

**Погружные миксеры
ABS XRW 400 и 650**



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)

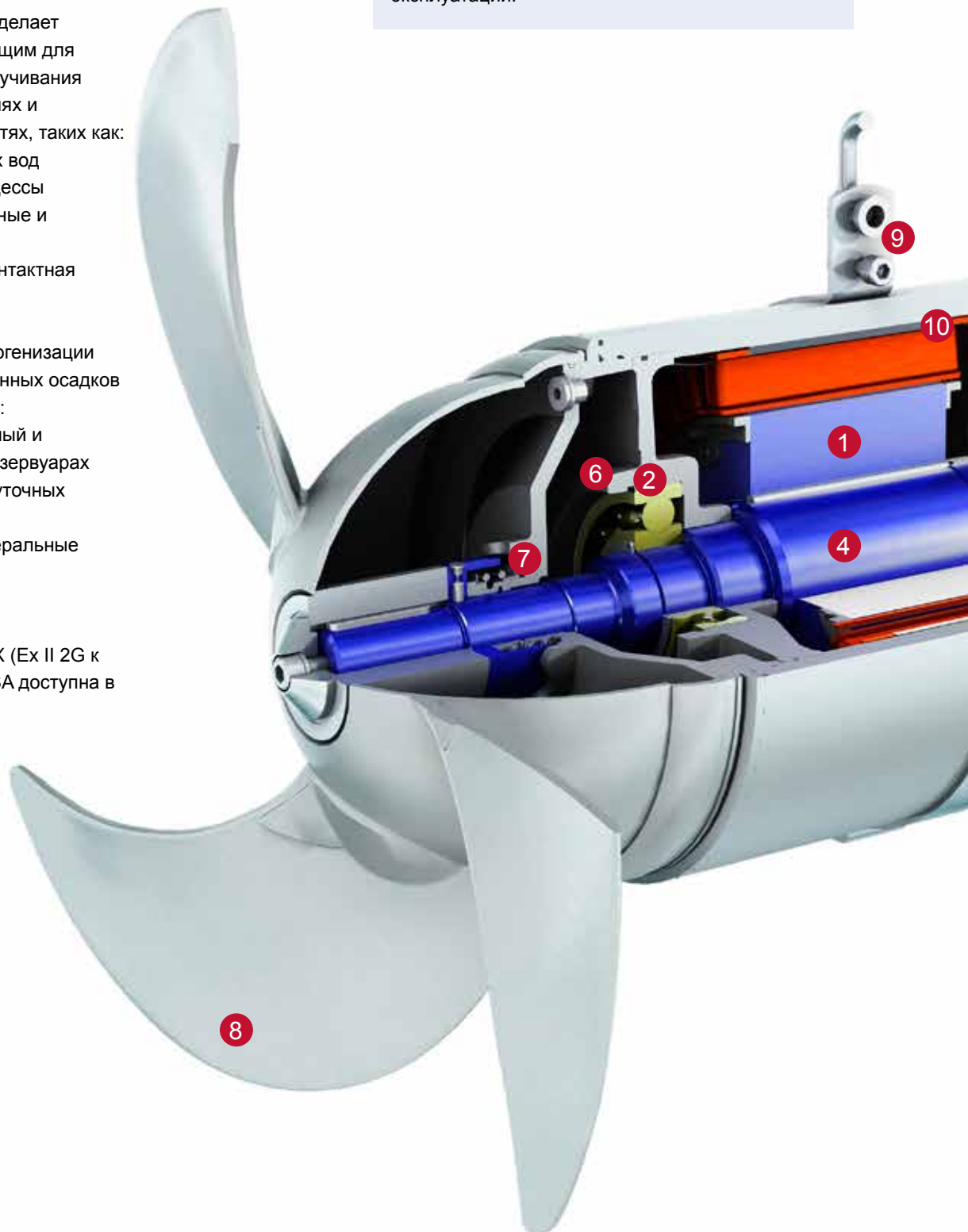
Применяется для гомогенизации высококонцентрированных осадков и суспензий, таких как:

- 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

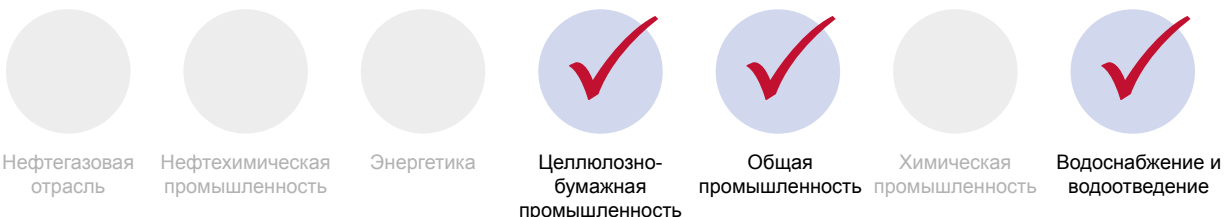
Следующие преимущества относятся к моделям погружных миксеров ABS XRW 400 и 650, которые используются для среднескоростного перемешивания.

- 1 Высокоэффективный (эквивалент класса IE3) бездатчиковый электродвигатель на постоянных магнитах, управляемый с помощью частотного регулирования (ЧРП)**
 - Обеспечивает минимальное потребление электроэнергии
 - Позволяет оптимизировать процесс, благодаря полностью изменяемой скорости
 - Держит рабочую температуру на низком уровне, снижая степень износа и увеличивая срок эксплуатации миксера
 - Отличается высокой устойчивостью к токовым перегрузкам
- 2 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
- 3 Верхний подшипник с предварительным натягом**
 - Предотвращает проскальзывание благодаря конструкции внешнего кольца
 - Исключает возможность появления зазора
 - Продлевает срок службы подшипника
- 4 Усиленный вал ротора**
 - Минимизирует прогиб благодаря усиленной конструкции
- 5 Герметичная соединительная камера с блоком быстрого подключения**
 - 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 Абразивно устойчивая и гальванически защищенная направляющая труба и подвес**
 - Снижает риск электрохимической коррозии
- 10 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



Частотно-регулируемый привод

Погружные миксеры ABS XRW 400 и 650



Эксплуатационные характеристики

50 Гц (IE3)		60 Гц (IE2/IE3)
400 / 650 мм	Диаметр пропеллера	400 / 650 мм 16 / 26 дюймов
3 - 10 кВт	Мощность двигателя	3 - 10 кВт 4 – 13,4 л.с.
До 91%	КПД двигателя	До 91%
До 0,83 м³/с	Расход	До 13 200 галлонов в минуту

Материалы

Деталь миксера	Исполнение CR (нержавеющая сталь)
Корпус	1.4404 (AISI 316L)
Вал двигателя	1.4401 (AISI 316)
Пропеллер	1.4571 (AISI 316)
Крепеж	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

E10229 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.