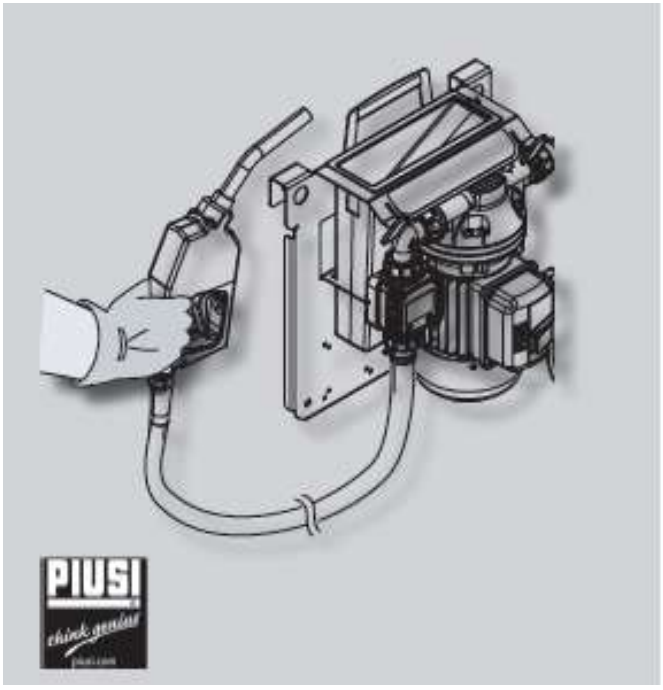


Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию модуля для перекачки AdBlue жидкости Suzzara Blue

ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru

Содержание

1. Заявление о соответствии.
2. Общие правила.
3. Правила техники безопасности.
3.1. Предупреждения по технике безопасности.
4. Правила первой помощи.
5. Общие правила техники безопасности.
6. Упаковка системы подачи.
7. Комплект поставки / Предварительный осмотр.
7.1. Комплектация
8. Обозначение устройства и производителя.
8.1. Табличка с указаниями.
9. Технические характеристики.
10. Назначение.
11. Характеристики обрабатываемого продукта.
12. Установка.
13. Сборка.
14. Установка на IBC резервуар.
15. Ежедневное использование.
16. Неиспользование системы в течение долгого периода времени.
17. Мойка перекачивающей системы.
18. Техническое обслуживание.
19. Неполадки и методы их устранения.
20. Утилизация устройства.

1. **Заявление о соответствии.**

Нижеподписавшееся лицо, представляющее изготовителя
PIUSI S.p.A
Via Pacinotti c.m. z.i.Rangavino
46029 Suzzara - Mantova - Italy
настоящим подтверждает, что указанное далее оборудование:
Описание: оборудование для перекачки мочевины и водного раствора
Модель: Suzzara Blue Side
Серийный номер: см. на табличке CE, прикрепленной к устройству
Год выпуска: см. на табличке CE, прикрепленной к устройству
Соответствует требованиям следующих директив:

- Машины и механизмы 2006/42/EC
- Низковольтное оборудование 2006/95/EC
- Электромагнитная совместимость 2004/108/EC

Соответствующая документация находится в распоряжении компетентных органов, доступна по мотивированному запросу в PIUSI SpA или соответствующему запросу, отправленному на адрес электронной почты: doc_tec@piusi.com
Лицо, уполномоченное для составления технической документации и составление заявления, Otto Variņi в качестве законного представителя.

2. **Общие правила.**

Предупреждение: для обеспечения безопасности оператора и во избежание различных повреждений устройства работники должны полностью ознакомиться с этой инструкцией перед тем, как приступать к работе с установкой.

Символы, используемые в инструкции
Следующие символы будут использоваться в инструкции для выделения информации по безопасности и информации, имеющей особую важность.

ВНИМАНИЕ! Этот символ обозначает меры безопасности для операторов и/или потенциально вовлеченных в работу людей.

ВНИМАНИЕ! Этот символ обозначает, что существует риск повреждения оборудования и/или его компонентов.

Примечание. Этот символ указывает на полезную информацию.

Хранение инструкции.

Это руководство должно быть полным и абсолютно четким.Оно должно быть доступно для конечных пользователей и специалистов, а также при установке и обслуживании устройства для консультации в любое время.

Право на копирование.
Все права на копирование принадлежат компании PIUSI SpA. Текст не может быть воспроизведен без письменного согласия PIUSI SpA. Данное руководство является собственностью PIUSI inc. Любое воспроизведение, полное или частичное, запрещено.

3. Правила техники безопасности.

3.1. Предупреждения по технике безопасности.

Предварительная проверка перед установкой.
Перед установкой убедитесь, что электроэнергия питающей сети соответствует действующим нормам.

ВНИМАНИЕ! Вы должны избегать любого контакта между системой электроснабжения и перекачиваемой жидкостью.

Контроль за техническим обслуживанием.
Перед началом проверки или при проведении работ по техническому обслуживанию отключите устройство, отсоединив вилку от розетки.

ВНИМАНИЕ!
Категорически запрещается поддерживать или транспортировать установку с помощью кабеля питания.
Категорически запрещается поддерживать или транспортировать установку с помощью труб всасывания или подачи.

4. Правила первой помощи.

Контакт с продуктом.
В случае проблем, возникших из-за контакта обрабатываемой жидкости с глазами / кожей, при вдыхании или проглатывании обрабатываемого продукта, пожалуйста, следуйте правилам безопасности, указанным в информации по безопасности AD-BLUE/AUS32.

Лица, которые пострадали от поражения электрическим током. Отсоедините источник питания, или используйте сухой изолятор, чтобы защитить себя при перемещении пострадавшего подальше от любого электрического проводника. Не прикасайтесь к пострадавшему голыми руками, пока он не находится далеко от любого проводника. Немедленно обратитесь за помощью к квалифицированному и обученному персоналу. Запрещается прикасаться к выключателям мокрыми руками.

