

ABS Норон погружная аэрационная мешалка OKI 1000

Погружной аэратор ABS OKI - это устройство предназначенное для тяжелых условий работы, подходит как для постоянного применения так и для работы с остановками. Применяется для аэрации в промышленной и коммунальной сфере. Он способен выдерживать агрессивные стоки различных типов без ухудшения рабочих характеристик и без проблем выдерживает перерывы в работе, в отличие от альтернативных устройств.

В аэраторе OKI сжатый воздух переносится по гибким шлангам в нижнюю часть механизма. Воздух выходит через статор и проходит к вращающемуся ротору. Ротор имеет узкие щели близко к центру где воздух разжимается. Когда ротор засасывает воду из нижней части механизма пузырьки воздуха попадают в воду через его отверстия. Аэрированная вода выходит из механизма через трубы статора, причем воздух распределяется по всему объему резервуара. Завихрения на лопастях ротора обеспечивают хороший перенос кислорода.

Особенности

- Регулируемый перенос кислорода
- Хорошая перекачивающая способность
- Отлично защищен от блокировок
- Высокая коррозионная стойкость
- Равномерный альфа-фактор
- Долговечен, высокие характеристики эффективности
- Особенно подходят для тяжелых условий и прерывающихся процессов
- Простая и быстрая установка без осушения резервуара
- Легко поднимается
- Нет охлаждения воздуха в глубоких резервуарах
- Обычно поставляется в комплекте с воздушным шлангом, подъемной петлей, электрическими кабелями, что делает установку простой и безопасной.

Погружной аэратор ABS Норон и аэрационная мешалка OKI идеально подходят для применения в коммунальном и промышленном секторах. Двигатель высокого качества обеспечивает продолжительный период эксплуатации и минимизирует стоимость обслуживания.

Ассортимент продукции

Представлен 29 различными моделями чтобы удовлетворить различные требования по смешиванию и аэрации.

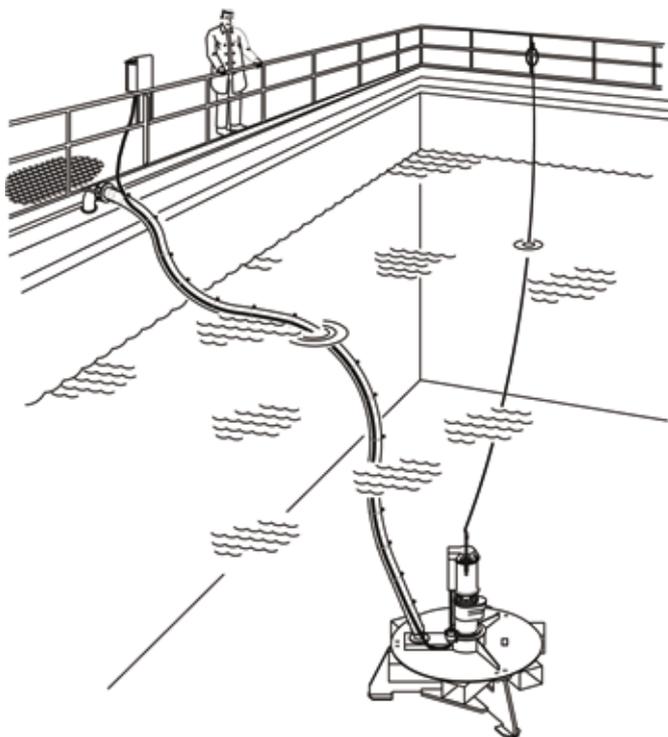
| Модель | A | AM | AM2 |
|--------|---|----|-----|
| 1050 | A | 03 | 05 |
| | B | 04 | 07 |
| 1070 | A | 05 | 07 |
| | B | 07 | 11 |
| | C | 11 | 15 |
| 1090 | A | 15 | 18 |
| | B | 18 | 25 |
| | C | 22 | 30 |
| 1100 | A | 30 | 37 |
| | B | 37 | 30 |

