

## Погружной миксер ABS XRW 900



## Области применения

Погружной миксер ABS XRW - это компактное устройство с широким спектром применений, пригодное для использования в агрессивных и абразивных средах.

Конструкция миксера делает его особенно подходящим для перемешивания и взмучивания в очистных сооружениях и промышленных областях, таких как:

- Усреднение сточных вод
- Биологические процессы (аэробные, анаэробные и анаэробные)
- Распределитель (контактная зона)
- Илонакопитель

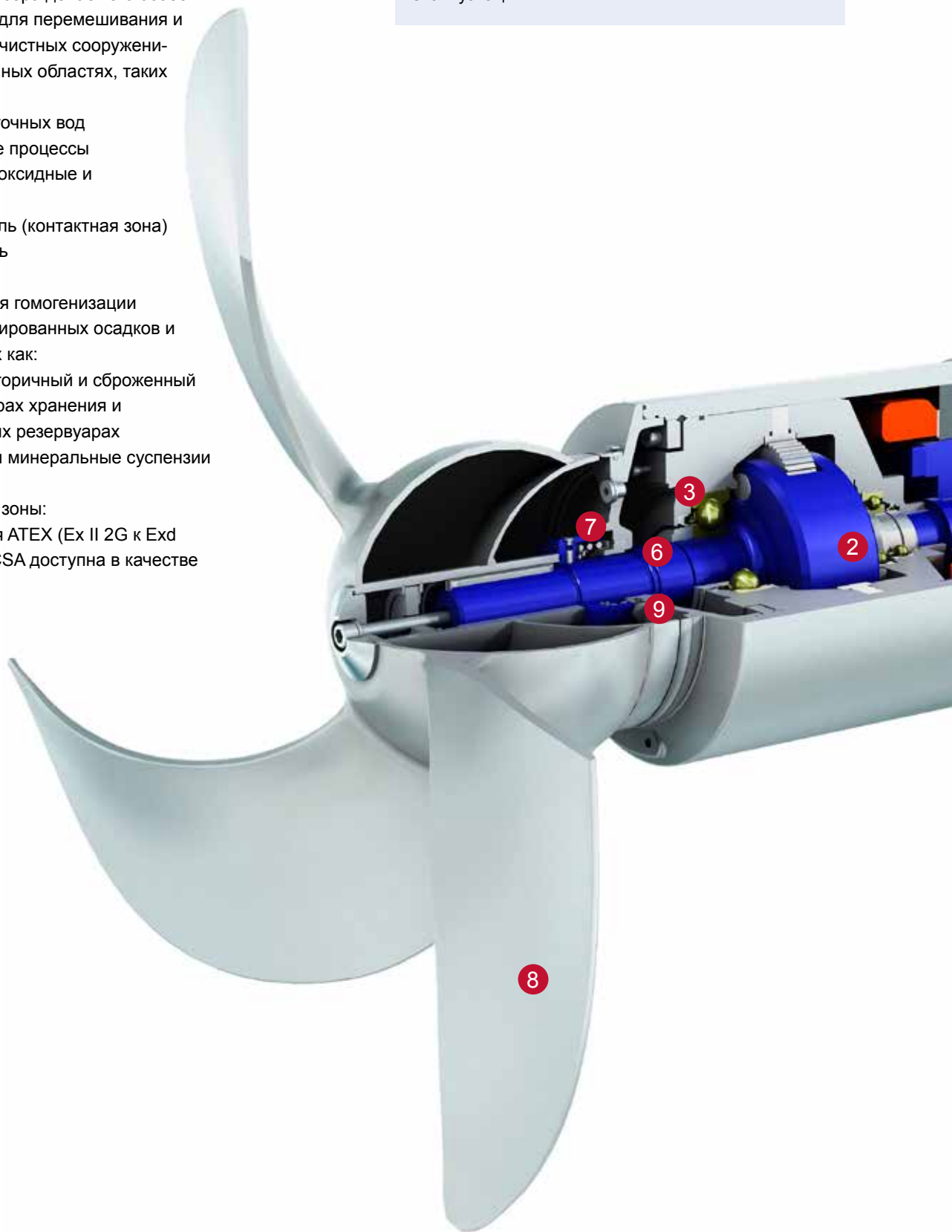
Применяется для гомогенизации высококонцентрированных осадков и суспензий, таких как:

- Первичный, вторичный и сброженный ил в резервуарах хранения и промежуточных резервуарах
- Известковые и минеральные суспензии

Взрывоопасные зоны:

