

# Погружной рециркуляционный насос ABS XRCP



## Основные области применения

Погружной рециркуляционный насос ABS XRCP представляет собой компактное и удобное в обращении устройство с широким спектром применений.

Конструкция насоса делает его особенно подходящим для перекачивания и рециркуляции:

- Активного ила на канализационных очистных сооружениях:
  - Рециркуляция осадка во время процессов нитрификации и денитрификации
  - Третичный процесс очистки
- Перекачивание ливневых вод
- Перекачивание поверхностных и речных вод
- Взрывоопасные зоны:
  - Сертифицирован по ATEX (Ex II 2G к Ex d IIB T4), FM и CSA доступны под заказ

Выбирая погружной рециркуляционный насос XRCP, Вы выбираете самое энергоэффективное решение на сегодняшний день. Кроме того, Вы получаете экономию на протяжении всего жизненного цикла, от момента покупки до ежедневной эксплуатации.

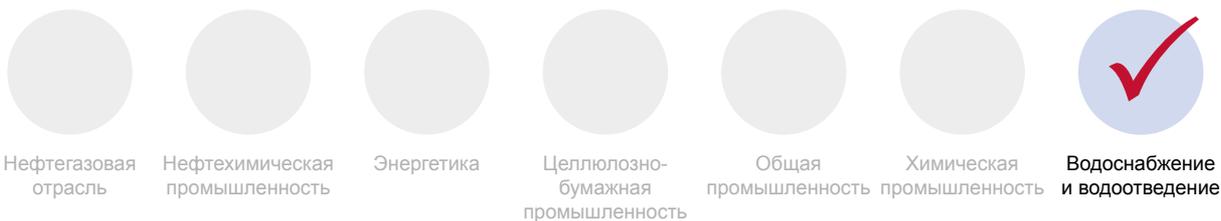


## Особенности и преимущества



- 1 Высокоэффективный асинхронный двигатель класса IE3, выполненный в соответствии с IEC 60034-30, или эквивалент класса IE3, бездатчиковый электродвигатель на постоянных магнитах, управляемый с помощью частотного регулирования (ЧРП)**
  - Обеспечивает минимальное потребление электроэнергии
  - Держит рабочую температуру на низком уровне, снижая степень износа и увеличивая срок эксплуатации насоса
- 2 Надежный планетарный редуктор**
  - Усиленная конструкция для увеличения надежности.
  - Обеспечивает усталостную прочность в течение длительного срока эксплуатации
- 3 Усиленные подшипники с длительным сроком службы**
  - Надежная конструкция с расчетным сроком эксплуатации более 100 000 часов
  - Не требуют технического обслуживания – смазаны на весь срок службы
- 4 Верхний подшипник с предварительным натягом для моделей от XRCP 250 до XRCP 500**
  - Предотвращает проскальзывание благодаря конструкции внешнего кольца
  - Исключает возможность появления зазора
  - Продлевает срок службы подшипника
- 5 Усиленный вал ротора**
  - Минимизирует прогиб вала благодаря усиленной конструкции
- 6 Герметичная соединительная камера с блоком быстрого подключения**
  - Упрощает техническое обслуживание насоса
  - Обеспечивает безопасную эксплуатацию двигателя
- 7 Система из трех уплотнений и двойная масляная камера**
  - Обеспечивает высокую степень защиты двигателя
- 8 Улучшенная система защиты механического уплотнения**
  - Защищает механическое уплотнение от засорений
  - Значительно продлевает срок службы уплотнения
- 9 Гидравлически оптимизированная форма рабочего колеса**
  - Обеспечивает максимальную эффективность перемешивания
  - Снижает расходы на обслуживание, благодаря самоочищающимся лопастям
- 10 Несколько датчиков протечки (DI) для контроля уплотнений**
  - Обеспечивают полную защиту электродвигателя и редуктора
- 11 Система термоконтроля обмотки TCS (Thermo Control System)**
  - Обеспечивает оповещение или автоматическое выключение двигателя при превышении допустимого температурного предела, вследствие высокой температуры среды или иной причины

