

Миксер-аэратор OKI 1000

Погружной миксер-аэратор OKI 1000 - устройство, предназначенное для работы в условиях высоких нагрузок с целью обеспечения постоянной или периодической аэрации на станциях обработки промышленных и бытовых стоков. Оно способно выдерживать погружение в агрессивные сточные воды различных типов, не утрачивая своих технологических характеристик, и справляется с проблемами периодического функционирования лучше большинства аналогов.

В устройстве OKI сжатый воздух подается в машину через гибкий шланг. Воздух вводится в устройство через статор и по нему проходит на вращающуюся часть — ротор. В роторе имеются узкие прорезы вблизи центральной части, где происходит диспергирование воздуха. Так как ротор всасывает воду из-под устройства, пузырьки воздуха диспергируются в воде, проходящей через прорезы. Аэрированный воздух выходит из устройства через трубы статора, обеспечивая тем самым равномерное распределение воды и воздуха по объему резервуара. Низкая скорость вращения обеспечивает сохранность хлопьев. Турбулентность на кончиках лопастей ротора обеспечивает высокую эффективность переноса кислорода.

Погружной миксер-аэратор OKI 1000 — идеальный выбор для промышленных и бытовых очистных сооружений. Высококачественный редукторный двигатель гарантирует качество работы и длительный срок службы, сводя затраты на техническое обслуживание к минимуму.

Характеристики

- Регулируемый уровень переноса кислорода
- Хорошая перекачивающая способность
- Высокая стойкость к забиванию
- Хорошая стойкость к коррозии

Технические характеристики

	Серия OKI 1070	Серия OKI 1090
Тип защиты	IP68	IP68
Стандартное напряжение ⁽¹⁾	400 В/50 Гц	400 В/50 Гц
Контроль температуры	Термореле 130 °C	Термореле 130 °C
Основные размеры [мм] (длина x глубина x высота) ⁽²⁾	1770 x 1835 x 2100	2195 x 2280 x 2300
Вес устройства [кг] ^{(2) (3)}	920-1020	1500-1550
Глубина установки [м] ⁽⁴⁾	4-12	4-12
SOTR (кг O ₂ /ч) ^{(2) (5)}	41-57	105-140
Расход воздуха [м ³ /мин, 20 °C] ^{(2) (5)}	0-16	0-30

¹⁾ Другие опции для 50 Гц: 230 В, 380 В, 415 В, 500 В, 660 В и 690 В. Также для 60 Гц доступны опции: 230 В, 440 В, 460 В и 575 В.

²⁾ В зависимости от модели

³⁾ Без вспомогательных принадлежностей

⁴⁾ При глубине установки менее 4 м или более 12 м обратитесь к местному торговому представителю.

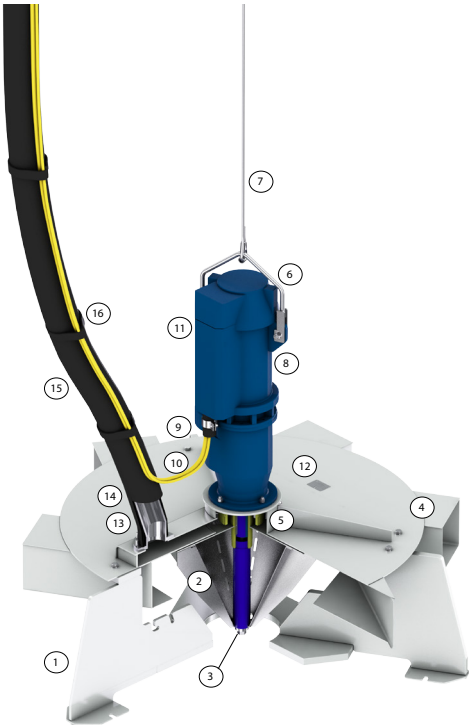
⁵⁾ В зависимости от глубины установки



- Равномерный коэффициент α
- Высокая эффективность аэрации на всем протяжении срока службы устройства
- Специально разработанная техника для работы в тяжелых условиях и для периодической эксплуатации
- Простая и быстрая установка, не требующая опорожнения резервуара
- Устройство допускает подъем из резервуара для облегчения технического обслуживания
- Периодичность технического обслуживания 3 года
- Нет охлаждения воздуха в глубоких резервуарах
- Обычно поставляется в комплекте, включая соответствующий воздушный шланг, подъемный трос и электрический кабель, что делает монтаж простым и безопасным

Компоненты и материалы

Описание	(Основной) материал
1 Рама	Fe37B, окрашено эпоксидной краской
2 Ротор	AISI 316
3 Винт ротора	AISI 316
4 Статор и трубы статора	AISI 316
5 Особо прочное уплотнение вала	AISI 316
6 Подъемная рукоятка	AISI 316
7 Подъемный трос	AISI 316
8 Привод (мотор-редуктор)	Чугун, окрашено эпоксидной краской
9 Опора троса	AISI 316
10 Кабели	В оболочке из неопренового каучука
11 Воздушное уплотнение	Каучук
12 Заводская табличка	AISI 316
13 Фланец для шланга (с уплотнением)	AISI 316
14 Защелки шланга	AISI 316
15 Шланг технологического воздуха	ЭПК (армированный)
16 Хомуты шланга	Этилен-пропиленовый каучук



Пример монтажа

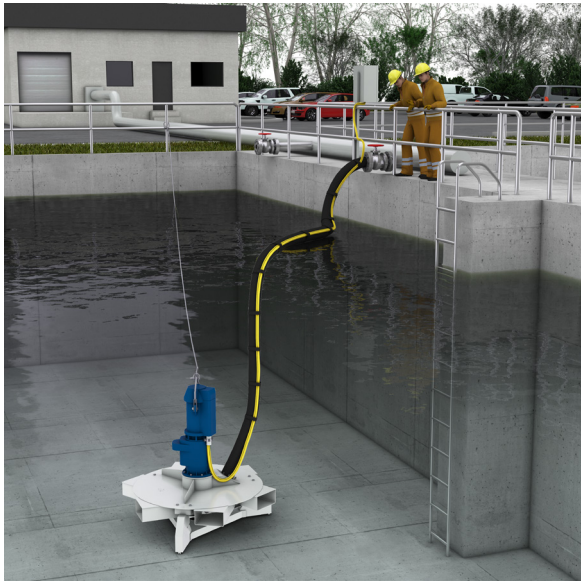
Ассортимент продукции

Выпускается 18 моделей устройства, подходящих для самых разнообразных типов аэрации и для самых разных требований к смешиванию.

Модель		A	AM	AM2
1070	A	5	7	5
	B	7	11	7
	C	11	15	11
1090	A	15	18	15
	B	18	25	18
	C	22	30	20

Пример: OKI 1090B-18A

- 1 конструкция статора и ротора (1 для устройств серии OKI 1000 и 2 для устройств серии OKI 2000)
- 090 номинальный диаметр ротора [см]
- B Характеристики мощности и SOTR
- 18 номинальная мощность двигателя 18,5 кВт
- A азратор (перемешивание без наличия воздуха невозможно)
- AM азратор + миксер (перемешивание без использования воздуха при высокой скорости)
- AM2 азратор + миксер (перемешивание без использования воздуха при низкой скорости)



sulzer.com

E10451 ru 12.2024, © Sulzer Ltd, 2024

В данном документе не приводится никаких гарантийных обязательств и гарантий какого-либо типа. Свяжитесь с нами для получения гарантийных обязательств и гарантий, предлагаемых для наших изделий. Указания по использованию и безопасности будут даны отдельно. Вся содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.