

Винтовой насос для сточных вод РС



Основные области применения

Винтовой насос для сточных вод РС – это продолжение модельного ряда винтовых насосов Sulzer, который используется для перекачивания осадка сточных вод, жидких отходов и жидкостей, чувствительных к сдвигу для применения в муниципальной и промышленной сферах. Насос обеспечивает постоянную производительность с переменным давлением для вязких, разжижающихся при сдвиге жидкостей.

Винтовой насос для сточных вод РС используется в следующих случаях:

- Муниципальные и промышленные стоки
- Транспортировка осадка
- Транспортировка жидкостей, чувствительных к сдвигу
- Известковый раствор
- Промышленные химикаты и моющие средства
- Бумажная пульпа
- Крахмальные суспензии
- Грунтовые воды с содержанием марганца
- Сельскохозяйственные отходы и жидкие отходы

Особенности и преимущества

- **Техническое обслуживание на месте установки, без отсоединения всасывающего и напорного фланцев**
 - Сокращается время обслуживания и снижаются затраты на демонтаж
- **Предварительно собранные вращающиеся элементы могут поставляться в качестве запасных частей**
 - Более быстрая сборка
- **Могут быть установлены в существующие винтовые насосы Sulzer для сточных вод**
 - Простая оптимизация существующих компонентов установки
- **Доступны варианты из чугуна и нержавеющей стали. Материалы ротора и статора также можно выбрать**
 - Возможность предоставления индивидуальных решений для конкретного применения
- **Поставляется на фундаментной плите, по желанию – без нее**
 - Наличие фундаментной плиты значительно упрощает установку
- **Доступны опции с низкооборотными приводами**
 - Снижение износа означает более длительный срок службы насоса.
- Увеличение периодов между работ по техническому обслуживанию
- **Для перекачивания осадка сточных вод, жидких отходов и жидкостей, чувствительных к сдвигу, для применения в муниципальной и промышленной сферах**
 - Насос способен обеспечивать постоянную подачу, скорость потока с переменным давлением для систем с ламинарными и турбулентными потоками
- **Доступны следующие опции по уплотнению вала: набивной сальник, одинарное или двойное торцевые уплотнения**
 - В большинстве случаев требуется стандартное механическое уплотнение, однако Sulzer предлагает варианты в соответствии с пожеланиями клиентов и для снижения затрат
- **Быстросъемная соединительная штанга уменьшает засоряемость и облегчает обслуживание**
 - Меньше волокнистых включений попадает в насос
- **Хомуты крепления статора снижают время демонтажа статора**
 - Во время обслуживания не требуется снятие стяжных шпилек

Техническое обслуживание на месте

Винтовой насос для сточных вод – это самая современная конструкция насоса, которая благодаря стягивающим зажимам статора, устраняет необходимость в стяжных шпильках. Для минимизации времени и затрат при обслуживании винтового насоса, он может быть обслужен прямо на месте, без отсоединения и снятия каких-либо труб. Например, приводной механизм полностью, включая ротор, статор, вал, шток и уплотнение, можно снять менее чем за 4 минуты.



1. Демонтируйте статор и ротор, обеспечьте доступ к приводу



2. Отодвиньте защитный кожух и извлеките шпильку



3. Извлеките приводной вал



4. Все изнашиваемые детали легко демонтируются

Быстросъемная соединительная штанга

Быстросъемная соединительная штанга - это муфта специального сечения, разработанная для быстрой сборки и разборки насоса на месте.

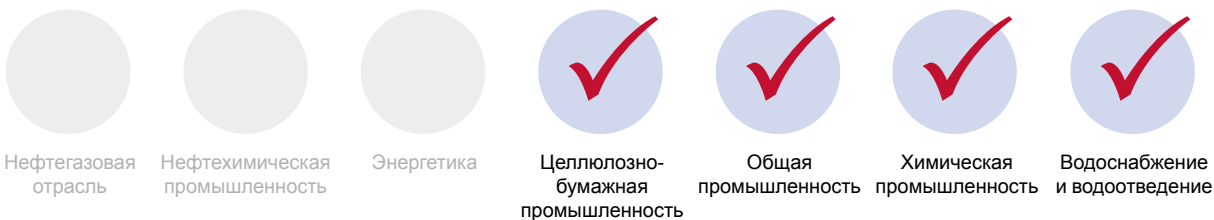


5. Разъем муфты соединяется вместе с помощью винтов



6. Отсоедините гидравлический ротор от приводного вала

Винтовой насос для сточных вод PC



Рабочие характеристики

50 Hz		60 Hz
340 мм	Типоразмеры насосов (диаметр до)	10 дюймов
до 225 м³/ч	Подача	до 991 USgpm
до 12 бар	Дифференциальное давление	до 174 psi
от -10 до 100°C	Температура	от 14 до 212°F

Материалы

Корпус насоса	Ротор / вращающиеся части	Материалы статора	
Чугун	Легированная сталь с ГПУ	Натуральная резина	Фтор-эластомер / Витон
Нержавеющая сталь	316 SS	EPDM	Гипалон
	316 SS + НСР	Высокий нитрил	Белый НБР
		Нитрил НБР	Уретан

Мы делаем то, что обещаем

Ваш надежный партнер

- Мы являемся надежным партнером
- Мы предлагаем высокое качество услуг
- Мы повышаем конкурентоспособность наших клиентов



Приверженность делу

- Мы несем ответственность
- Наша деятельность открыта и прозрачна
- Мы работаем как единая команда



Высокий профессионализм

- Мы ориентированы на достижение результатов
- Мы проявляем инициативу и работаем в рамках существующих процессов
- Мы действуем безопасно



Специалисты мирового уровня рядом с Вами

Компания Sulzer оказывает поддержку клиентам по всему миру благодаря своей сервисной сети, в которую входят свыше 150 производственных и сервисных центров, прочно утвердившихся на новом рынке.



ЗАО «Зульцер Насосы»
195220 Россия, Санкт-Петербург,
Гражданский пр., 11, этаж 10
Тел. +7 (812) 324 74 27
Факс +7 (812) 324 74 26
spb@sulzer.com

Филиал ЗАО «Зульцер Насосы»
620089 Россия, Екатеринбург,
ул. Машинная, 42а, офис 1107
Тел. +7 (343) 253 19 11
Факс +7 (343) 253 19 12
ekat@sulzer.com

www.sulzer.com