Примечание. Пожалуйста, обратитесь к информации по безопасности для данного продукта.

5. Общие правила техники безопасности.

Основные характеристики защитного оборудования.
Средства индивидуальной защиты, которые необходимо использовать. Надевайте защитное снаряжение, которое:
• подходит для выполняемых операций
• устойчиво к чистящим средствам.

Используйте следующие средства индивидуальной защиты во время работы и установки:

- защитная обувь

- плотно облегающая одежда

- защитные перчатки

- защитные очки

- помощь пользователю и руководство по техническому обслуживанию

ОСТОРОЖНО!

- никогда не прикасайтесь к электрической вилке или розетке мокрыми руками
- не включайте систему подачи, если соединительный кабель или какая-либо важная часть устройства является поврежденной, такие как входное/выходное отверстие, сопло (пистолет) или предохранительные устройства. Замените поврежденную деталь немедленно.
- перед каждым использованием убедитесь, что кабель сетевого соединения и штепсель питания не повреждены. Кабель подключения должен быть немедленно заменен квалифицированным электриком.

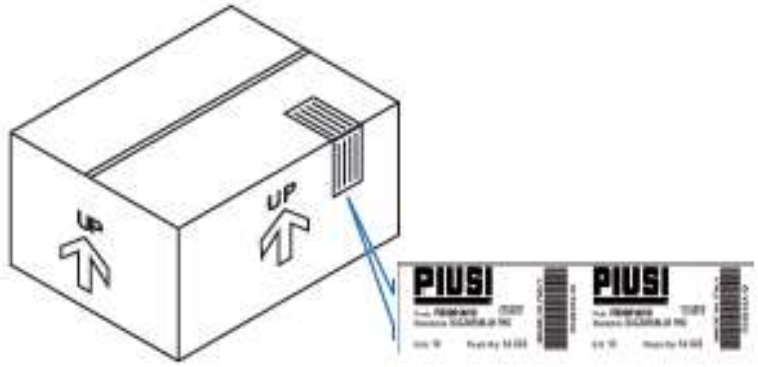
ВНИМАНИЕ!

- электрическое соединение между вилкой и розеткой должно быть проведено вдали от воды.
- неподходящие удлинители могут быть опасными. В соответствии с действующими правилами только те шнуры, которые помечены для использования вне помещений, а так же имеют достаточный путь проводимости, должны использоваться на открытом воздухе. По соображениям безопасности мы рекомендуем использовать оборудование с устройством защитного отключения (макс. 30 мА).

6. Упаковка системы подачи.

Система подачи поставляется упакованной в картонную коробку, содержащей следующие маркировки:

- стрелка, указывающая верхнюю часть
- этикетка, содержащая всю информацию, касающуюся устройства (модель, вес и т.д.).



7. Комплект поставки / Предварительный осмотр.

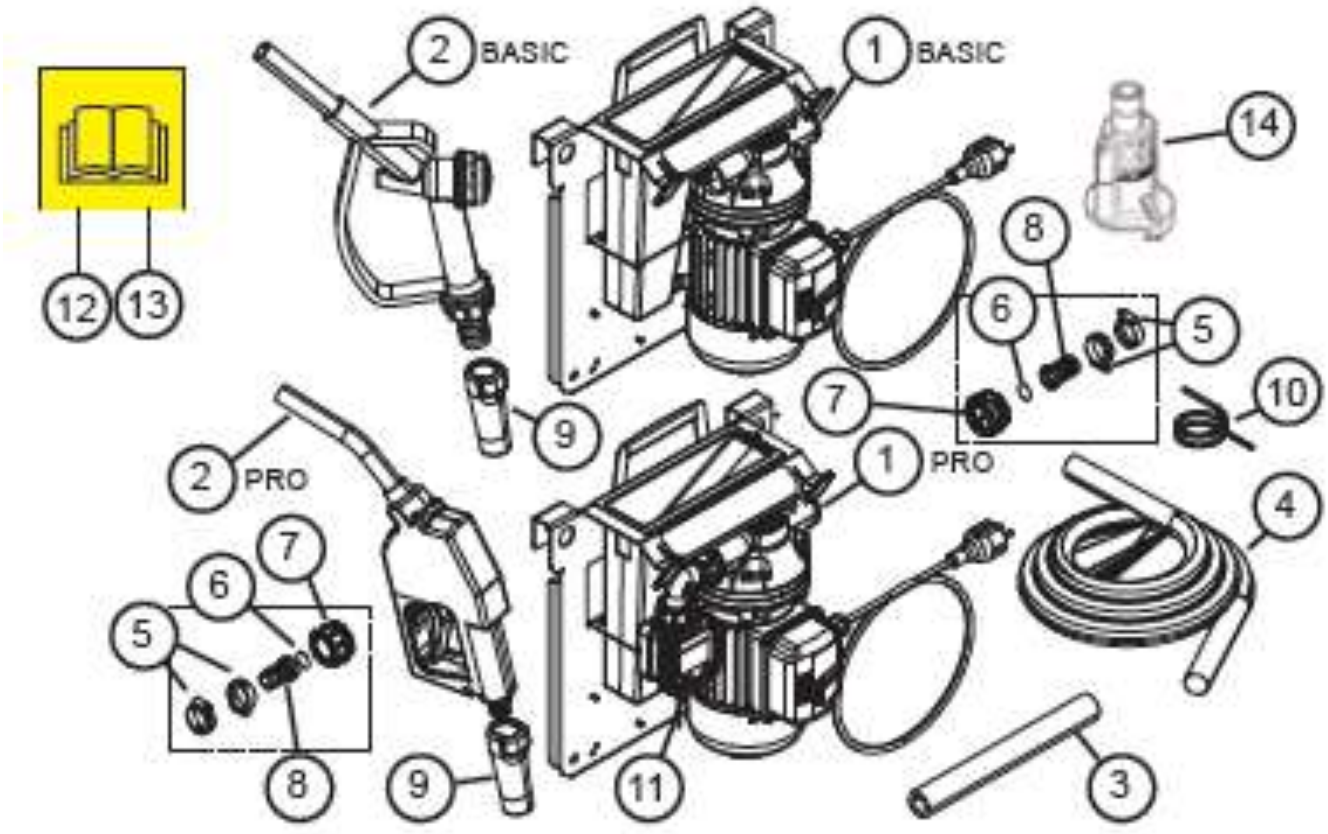
Чтобы открыть картонную упаковку, используйте ножницы или резак, будьте осторожны, не повредите систему подачи или ее компоненты. Откройте упаковку и убедитесь, что следующие компоненты, поставляемые как часть оборудования, есть в наличии.