Пример OKI 1090B-18A

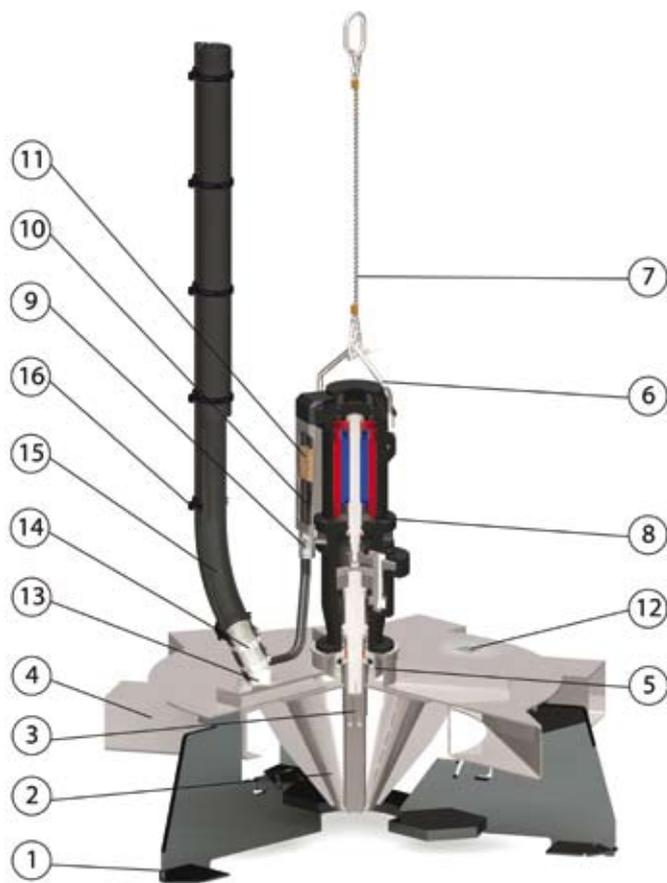
- 1** конструкция статора и ротора
(1 для OKI 1000 серии 2 для OKI серии 2000)
- 090** диаметр ротора (см)
- B** SOTR и энергетические характеристики
- 18** номинальная мощность двигателя 18,5 кВт
- A** аэратор (смешивание без воздуха невозможно)
- AM** аэратор + мешалка (смешивание без воздуха на высокой скорости)
- AM2** аэратор + мешалка (смешивание без воздуха на низкой скорости)



Пример установки



Детали и материалы



| Описание | (Часть)Материал |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1 Каркас | Fe37B, покрыт эпоксидом |
| 2 Ротор | AISI 316 |
| 3 Винт ротора | AISI 316 |
| 4 Канал ротора и статора | AISI 316 |
| 5 Прочное уплотнение вала | AISI 316 |
| 6 Подъемная петля | AISI 316 |
| 7 Подъемный кабель | AISI 316 |
| 8 Привод (электродвигатель) | Чугун, покрыт эпоксидом |
| 9 Поддержка кабеля | AISI 316 |
| 10 Кабели | Неопреновая резина |
| 11 Воздушный шлюз | Резина |
| 12 Шильдик | AISI 316 |
| 13 Фланец шланга (уплотнение) | AISI 316 |
| 14 Зажим шланга | AISI 316 |
| 15 Шланг для воздуха | EPDM (укрепленный) |
| 16 Планка шланга | EPDM |

Технические характеристики

| | OKI 1050 - серии | OKI 1070 - серии | OKI 1090 - серии | OKI 1100 - серии |
|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Тип защиты | IP68 | IP68 | IP68 | IP68 |
| Стандартное напряжение ¹⁾ | 400 В / 50 Гц | 400 В / 50 Гц | 400 В / 50 Гц | 400 В / 50 Гц |
| Контроль температуры | Терм. переключ. 120°C | Терм. переключ. 120°C | Терм. переключ. 120°C | Терм. переключ. 120°C |
| Основные размеры (мм) (длина x глубина x высота) | 1355x1450x1680 | 1770x1835x2015 | 2195x2280x2250 | 2385x2495x2650 |
| Вес устройства (кг) | 420-475 ²⁾ | 915-1015 ²⁾ | 1500-1550 ²⁾ | 1950-2005 ²⁾ |
| Глубина установки (м) | 4-8 | 4-10 | 4-12 | 8-12 |
| SOTR [кг O ₂ / ч] ²⁾³⁾ | 19-29 | 41-57 | 105-140 | 170-200 |
| Скорость потока воздуха (м ³ /мин, 20°C) ²⁾ | 0-9,6 | 0-15 | 0-30 | 0-46 |

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

2) Зависит от модели.

3) На 8 метрах.