

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: [szu@nt-rt.ru](mailto:szu@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.sulzer.nt-rt.ru](http://www.sulzer.nt-rt.ru)

## Насосы вертикальные водоотливные SULZER. Техническое описание

Незабивающиеся вертикальные насосы для приемка с подшипником скольжения ANHSTAR NV используются в промышленности пульп и суспензий с целью обеспечения надежности, высокой производительности и низких эксплуатационных затрат.



### Основные преимущества

- Продолжительный опыт работы во всех областях промышленности
- Отличные эксплуатационные качества
- Превышение требований международного стандарта ISO 5199
- Пригодность для наиболее востребованных позиций для откачки жидкости из приемка
- Уникальные, запатентованные и технически совершенные конструктивные решения позволяют минимизировать затраты жизненного цикла
- Возможность быстрой и легкой установки, безопасность эксплуатации, простота технического обслуживания и ремонта

### Основные области применения

- Использование в качестве насоса приемка для перекачивания пульп
- Использование в качестве насоса приемка для перекачивания пульп волокнистых суспензий.

### Основные конструктивные особенности

- Разнообразные надежные и высокоэффективные конструктивные исполнения проточной части и различные материальные исполнения
- Инновационные решения уплотнения вала для обеспечения надежной эксплуатации и снижения затрат
- Простое и надежное конструктивное исполнение подшипникового узла, разработанное для тяжелых режимов работы
- Благодаря модульной конструкции минимизируются расходы на запчасти

### Ключевые характеристики

<b>Производительность</b>	Мощность до 1,200 м <sup>3</sup> /h / 5,400 USgpm
<b>Напоры</b>	Напор до 85 м
<b>Давления</b>	Давление до 10 бар, в зависимости от материала и размера
<b>Температуры</b>	Температура до 95 °C
<b>Размеры нагнетательного патрубка</b>	Размеры нагнетательного отверстия от 50 до 200 мм.
<b>Скорость вращения</b>	Скорость вращения до 3600 об/мин

### Насос CVT подходит для любых приемков с умеренным содержанием твердых частиц.

#### Основные преимущества

- Взаимозаменяемость корпуса и рабочего колеса с насосом для химикалий CPT ANSI B73.1
- Корпус из ковкого чугуна или дуплексной нержавеющей стали с рабочим колесом из дуплексной нержавеющей стали гарантирует долгий срок службы
- Сверхпрочный вал из различных материалов обеспечивает повышенную стойкость к коррозии и высокую несущую способность по крутящему моменту
- Предлагается широкий ассортимент реле уровня, датчиков уровня и других измерительных устройств

#### Основные области применения

- Отстойники
- Маслосборники
- Подача смазочного масла
- Перекачка топлива

#### Основные конструкционные особенности

- Расположение подшипников соответствует API 610, благодаря чему первая критическая частота вращения вала превышает рабочую частоту вращения
- Монтажная плита из углеродистой стали с эпоксидным покрытием (в стандартном исполнении)

- Упорный подшипник серии 7300 ВЕСВМ с масляной смазкой и обработанными латунными сепараторами

#### Основные характеристики

<b>Подача</b>	До 750 м <sup>3</sup> /ч / США: 3200 галлонов в минуту
<b>Напор</b>	До 120 м / 550 футов
<b>Расчетное давление</b>	До 26 бар / 375 фунтов на кв. дюйм
<b>Температура</b>	От -45 до 205 °C / от -40 до 400 °F
<b>Размеры напорного патрубка</b>	От 50 до 200 мм / от 2 до 8 дюймов

**Вертикальные консольные насосы, незабивающийся AHLSTAR NK и износостойчивый WK используются в промышленности для перекачивания абразивных суспензий с целью обеспечения надежности, высокой производительности и низких эксплуатационных затрат производственного процесса.**

#### Основные преимущества

- Продолжительный опыт работы во всех сегментах промышленности
- Отличные эксплуатационные качества
- Превышение требований международного стандарта ISO 5199
- Пригодность для самых жестких условий промышленного применения в качестве насоса прямка
- Уникальные, запатентованные и технически совершенные конструктивные решения позволяют минимизировать затраты жизненного цикла
- Возможность быстрой и легкой установки, безопасность эксплуатации, простота технического обслуживания и ремонта

#### Основные области применения

- Жидкости, содержащие абразивные материалы и/или крупные частицы
- Волокнистые суспензии, содержащие абразивные материалы и/или крупные частицы
- Неволокнистые суспензии, содержащие абразивные материалы и/или крупные частицы

#### Основные конструктивные особенности

- Разнообразный надежный и высокоэффективный конструктивный дизайн проточной части и различное материальное исполнение
- Инновационные решения уплотнения вала для обеспечения надежной эксплуатации и снижения затрат
- Надежный и простой подшипниковый узел, предназначенный для тяжелых режимов работы
- Благодаря модульной конструкции минимизируются расходы на запчасти

## Ключевые характеристики

<b>Производительности</b>	Производительность до 430 м <sup>3</sup> /h / 1,900 USgpm
<b>Напоры</b>	Напор до 60 м / 200 ft
<b>Давления</b>	Давление до 10 бар, в зависимости от материала и размера
<b>Температуры</b>	Температура до 95 °C
<b>Размеры нагнетательного патрубка</b>	NK: Размеры нагнетательного патрубка от 50 до 100 мм WK: Размеры нагнетательного патрубка от 50 до 125 мм
<b>Максимальная скорость вращения</b>	Скорость вращения до 1800 об/мин

**Незабивающиеся вертикальные консольные дренажные насосы типа FV используются в промышленности для откачки из приемка жидкости и суспензий с крупными твердыми включениями в жестких условиях. Эти насосы обеспечивают надежность, высокую производительность и низкие эксплуатационные затраты производственного процесса.**

### *Основные преимущества*

- Продолжительный и проверенный опыт работы во всех сегментах промышленности
- Отличные эксплуатационные качества
- Превышает нормативные требования международного стандарта ISO 5199
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации в промышленности
- Уникальные технически совершенные конструктивные решения позволяют минимизировать эксплуатационные затраты

### *Основные области применения*

- Откачка из глубоких приемков жидкостей с крупными твердыми включениями
- Откачка из глубоких приемков жидкостей с крупными твердыми включениями

### *Основные конструктивные особенности*

- Варианты выбора разнообразных надежных решений с высоким коэффициентом полезного действия и материальными исполнениями
- Отсутствие уплотнения вала для обеспечения надежной эксплуатации и снижения затрат
- Простой и надежный подшипниковый узел, предназначенный для тяжелых условий эксплуатации
- Благодаря модульной конструкции минимизируются расходы на запасные части

### *Основные характеристики*

<b>Производительности</b>	До 170 л/с
---------------------------	------------

<b>Напоры</b>	До 65 м
<b>Давление</b>	До 1,0 МПа
<b>Температуры</b>	До 220°C
<b>Размеры напорного патрубка</b>	От 50 мм / 2 дюймов до 200 мм / 8 дюймов
<b>Максимальная скорость вращения</b>	3000 об/мин

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [szu@nt-rt.ru](mailto:szu@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.sulzer.nt-rt.ru](http://www.sulzer.nt-rt.ru)