Примечание. В случае, если один или более компонентов, описанных ниже отсутствует внутри упаковки, пожалуйста, свяжитесь с отделом технической поддержки PIUSI Inc.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что данные на табличке соответствуют заданным спецификациям. В случае каких-либо несоответствий немедленно свяжитесь с поставщиком, указав характер дефектов. Не используйте оборудование, которое, по вашему мнению, может быть небезопасным.

7.1. Комплектация.

1. Детали насоса.
2. Сопло.
3. Шланг всасывания.
4. Шланг подачи.
5. Зажимы №4.
6. Уплотнители № OR.
7. Кольцевая гайка для закручивания, пластиковая №2.
8. Фитинги для кончика шланга №2.
9. Вращающийся предохранитель.
10. Синтетический трос.
11. Счетчик K24 (PRO версия).
12. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию системы дозирования SUZZARABLUE.
13. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию счетчика K24 (PRO версия).
14. Устройство всасывающего патрубка.



АНКАС ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru

8. Обозначение устройства и производителя.

Система подачи поставляется с идентификационной табличкой, прикрепленной к насосу и содержащей следующую информацию:
• Тип:
• номер партии / год выпуска
• технические данные
• код руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию

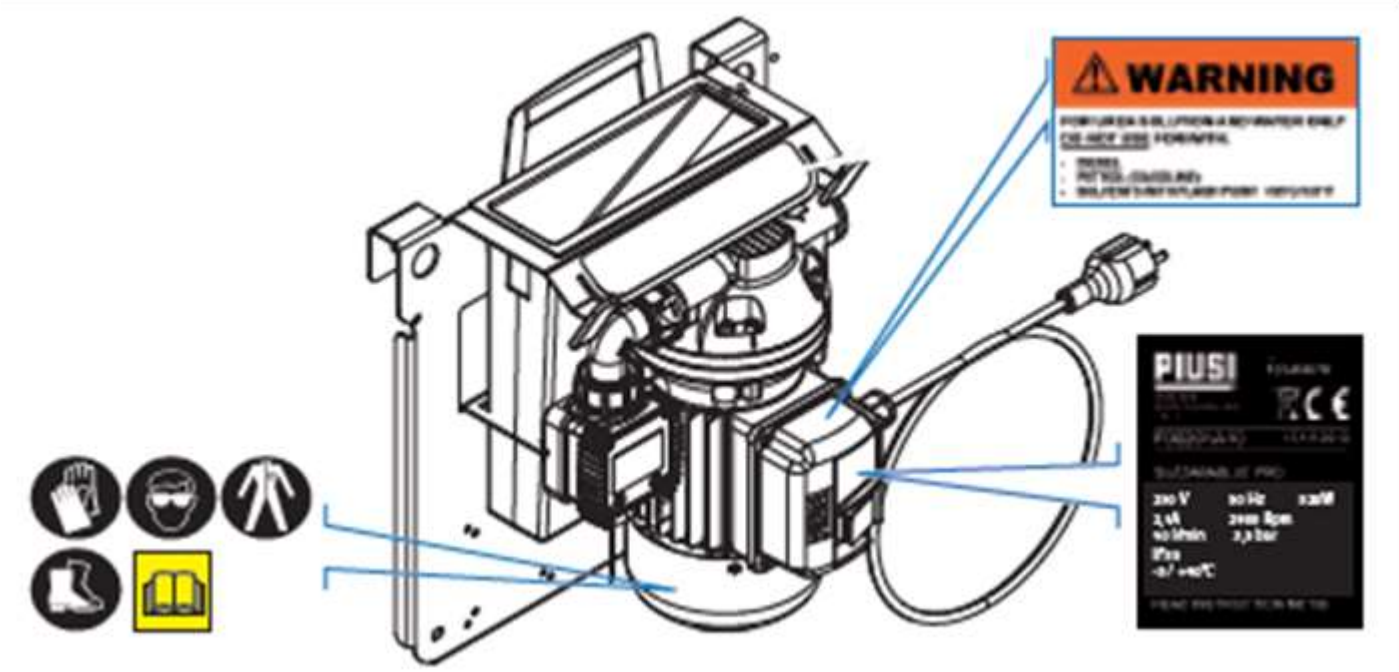
ВНИМАНИЕ! Перед установкой убедитесь, что тип системы подачи является подходящим для имеющегося источника питания (напряжение/частота).

8.1. Табличка с указаниями.

Система оснащена отличительными знаками и / или табличками с важной информацией. Убедитесь в том, что они не испортятся и не отделятся с течением времени.

Примечание. Если эта ситуация возникла, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки и позаботьтесь, чтобы поврежденные или отсутствующие таблички были отправлены обратно или заменены в случае необходимости.

Отличительные знаки следующие:
- защитные перчатки
- защитные очки
- плотно облегающая одежда
- защитная обувь
- помощь пользователю и руководство по техническому обслуживанию
- продукт для перекачки



9. Технические характеристики.