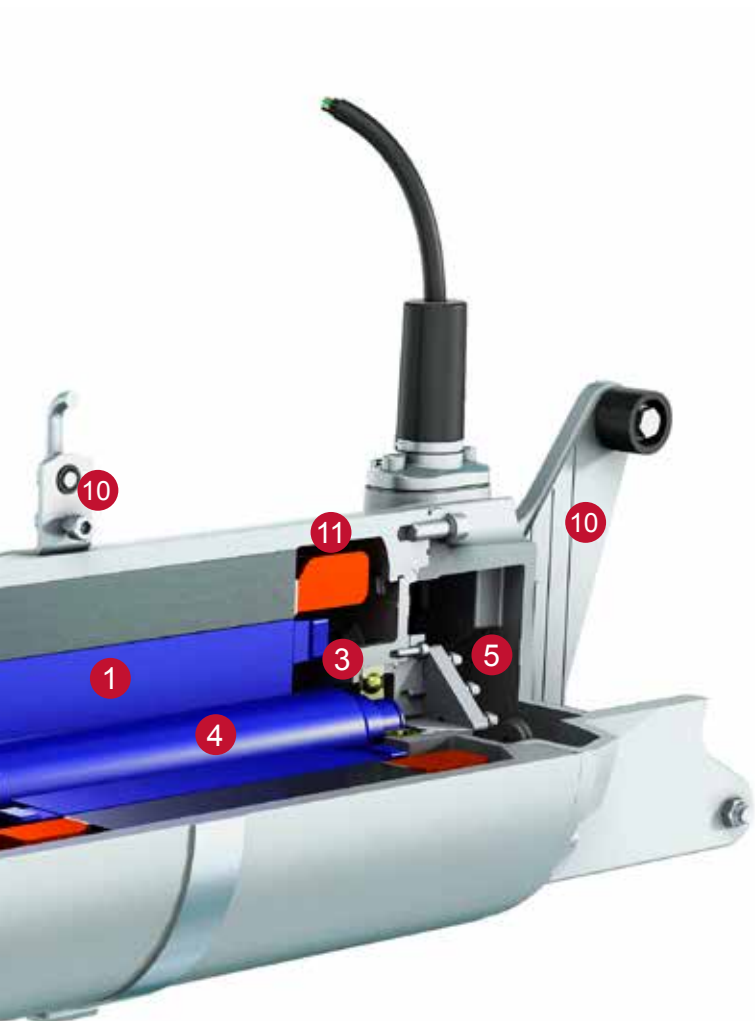
- Сертификация ATEX (Ex II 2G к Exd IIB T4), FM и CSA доступна в качестве опции

Выбирая погружной миксер ABS XRW, вы выбираете самое энергоэффективное решение на сегодняшний день. А также вы получаете экономию на протяжении всего жизненного цикла, от момента покупки до ежедневной эксплуатации.



# Особенности и преимущества

Следующие преимущества относятся к моделям погружных миксеров ABS XRW 900, которые используются для перемешивания на средне-низких скоростях.



- 1 Энергосберегающий, высокоэффективный асинхронный двигатель класса IE3**
  - Обеспечивает минимальное потребление электроэнергии
  - Держит рабочую температуру на низком уровне, снижая степень износа и увеличивая срок эксплуатации миксера
- 2 Надежный планетарный редуктор**
  - Прочная конструкция для высокой надежности
  - Обеспечивает усталостную прочность в течение длительного срока эксплуатации
- 3 Усиленная конструкция подшипника в электродвигателе и редукторе**
  - Надежная конструкция с расчетным сроком эксплуатации более 100 000 часов
  - Не требуют технического обслуживания – смазаны на весь срок службы
- 4 Усиленный вал ротора**
  - Минимизирует прогиб вала благодаря усиленной конструкции
- 5 Герметичная соединительная камера**
  - Упрощает техническое обслуживание миксера
  - Обеспечивает безопасную эксплуатацию двигателя
- 6 Тройная система уплотнения с двойной масляной камерой**
  - Обеспечивает высокую степень защиты двигателя
- 7 Улучшенная система защиты механического уплотнения**
  - Защищает механическое уплотнение от засорений
  - Значительно продлевает срок службы уплотнения
- 8 Гидравлически оптимизированная форма пропеллера**
  - Обеспечивает максимальную эффективность перемешивания
  - Снижает расходы на обслуживание, благодаря самоочищающимся лопастям
- 9 Несколько датчиков протечки (DI) для контроля уплотнений**
  - Обеспечивает полную защиту электродвигателя и редуктора
- 10 Абразивно устойчивая и гальванически защищенная направляющая труба и подвес**
  - Снижает риск электрохимической коррозии
- 11 Система термоконтроля обмотки TCS (Thermo Control System)**
  - Обеспечивает оповещение или автоматически выключает двигатель при превышении допустимого температурного предела, вследствие высокой температуры среды или иной причины

# Submersible Mixer Type ABS XRW 900



## Эксплуатационные характеристики

50 Гц (IE3)		60 Гц (IE2/IE3)
900 мм	<b>Диаметр пропеллера</b>	900 мм 35 дюймов
До 22 кВт	<b>Мощность двигателя</b>	До 25 кВт До 33,5 л.с.
До 92,3%	<b>КПД двигателя</b>	До 93%
До 1,79 м³/с	<b>Расход</b>	До 1,79 м³/с До 28300 галлонов в минуту

## Материалы

Деталь миксера	Исполнение EC (чугун)	Исполнение CR (нержавеющая сталь)
<b>Корпус</b>	EN-GJL-250 окрашен	1.4571 (AISI 316)
<b>Вал двигателя</b>	1.4021/EN-GJS-700	1.4021/EN-GJS-700
<b>Пропеллер</b>	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)
<b>Крепеж</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)

E10230 ru 4.2016, Copyright © Sulzer Ltd 2016

Данная брошюра предназначена для общего ознакомления. Она не предоставляет каких-либо гарантий. Пожалуйста, обратитесь к нам, если Вам требуется описание гарантий на предлагаемые изделия. Инструкции по эксплуатации и технике безопасности предоставляются отдельно. Вся информация в данной брошюре может быть изменена без предварительного уведомления.