

# Погружной миксер ABS XRW 330

# SULZER

## 50 Гц

Компактный погружной миксер из нержавеющей стали ABS XRW 330 специально разработан для процессов перемешивания при усреднении осадка сточных вод.

## Конструкция

Погружной миксер сконструирован как компактное, герметичное устройство с пропеллером и цельнолитой монтажной скобой для установки на квадратную направляющую трубу.

Максимально допустимая температура среды при непрерывной работе составляет 40 °С.

## Двигатель

Высокоэффективный бездатчиковый электродвигатель класса IE3 на постоянных магнитах с высокой перегрузочной способностью; 50 Гц; 10-полюсный; 400 В\* с частотно-регулируемым приводом (ЧРП). Степень защиты IP 68 с классом изоляции статора H.

## Пуск

Частотно-регулируемый привод (ЧРП). Максимальная глубина погружения 20 м.

## Пропеллер

Миксер оснащен специальным 2-лопастным полуосевым пропеллером, создающим сильный турбулентный поток в полуосевом направлении. Таким образом, пропеллер сочетает в себе все необходимые качества для гомогенизации осадка сточных вод, который относится к вязким веществам.

## Дефлекторное кольцо

Запатентованное дефлекторное кольцо с улучшенной конструкцией защищает механическое уплотнение от повреждений при попадании твердых частиц или волокнистых включений.

## Подшипники

Самосмазывающиеся подшипники, не требующие технического обслуживания с расчетным сроком эксплуатации более 100 000 ч.

## Уплотнение вала

Механические уплотнения из карбида кремния (SiC-SiC) со стороны среды. Уплотнительные кольца и манжетные уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR).

## Контроль герметичности

Система контроля герметичности с DI-датчиками в масляной камере\*\*, камере двигателя, а также в камере подключения кабеля.

## Контроль температуры

Термистор PTC в статоре, который срабатывает при 140 °С.

## Кабель

10 м, из CSM-материала, устойчивого к сточным водам. Варианты длины кабеля (м): 15, 20, 30, 40, 50.

## Опции

Взрывозащищенное исполнение, дополнительное уплотнение (SiC-C) со стороны двигателя, уплотнения из витона, вертикальная регулировка угла наклона, поглотитель вибраций, подъемная скоба.



## Вес

80 кг.

\* другое напряжение по запросу.

\*\* не для взрывобезопасного исполнения.

## Характеристики системы

Двигатель	PM 30/10	PM 50/10
Номинальная мощность (кВт)	3.0	5.0
КПД двигателя (%)	90.7	88.9
Частотно-регулируемый привод (ЧРП)	A	B
Номинальная мощность (кВт)	4.0	5.5
Номинальный ток (А) при 400 В	9.9	12.9
<b>Общий КПД системы (%)</b>	<b>88.0</b>	<b>86.5</b>

## Производительность миксера

Гидравлика №	Мощность миксера P <sub>p</sub> кВт	Двигатель, кВт
3311 A	1.2	3.0
3312 A	1.5	3.0
3313 A	2.0	3.0
3311 B	2.5	5.0
3312 B	3.0	5.0
3313 B	3.5	5.0
3314 B	4.0	5.0
3315 B	4.5	5.0

## Материалы

Деталь	
Корпус двигателя	1.4404 (AISI 316 L)
Кронштейн	1.4470 (AISI 329) / полиамид (CF-8M)
Вал двигателя	1.4401 (AISI 316)
Пропеллер	1.4571 (AISI 316 Ti)
Крепежи	1.4401 (AISI 316)
Подъемный ремень	1.4571 (AISI 316 Ti)