Габариты:	
Длина (A)	324 мм / 12,75 дюймов
Ширина (B)	208 мм / 8,19 дюймов
Высота (C)	393 мм / 15,47 дюймов

Вес:	
Базовая версия	13,2 кг / 29,10 фунтов
PRO версия	15,9 кг / 35 фунтов

Напряжение	230В
Частота	50 Гц
Мощность	520Вт
Сила тока	2,4А
Обороты	2900 об/мин
Рабочая температура	
Произоводительность Q-max	
Макс. рабочее давление P-max	50,75 psi / 3,5 бар
Защита	IP55
Справочное руководство	M0195

10. Назначение.

Установка «SUZZARABLUE» была разработана и построена для обработки жидкости под названием AdBlue ®, AUS32 или воды.

Условия использования.
Установка «SUZZARABLUE» должна быть использованы при соблюдении следующих условий:

- Максимальная температура обрабатываемого продукта: +35 ° C
- Минимальная температура обрабатываемого продукта: -11 ° C
- Максимальная температура продукта, допустимая материалами: +40 ° C
- допустимые отклонения напряжения + / - 5% от номинального значения
- непрерывный уровень звукового давления на рабочую станцию: ≤ 75 дБ (A)

Убедитесь, что насос работает в пределах своих номинальных рабочих параметров.

ВНИМАНИЕ! Легковоспламеняющиеся жидкости и взрывчатое вещество. Установка «SuzzaraBlue» не предназначена для обработки дизельного топлива, бензина, легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки <55 ° C/131 ° F, или для работы в среде с потенциально взрывоопасной атмосферой. Использование при приведенных выше условиях запрещено.

ВНИМАНИЕ! Нецелевое использование. Использование установки для целей, отличных от указанных в разделе "Использование по назначению" строго запрещено. Не используйте установку для любых других целей, отличных от описанных в данном руководстве, все другое использование считается нецелевым. PIUSI inc не несет ответственности за ущерб, нанесенный имуществу, людям, животным или самой установке, возникший в результате несоблюдение этого требования.

ВНИМАНИЕ! Не оставляйте работающий насос с закрытым соплом более чем на 3 минуты.

11. Характеристики обрабатываемого продукта.

Разрешенные продукты.
Установка «SUZZARABLUE» была разработана и построена для переработки специальной жидкости, изготовленной из водного раствора мочевины, известный как AdBlue ® / AUS32 согласно стандарту ISO 22241 SUZZARABLUE также может быть использована с водой.

Запрещенные продукты.

ВНИМАНИЕ! Все продукты, не перечисленные в разделе "Назначение" и "Характеристики обрабатываемого продукта" считаются запрещенными. PIUSI S.p.A. не несет ответственности за ущерб, нанесенный людям или имуществу, возникший в результате несоблюдение этого требования.

12. Установка.

"SUZZARABLUE" была разработана для установки IBC резервуара. Любая другая форма установки должна гарантировать безопасное крепление.

Требования к установщикам.
Все работы по установке должны выполняться квалифицированным и компетентным персоналом.
Уполномоченные лица обязаны:

- установить систему в сухом и хорошо проветриваемом помещении;
- обеспечить правильную установку оборудования, необходимые для правильного функционирования насоса
- использовать только аксессуары, которые были поставлены с системой.

ВНИМАНИЕ! Использование неподходящих аксессуаров, которые не входят в комплект установки, строго запрещено. PIUSI inc не несет ответственности за ущерб, нанесенный людям, имуществу или окружающей среде, возникший в результате несоблюдение этого требования.

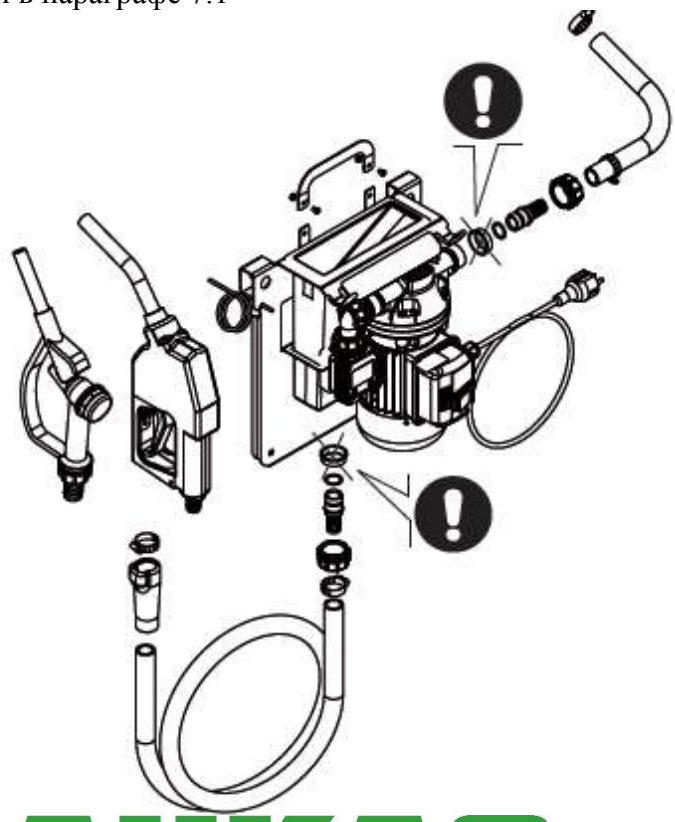
ВНИМАНИЕ! «SUZZARABLUE» предназначена только для профессионального использования.

ВНИМАНИЕ! В соответствии с действующим законодательством «SUZZARABLUE» должна быть установлены в помещениях, которые достаточно хорошо освещены.

ВНИМАНИЕ! «SUZZARABLUE» специально предназначена для использования в сухом месте. При установке в другом месте должно быть обеспечено соответствующее защитное покрытие.

13. Сборка.

