

# Погружной миксер типа ABS RW 480

# SULZER

## 50 Hz

The ABS компактный миксер RW 480 специально сконструирован для процессов смешивания и гомогенизации ила и жидкой глины.

### Конструкция

Погружной миксер - это компактное устройство, выдерживающее гидравлическое давление, с пропеллером и встроенной литой установочной скобой для подсоединения к трубопроводу. Пропеллеры мешпа-лок изготавливаются из чугуна или нержавеющей стали.

Максимально допустимая температура среды для непрерывной работы 40 °С.

### Двигатель

Двигатель короткозамкнутый 3-фазный, 8-полюсной, 50 Гц, класс изоляции F (обмотка статора изолирована согласно классу H), максимальная глубина погружения - 20 м.

### Пропеллер

Миксер оборудована специальным двулопастным пропеллером. Такой пропеллер образует сильный турбулентный поток в радиальном и осевом направлении. Поэтому пропеллер подходит для гомогенизации ила и жидкой глины, обладающих большой вязкостью.

### Дефлекторное кольцо

Запатентованное дефлекторное кольцо - рассеиватель твердых веществ, защищенное механическим уплотнением, предохраняющим от повреждений твердыми частицами.

### Подшипники

Подшипники смазаны для длительной эксплуатации, не требуют постоянного обслуживания, рассчитанное время работы - более, чем 100 000 часов.

### Распределительная коробка

Высокоэффективная распределительная коробка с расчетным сроком службы более чем 100000 ч.

### Уплотнение вала

Механическое уплотнение: каробунд/каро-бунд.

О-кольца / манжетное уплотнение: NBR.

### Контроль уплотнения

DI-система с датчиком в масляной камере и распределительной коробке.

### Температурный контроль

TCS (Система температурного контроля) температурный датчик в статоре открывается при 140 °С.

### Кабель

10 м из прочного материала CSM.

### Опции

Взрывозащищенный вариант, устройства для направления потока, уплотнения из витона, уплотнение на кабеле PTC или PT 100 в статоре.

### Дополнительное оборудование

Подъемная скоба, амортизатор.

### Вес

163 кг (A 75/4), 169 кг (A110/4).



### Особенности

- Высокоэффективный погружной миксер для гомогенизации ила с высокой концентрацией.
- Сниженное энергопотребление благодаря уникальной конструкции с коробкой скоростей.
- Нет риска перезагрузок двигателя из-за сухих веществ.
- Сокращение времени перемешивания.
- Антиблокировочный 2-лопастной винт уменьшает стоимость жизненного цикла.

### Характеристики двигателя

Двигатель	A 75/4	A 110/4
Мощность (кВт)	7.5	11.0
Номинальный ток при 400 В (А)	14.8	21.8
Скорость (мин <sup>-1</sup> )	446 - 493	517 - 539
Производительность (%)	86.9	84.9
Коэффициент мощности	0.84	0.86

### Характеристики миксера

№ гидравлика	Мощность миксера P <sub>p</sub> кВт	Двигатель кВт
4811	4.8	7.5
4812	5.9	7.5
4813	6.5	7.5
4814	7.0	11.0
4815	8.8	11.0

### Материалы

Деталь	Материал
Корпус двигателя	EN-GJL-250
Скоба	EN-GJS-400-18 окрашен / полиамид (CF-8M)
Вал двигателя / пропеллера	1.4021 / 1.4418
Пропеллер	1.4571 (AISI 316Ti)
Крепежи	1.4401 (AISI 316)

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

RW 480 50Hz ru (07.2021), Copyright © Sulzer Ltd 2021

Данный документ не подразумевает гарантий или обязательств любого рода. Пожалуйста, обратитесь в наш офис для описания разрешений или гарантий, предлагаемых с нашими продуктами. Руководства по эксплуатации и безопасности предоставляются отдельно. Вся информация настоящего документа может быть изменена без предварительного уведомления.