское объединение гигиенического инжиниринга и дизайна) и QHD (Проектирование с соблюдением правил гигиены). Все

используемые материалы имеют допуск согласно предписаниям FDA (Управление по контролю над качеством пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств). Кроме того, асептические насосы NEMO® отвечают санитарным нормам организации 3-A Sanitary Standards в США и сертифицированы по ГОСТу в России (сертификат соответствия для России).

### **Свойства винтового асептического насоса NEMO® SA**

- Насосная камера абсолютно без застойных зон
- Оптимизированное протекание через насос
- Непрерывная, почти беспульсационная подача независимо от колебаний давления и вязкости
- Пропорциональная числу оборотов производительность с высокой точностью дозирования в широком диапазоне чисел оборотов
- Большая всасывающая и напорная способность без клапанов
- Реверсивное направление подачи
- Статор с воронкообразным входом для оптимального заполнения насосной камеры

### **Асептический насос NEMO® SA предоставляет вам:**

- перекачивание при асептических условиях
- использование изгибаемого стержня для бескомпромиссной гигиены и долгого срока службы
- щадящую транспортировку продуктов
- долгие производственные циклы благодаря защищенной от заражения и стерильной конструкции насоса
- возможность безразборной мойки и стерилизации (CIP и SIP)
- прием продукта в условиях почти абсолютного вакуума
- разрешенные для продуктов питания эластомеры в соответствии с нормами FDA
- горизонтальное и вертикальное монтажное положение
- удобство обслуживания

### **Преимущества винтового асептического насоса NEMO® SA**

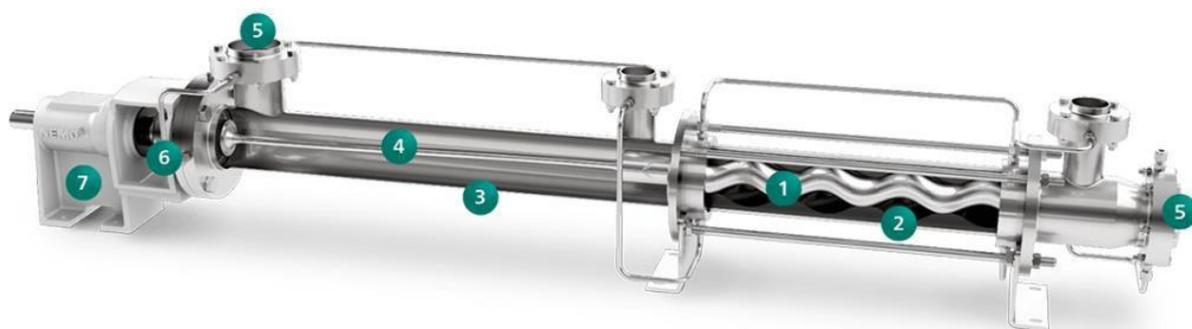
- Все уплотнения имеют двойную конструкцию с использованием затворной жидкости
- Пригодные для пищевых продуктов уплотнения вала с герметично свинчиваемым корпусом позволяют производить изменение направления

вращения, и таким образом направления подачи, сохраняя максимальный напор насоса.

- Обтекаемая форма корпуса, уменьшенного в диаметре, и отсутствие застойных зон предотвращают осаждение продукта.
- Все поверхности, контактирующие с продуктом, отполированы, что предотвращает осаждение среды и облегчает очистку.

Воспользуйтесь нашим многолетним опытом и ноу-хау в производстве объемных насосов.

Ваше преимущество — надежность технологического процесса даже при самых высоких требованиях



### **1 ротор**

Изготовлен из нержавеющей стали, в разн.

### **2 Статор с уменьшенной толщиной стенки**

Для изменения температуры продукта используется запатентованный эластомер с уменьшенной толщиной стенки. Кроме того, имеется тепловая защита статора (STP-2 или STP-D) для защиты от перегрева и сухого хода.

### **3 Гибкий стержень**

Без мертвых зон, не требует обслуживания.

### **4 Корпус / напорный фланец**

Корпус насоса имеет уменьшенный диаметр для обеспечения оптимальной скорости потока и минимального объема насоса. Фланец корпуса расположен непосредственно над уплотнением вала, избегая мертвого пространства. Таким образом, исключается отложение жидкости в корпусе во время производственного цикла.

### **5 Статическое уплотнение с двойным буфером**

Все статические уплотнения атмосферы представляют собой камеры с двойным уплотнением. Стерильный конденсат, пар и / или детекторная жидкость непрерывно поступают в камеры. Благодаря конструкции, защищенной от загрязнения, технологический цикл увеличивается. Следовательно, производительность увеличивается по мере уменьшения количества циклов очистки.

### **6 Корпус уплотнения**

Двойного действия Mechanical уплотнение в тандемной с негерметичной, статической или динамической закалки.

## 7 Корпус подшипника

Широко разнесенные усиленные подшипники обеспечивают оптимальную соосность приводного вала и способны выдерживать большие осевые нагрузки. Свободный конец вала позволяет использовать все типы приводов.

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

NM021  
SA

NM031  
SA

NM038  
SA

24

up to

30

up to 900

NM045  
SA

NM053  
SA

NM063  
SA

NM076  
SA

NM090  
SA

- Все герметичные зоны двухслойные и герметичные.
- Уплотнения вала, подходящие для пищевых продуктов, с устойчивым к сжатию

уплотнительным кожухом с болтовым соединением позволяют изменять направление вращения и, следовательно, направление подачи, вплоть до максимального давления насоса.

- Обтекаемая модель корпуса без щелей с уменьшенным диаметром предотвращает осаждение продукта
- Все поверхности, контактирующие с продуктом, отполированы для предотвращения скопления среды и облегчения очистки.
- Транспортировка в асептических условиях
- Гибкая конструкция стержня для бескомпромиссной гигиены и длительного срока службы
- Длительные производственные циклы благодаря стерильной конструкции насоса, защищенной от загрязнения
- Возможности CIP и SIP
- Подача продукта в условиях вакуума почти до абсолютного вакуума
- Эластомеры одобрены для пищевых продуктов в соответствии с FDA
- Горизонтальная и вертикальная установка
- 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://screwpump.nt-rt.ru> || [ncz@nt-rt.ru](mailto:ncz@nt-rt.ru)