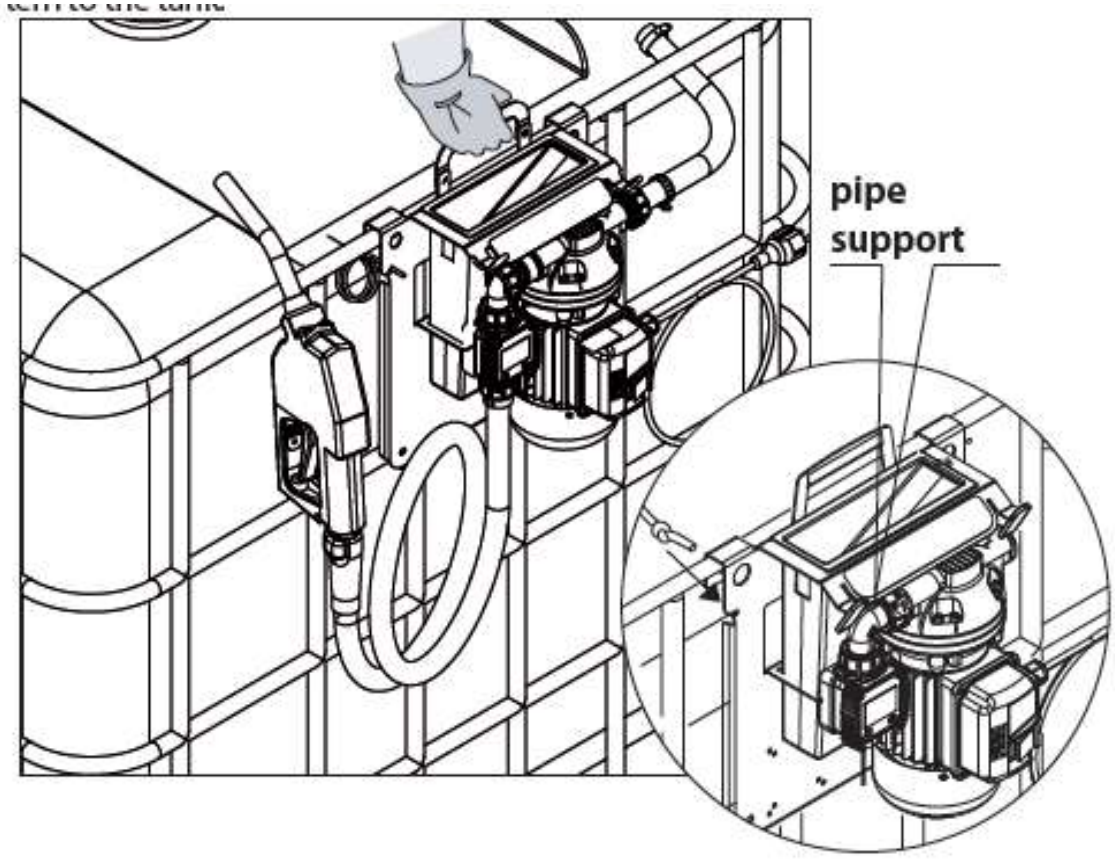
Соберите, как показано на рисунке.
Посмотреть номера запчастей в параграфе 7.1

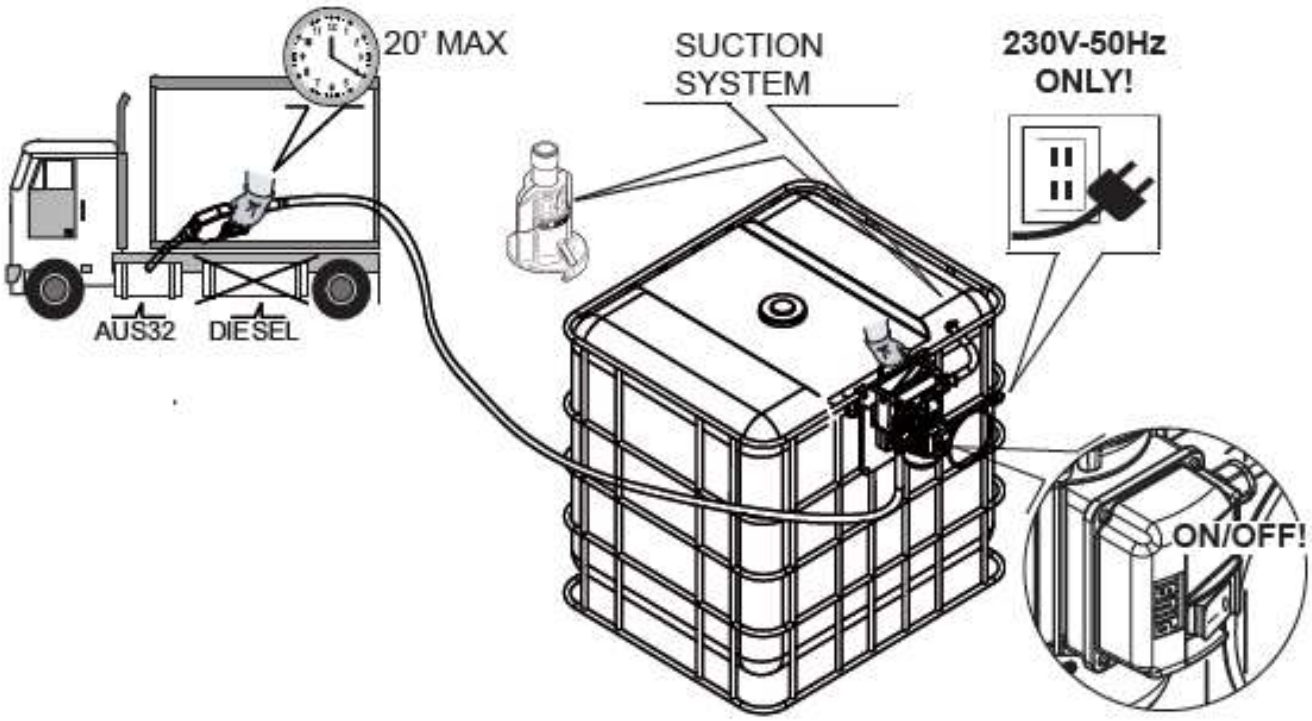


АНКАС
ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru

14. Установка на IBC резервуар.