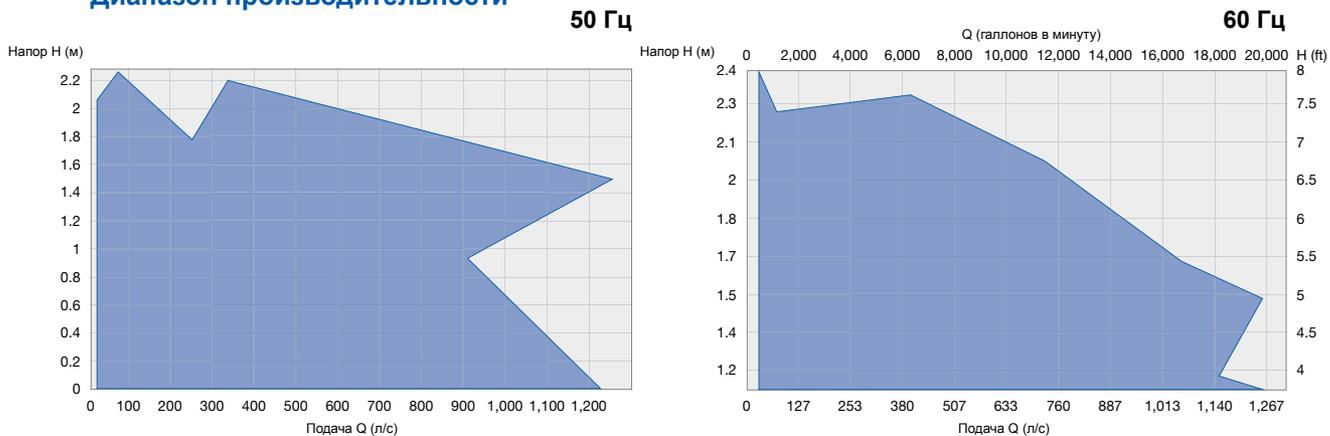
# Погружной рециркуляционный насос ABS XRCP



## Эксплуатационные характеристики

50 Гц	Диаметр напорного патрубка	60 Гц
250 – 800 мм		250 – 800 мм 10 – 31 дюймов
до 30 кВт	<b>Мощность двигателя</b>	до 35 кВт до 47 л.с.
до 93%	<b>КПД двигателя</b>	до 94%
до 1,25 м³/с	<b>Макс. расход</b>	до 1,25 м³/с до 19800 галлонов в минуту
до 2,4 м	<b>Макс. напор</b>	до 2,3 м до 8,2 фт

## Диапазон производительности



## Материалы

Деталь насоса	Исполнение EC (чугун) только для 250/800 PA	Исполнение CR (нержавеющая сталь)
<b>Корпус двигателя</b>	EN-GJL-250 окрашен	1.4404 (AISI 316L)
<b>Вал двигателя / вал рабочего колеса</b>	1.4021 (AISI 420) / EN GJS-700	1.4401 (AISI 316) / EN GJS-700
<b>Рабочее колесо</b>	1.4460 (AISI 329) / 1.4571 (AISI 316)*	1.4460 (AISI 329) / 1.4571 (AISI 316)*
<b>Крепежи</b>	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)

## Мы делаем то, что обещаем

### Партнерство с заказчиками

- Мы являемся надежным партнером
- Мы обеспечиваем высокий уровень сервиса
- Мы делаем наших клиентов более конкурентоспособными



### Люди, преданные своему делу

- Мы обеспечиваем полную отчетность
- Мы открыты и прозрачны
- Мы одна команда



### Операционное превосходство

- Мы ориентируемся на результат
- Мы берем на себя инициативу и работаем в рамках установленных процессов
- Мы действуем безопасно



## Специалист с мировым именем к вашим услугам

Компания Sulzer сотрудничает с клиентами по всему миру через сеть более чем 150 производственных и сервисных центров и имеет сильные позиции на развивающихся рынках.





[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

E10327 ru 4.2014, Copyright © Sulzer Ltd 2016

Настоящая брошюра содержит сведения общего характера. Она не является гарантийным обязательством. Для получения сведений о предоставляемых гарантиях на оборудование необходимо связаться с офисом компании. Инструкции по эксплуатации и технике безопасности предоставляются отдельно. Вся содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.