Компрессор воздушный ACO-0090

Для наиболее оптимального и безопасного использования мы рекомендуем внимательно прочесть данную инструкцию и сохранить её для обращения к неё в дальнейшем.

Область применения.

Данное устройство прекрасно подходит для аэрации во всевозможных бассейнах и аквариумах, для подачи воздуха в различные типы устройств, в том числе применяющихся в медицине и пищевой промышленности, а также для многого другого.

Применение.

Рис 1. Подводное применение

Рис 2. Подача воздуха в аквариум

Рис 3. Принтер

Рис 4. Подача жидкости

Рис 5. Очистка деталей

Рис 6. Надувные кровати

Рис 7. Медицинское оборудование

Рис 8. Производство

Особенности.

1. Кожух сделан из высококачественного ZL 102 алюминия, радиатор позволяет более эффективно производить теплообмен.
2. Подача воздуха осуществляется за счет возвратно-поступательного движения, управляемого электрическим двигателем.
3. Основные компоненты выполнены из износостойких материалов нового типа, которые

также позволяют экономить потребляемое питание.

4. Конструкция не предусматривает использования смазки, подаваемый воздух очищается.
5. Постоянная рабочая температура и давление обеспечивают стабильность в работе.

Принцип работы.

Поступающее на катушки питание генерирует магнитное поле. Под действием этого магнитного поля и пружины поршень начинает двигаться возвратно-поступательно, изменяя объем цилиндра. Это приводит к автоматическому открытию и закрытию впускных и выпускных клапанов, и таким образом осуществляется подача воздуха.

Работа.

1. Соедините шланг с выходным отверстием устройство и включите его. Для использования в прудах выходной шланг может быть далее разведён на ещё несколько труб. Каждое устройство может поддерживать 6-12 труб. (рис 1)
2. В случае если поток воздуха на выходе уменьшился или исчез, стоит проверить соединения на утечки, или отсоединить устройство, снять переднюю часть корпуса, клапан, крепление клапана, смыть скопившуюся грязь водой, затем собрать после полного высыхания.
3. Если устройство не работает после соединения с источником питания, то как правило это говорит о том, что сломано крепление диода или произошел сдвиг поршня двигателя относительно того положения, которое он должен занимать (может произойти из-за грубой транспортировки). Необходима переборка всех деталей для продолжения нормальной работы.
4. Во время прокладки труб убедитесь в том, что они не перекручены и не заблокированы.
5. Если рабочая область удалена от источника питания, то стоит использовать удлинитель. Старайтесь использовать как можно более короткий удлинитель.
6. Регулярно проверяйте все крепления.

Обеспечение безопасности.

1. Убедитесь в том, что источник питания подходит для данного оборудования.
2. Оборудование должно быть заземлено во время работы, чтобы предотвратить поражение людей электрическим током.
3. Не переносите устройство за кабель питания, не ставьте на него тяжелые предметы. Не используйте устройство, если кабель питания или разъем повреждены.
4. Для того, чтобы вода не затекала в устройство его следует устанавливать выше уровня воды в обслуживаемой ёмкости, или ставить дополнительный обратный клапан на выходную трубу.
5. Очищайте губку фильтра с периодом в два месяца, чтобы гарантировать чистоту подающегося воздуха.
6. Если во время работы звук прерывается, перестает светиться индикатор, или если случается что-либо отличное от нормального режима работы, то необходимо незамедлительно отсоединить кабель питания и связаться с авторизованным сервисным центром для диагностики неисправности и ремонта.
7. Устройство спроектировано для работы без масла, пожалуйста, обратите на это внимание и не добавляйте какие-либо смазывающие вещества.
8. Обесточьте оборудование, протирайте его мягкой материей слегка смоченной в мыльной воде. Не наносите на пластиковые части растворитель.
9. Размещайте устройство на горизонтальных поверхностях, избегайте прямых соприкосновений с другими предметами.
10. Пожалуйста, оберегайте оборудование от воздействия высоких температур, прямого солнечного света, пыли и грязи.
11. Если не планируется использование оборудование в течение долгого времени, то следует отключить кабель питания.
12. Не пытайтесь самостоятельно чинить или перестраивать устройство. Доверьте починку вашего оборудования специалистам.