Примечание. Другие формы установки, т.е. без указанных резервуаров, разрешаются лишь при гарантии, что оборудование будет крепко и стабильно закреплено.
Используйте скобы и тросы для обеспечения надежного и устойчивого закрепления оборудования к резервуару.





15. Ежедневное использование.

ВНИМАНИЕ! Чтобы удалить остатки каких-либо веществ или инородных тел из труб, промойте оборудования до сдачи его в эксплуатацию. Для мытья системы выполните те же процедуры перекачки, используя деминерализованную или деионизированную воду, и в конечном итоге промойте AUS32 / D.E.F.

Инструкции о том, как запускать и останавливать работу оборудования, приведены ниже:

ВНИМАНИЕ!
Во время работы двигатель может быть горячим: будьте осторожны.

ВНИМАНИЕ! Для нормального функционирования оборудования делайте 20-минутную остановку на каждые 20 минут перекачки.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация насоса без перекачки является допустимым только на срок не более 3 минут.

ВНИМАНИЕ! Мы рекомендуем, чтобы насос оставался выключенным, когда оборудование не используется.

ВНИМАНИЕ! Если напряжение недостаточно высокое, переведите переключатель в положение ВЫКЛ и верните сопло в исходное положение с не активированной рукояткой.
ВНИМАНИЕ! В случае использование каких-либо герметиков на линии всасывании и перекачки, убедитесь, что эти продукты не попадут внутрь насоса.

ВНИМАНИЕ! Наличие инородных тел в линии всасывания и подачи насоса может привести к неисправностям и поломкам деталей насоса.

ВНИМАНИЕ! В случае длительного сухого хода насоса линия всасывания может быть пустой и всасывания может становиться все труднее. Если такое произошло, то заполните линию всасывания деминерализованной водой.

16. Неиспользование системы в течение долгого периода времени.

Всякий раз, когда оборудование будет оставаться неиспользуемым как минимум в течение 15 дней, оно должна быть очищено во избежание кристаллизации продукта внутри него.

17. Мойка перекачивающей системы.

Системе перекачки жидкости требуется мойка, чтобы удалить продукты кристаллизации, которые могут привести к повреждению оборудования.

ВНИМАНИЕ! Используйте средства индивидуальной защиты при мойке системы.

ВНИМАНИЕ! Используйте только деминерализованную воду для мойки системы.

Жидкости, оставшиеся после мойки, должны быть утилизированы в соответствии с законодательством страны использования.

Следуя той же схеме, что и при подаче продукта, система перекачки может быть очищена, всасывая деминерализованную воду из чистого контейнера и собирая полученную смесь в другой одноразовый контейнер.

18. Техническое обслуживание.

Техника безопасности.
Оборудование SuzzaraBlue было спроектировано и построено с минимальным количеством требований по техническому обслуживанию. Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию отключите установку от любого электрического и гидравлического источника питания. Во время технического обслуживания использование средств индивидуальной защиты является обязательным. Полезно запомнить следующие основные рекомендации для хорошего функционирования установки.

Требования к установщикам.
Все работы по установке должны выполняться квалифицированным и компетентным персоналом. Если это требование не выполняется, то это может привести к снижению производительности, опасности для людей и / или имуществу и может привести к аннулированию гарантии.

Принимаемые меры.
Всякий раз, когда есть риск замерзания, очистите циркуляционную систему и насос, позаботьтесь о размещении насоса при температуре окружающего воздуха не ниже ниже 0 ° C/32 ° F. Убедитесь, что этикетки и таблички, имеющиеся на установке, не испортятся и не отделятся с течением времени.

Раз в неделю:
- Убедитесь, что соединения труб не ослаблены для предотвращения возможных утечек
- Проверьте состояние фильтра и сохраняйте его в чистоте.

Раз в месяц:
- Проверьте корпус насоса и держите его в чистоте
- Убедитесь, что электрические кабели питания находятся в хорошем состоянии.

19. Неполадки и методы их устранения.

Неполадка	Вероятная причина	Метод устранения
Вал двигателя не вращается	Недостаток напряжения	Проверьте электрические соединения и системы безопасности
	Заклинило ротор	Проверьте, не повреждены ли вращающиеся компоненты и нет ли каких-либо помех для их вращения.
	Неполадки в двигателе	Свяжитесь с отделом техобслуживания.
При запуске вал двигателя вращается медленно	Низкое напряжение в электрической сети	Примите меры для обеспечения необходимого напряжения
Низкая интенсивность подачи или ее отсутствие	Низкий уровень жидкости в приемном резервуаре	
	заблокирован всасывающий клапан	Прочистите и/или замените клапан
	забился фильтр	
	чрезмерное давление всасывания	Опустите насос относительно уровня резервуара
	большое падение напора в циркуляционном контуре (работа с открытым перепуском)	Используйте либо более короткий трубопровод, либо трубопровод большего диаметра
	забился перепускной клапан	Свяжитесь с отделом техобслуживания
	попадание воздуха в насос или во всасывающий трубопровод	Проверьте герметичность соединений
	низкая скорость вращения	Проверьте электрическое снабжение насоса. Отрегулируйте напряжение и/или используйте кабели большего сечения
	всасывающий трубопровод находится на дне резервуара	Поднимите трубопровод
	замерзание насоса или двигателя	Отогрейте насос и проверьте на наличие повреждений. Работа с замерзшим насосом может привести к повреждению двигателя и самого насоса
	утечки из выпускной трубы	Проверьте герметичность соединений и осмотрите трубу на предмет возможных повреждений
	не заводится двигатель	Заполните всасывающий шланг деминерализованной водой
Повышенный уровень шума	Кавитация	Необходимо снизить давление всасывания
	Неравномерный перепуск	Продолжайте подачу до тех пор, пока воздух не выйдет из циркуляционного контура
	Масло содержит воздух	Проверьте соединения всасывания
Утечка из корпуса насоса	Поврежден насос	Свяжитесь с отделом техобслуживания

20. Утилизация устройства.

