

Погружная мешалка 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

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

Контроль герметичности

Система контроля герметичности с датчиками (DI) в масляной камере**, камере двигателя, и клеммном отсеке.

Контроль температуры

Защита от перегрева с помощью термистора PTC в статоре с температурой срабатывания 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 (C-Cr) со стороны двигателя, уплотнения из витона, поглотитель вибраций, подъемная скоба.

Вес

80 кг.

* другое напряжение по запросу.

** не для взрывобезопасного исполнения.



Характеристики двигателя

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

Общий КПД системы (%) **88.0** **86.5**

Производительность миксера

Гидравлика №	Мощность миксера P _p 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)