Если установка подлежит уничтожению, то ее запчасти должны быть доставлены в компании, специализирующиеся на переработке и утилизации промышленных отходов и, в частности: Другие компоненты, такие, как трубы, резиновые прокладки, пластиковые частей и проводов, должны быть утилизированы компаниями, специализирующимися на утилизации промышленных отходов.

Утилизация упаковочных материалов.
Упаковка состоит из биоразлагаемого картона, который может быть доставлен в компании, специализирующиеся на переработке целлюлозы.

Металлические детали.
Металлические детали, окрашенные или из нержавеющей стали, могут быть отправлены на металлолом.

Утилизация электрических компоненты.
Они должны быть утилизированы компаниями, которые специализируются на утилизации электронных компонентов, в соответствии с 2002/96/CE директивой (см. текст директивы ниже).
Информация об окружающей среде для клиентов, проживающих в Евросоюзе.
Европейская Директива 2002/96/EC требует, чтобы все оборудование с этим символом на изделии и / или упаковке, не утилизировалось вместе с обычными бытовыми отходами.
Ответственность за утилизацию продукта, а также электрического/электронного оборудования лежит на владельце продукта, который может обратиться к помощи конкретных структур по сбору мусора, назначаемых правительством или местными органами самоуправления.
Другие компоненты, такие, как трубы, резиновые прокладки, пластиковые частей и проводов, должны быть утилизированы компаниями, специализирующимися на утилизации промышленных отходов.

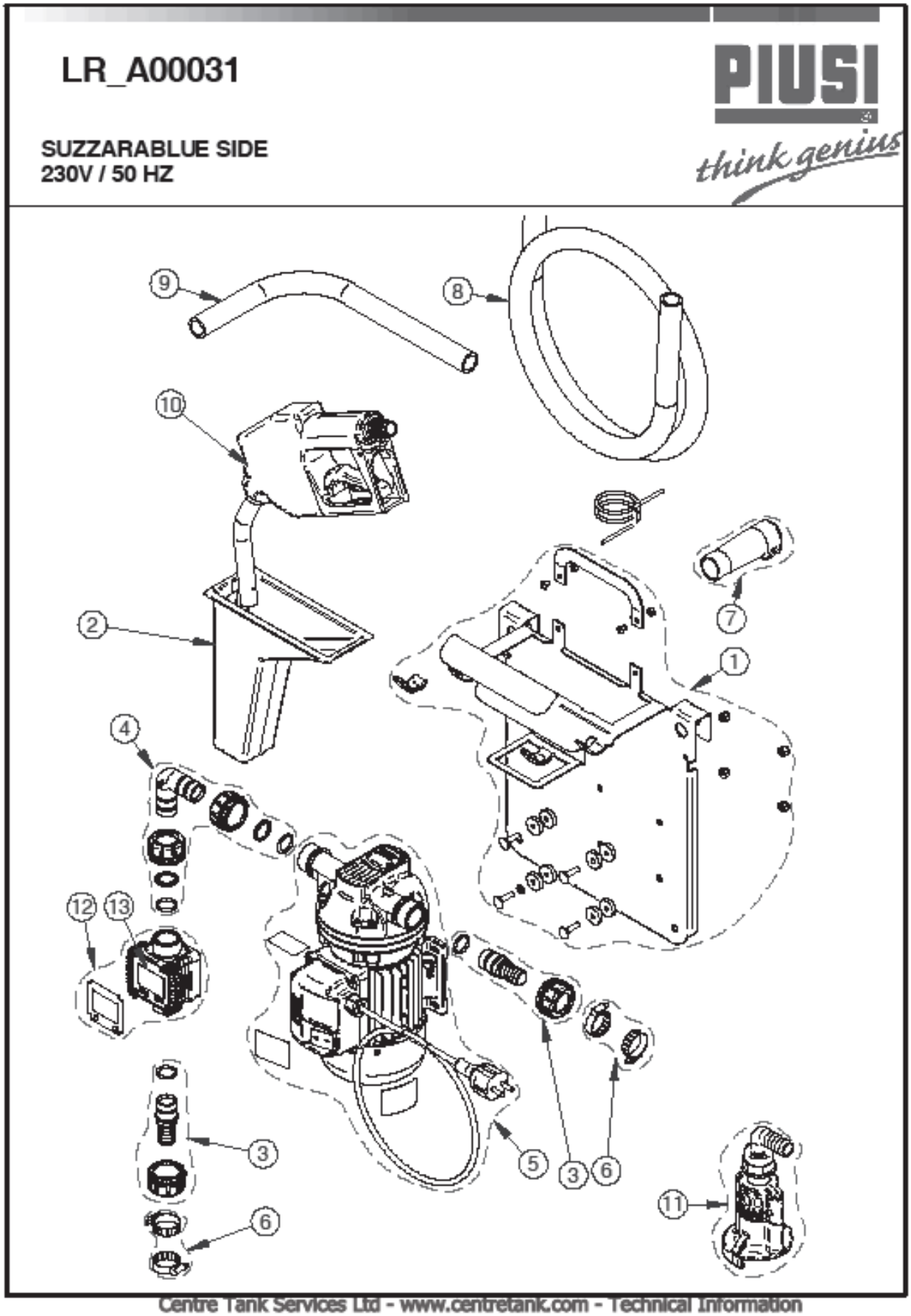
Клиентам.
Поздравляем с приобретением насоса SuzzaraBlue. Мы рады предоставить вам оборудование, которое обеспечит Вас максимальной надежностью и эффективностью. Насос был разработан, протестирован и одобрен для использования с AUS32. Пожалуйста, позаботьтесь о всех мерах предосторожности при работе с этой жидкостью.

Ваша безопасность важна для нас.
Кроме того, чтобы обеспечить длительный срок службы, важно, следовать инструкциям по эксплуатации и техническому обслуживанию, изложенным в настоящем руководстве.
Мы гордимся тем, чтоб предоставили Вам качественную продукцию и соответствующую поддержку.

При Вашем бережном использовании, мы убеждены, что наша продукция гарантирует Вам годы безопасной и надежной эксплуатации.

Президент
PIUSI C.п.A.

Версия Pro



АНКАС
ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru

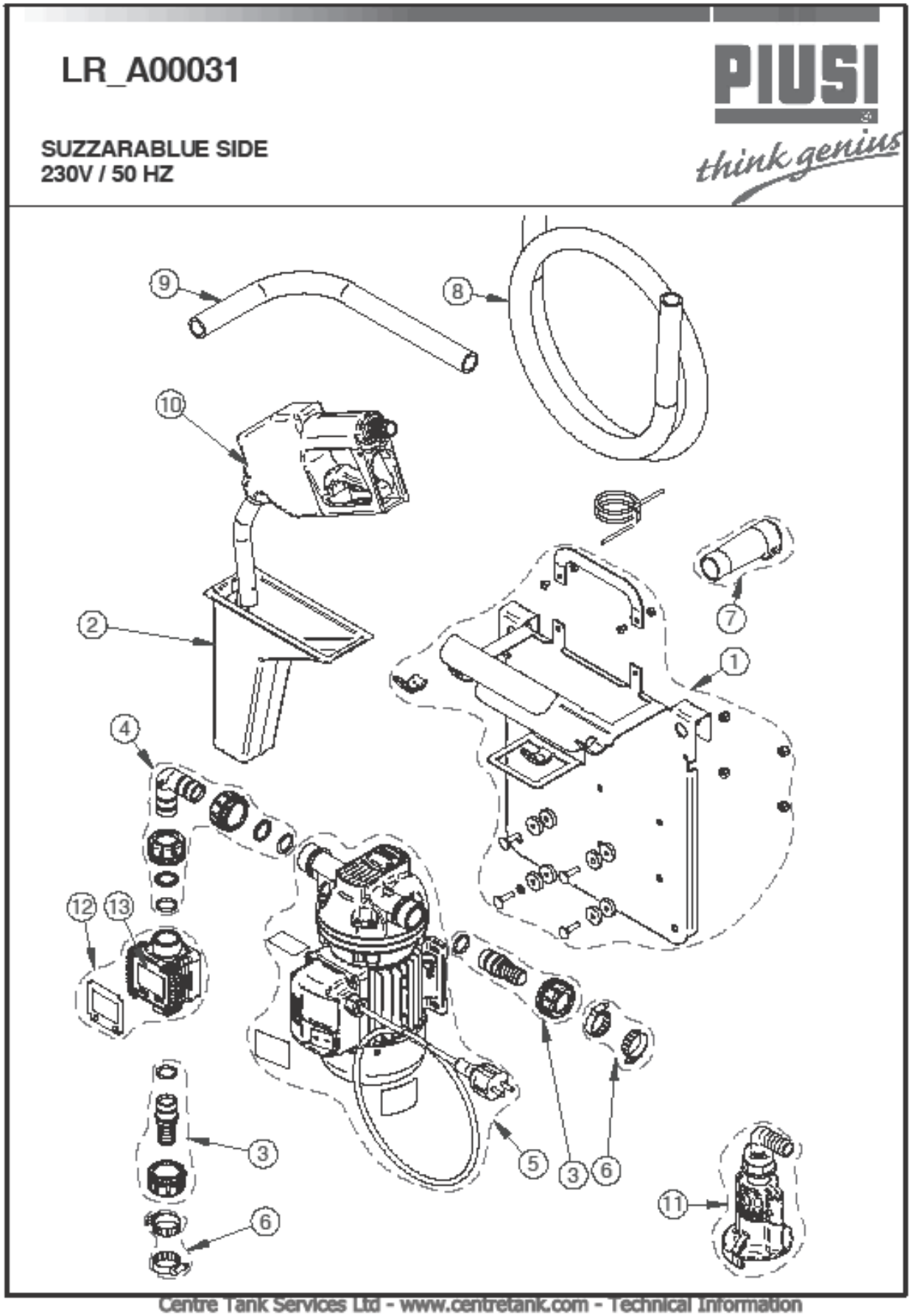
Версия Basic

LR_A00031

PIUSI

think genius

SUZZARABLUE SIDE
230V / 50 HZ



Centre Tank Services Ltd - www.centretank.com - Technical Information

АНКАС
ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru

Список запасных частей.			
1	Артикул R16401000	Комплект пластин	1 шт.
2	Артикул R15328000	Пластиковое сопло, поддерживается SuzzaraBlue	1 шт.
3	Артикул F16435000	Хвост шланга с кольцевой гайкой 1" *20	1 шт
4	Артикул F16433000	Фиттинг	1 шт.
5	Артикул F0020301A	Диафрагменный насос. 230В с кабелем	1 шт.
6	Артикул F13800000	Комплект Nr. 10 зажимов 25-35-12 SS AISI304	1 шт.
7	Артикул F16497000	Резиновый предохранитель для шланга ¾ дюймов	1 шт.
8	Артикул F14125010	Шланг AdBlue ¾ 6м	1 шт.
9	Артикул R14249000	Шланг всасывания (из этилен-пропиленового каучука). Диаметр 19мм. 1,5м.	1 шт.
10	Артикул F0061903B	Автоматическое вращающееся сопло A60 SS	1 шт.
11	Артикул R15452000	Хвост шланга 90’	1 шт.
12	Артикул F0040710A	Счетчик K24 M/MF, литр., белый 1inBSP	1 шт.
13	Артикул R15081020	Панель+покрытие+ярлык	1 шт.