

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ МАШИНЫ И ИЗГОТОВИТЕЛЯ
2 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ МАШИНЫ И ИЗГОТОВИТЕЛЯ
3 ФАКСИМАЛЬНАЯ КОПИЯ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ ЕУ
4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
8 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
10 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
11 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
12 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
13 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
14 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
15 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
16 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
17 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
18 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
19 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ МАШИНЫ И ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Table with columns: ART. № ПРОДУКТА, МОДЕЛЬ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФАКСИМАЛЬНАЯ КОПИЯ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ ЕУ

Никтоподписавший: PIUSI S.p.A. Va Pacinotti 16/A, s.l. Rangavino - 46029 Сузарра - Мантова - Италия
НАСТОЯЩИМ ЗАЯВЛЯЕМ что берём под свою ответственность тот факт, что оборудование, описываемое внизу, Описание: Насос для перекачивания жидкостей

ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

НАСОС Вращающийся самовсасывающий шестерённый насос, оснащённый байпасным клапаном. Шестерённый двигатель постоянного тока низкого напряжения для периодической работы, со степенью защиты IP55 по CEI-EN 60034-5, с креплением к фланцу корпуса насоса.

ПЕРЕМЕШЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Иза-за небольшой массы и размеров для обращения с насосом не требуются грузоподъёмные устройства. Перед отгрузкой насосы тщательно упаковываются. При получении проверить целостность упаковки. Храните насос в сухом месте.

УПАКОВКА

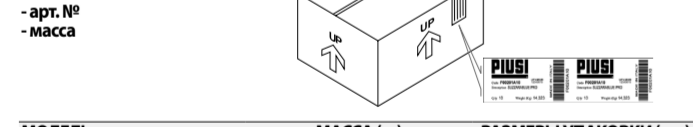


Table with columns: МОДЕЛЬ, МАССА (кг), РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ (мм)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для обеспечения безопасности операторов и предотвращения повреждения машины перед выполнением любых работ на машине персонал должен внимательно и полностью прочесть настоящее руководство по эксплуатации. Для выделения особо важной информации и указаний в руководстве используются следующие знаки и сигнальные слова.

Важные замечания. Для выделения особо важной информации и указаний в руководстве используются следующие знаки и сигнальные слова. ОПАСНО. Данным знаком обозначаются правила техники безопасности для операторов и/или лиц, подвергающихся риску. ОСТОРОЖНО. Данным знаком указывается на опасность повреждения машины и/или её компонентов. ПРИМЕЧАНИЕ. Данным знаком выделяется важная информация.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Необходимо избегать любого контакта между источником электричества и жидкостью, которая должна быть отобитрована. Перед любым контролем или выполнением операций по техобслуживанию обязательно отключите источник питания. Используйте устройство исключительно в проветриваемой зоне. Поддерживайте рабочую зону свободной от отходов, включая ветви и перевернутые или открытые емкости от растительной или бытовой биомассы.

ЭЛЕКТРОШОК! Это оборудование должно быть заземлено. Неправильное заземление, установка или эксплуатация системы могут привести к поражению электрическим током. Перед выполнением любых работ выключите и отсоедините кабель питания. Проверьте наличие заземленного электрического розеткам. Убедитесь, что вилка и розетка удлинительной цепи. Неподходящие расщепители могут быть опасны.

НЕЗАДЕЛКА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ! Ненадлежащее использование может привести к смерти или серьезным травмам. Не используйте и не перегружайте шланги и не тяните оборудование. Держите детей и животных вдали от рабочей зоны. Соблюдайте все применяемые правила техники безопасности.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Поражение электрическим током! Отключите электроснабжение или используйте такую деталь из непроводящего материала для отделения пораженного от токоведущей части. Избегайте касания пораженного голыми руками до тех пор, пока пораженный не будет удален от токоведущей части. Немедленно вызовите врача или лиц скорой помощи.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте СИЗ, которые пригодны для выполняемых операций; используйте стойкость к продуктам, используемым для очистки. Защитная обувь; Облегающая защитная одежда; Защитные перчатки; Защитные очки. Руководство по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Table with columns: МОДЕЛЬ НАСОСА, Опас (л/мин), Опас (л/мин), Ртут (бар), Ртут (бар)

Table with columns: МОДЕЛЬ НАСОСА, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (А), НАПРЯЖЕНИЕ (В), ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А), МОЩНОСТЬ (Вт)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1 ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ. Температурный диапазон: мин. +10°С / макс. +60°С. Влажность: макс. 90%. Указанные предельные температуры относятся к компонентам насоса. Во избежание его повреждения они должны неукоснительно соблюдаться.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Насос подключается к одно- или трёхфазной линии электропитания с характеристиками, указанными в таблице в паре «ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ». Максимально допустимые отклонения электрических параметров: Напряжение: ± 5% от номинального значения.

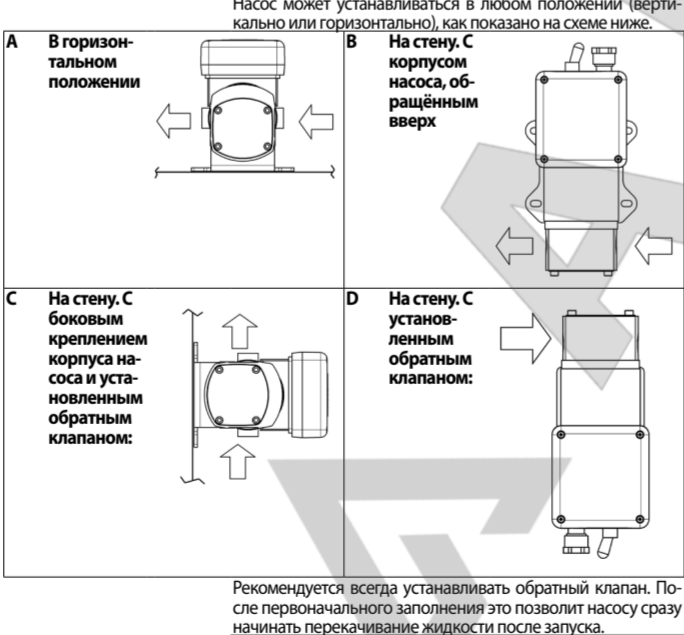
ДОПУСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

Масло с вязкостью от 50 до 2000 сСт (при рабочей температуре). Масло с вязкостью от 50 до 600 сСт для VISCOMAT 60/12 В и VISCOMAT 60/24 В. БЕНЗИН, ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ с температурой до +55°С, ВОДА, ЖИДКИЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, КОРРОЗИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ, РАСТВОРИТЕЛИ, ДИЗЕЛЬНОЕ Топливо.

УСТАНОВКА

Категорически запрещается пуск насоса в работу до подсоединения трубопроводов со стороны всаса и нагнетания. Проверьте наличие всех компонентов. Тщательно очистите патрубки нагнетания и всаса, удалив отложения пыли и остатки упаковочных материалов.

РАСПОЛОЖЕНИЕ, КОНФИГУРИРОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



В горизонтальном положении. На ствену, с боковым креплением корпуса насоса и установленным обратным клапаном: На ствену, с установленным обратным клапаном. Рекомендуются всегда устанавливать обратный клапан. После первоначального заполнения это позволит насосу сразу начинать перекачивание жидкости после запуска.

НАГНЕТАНИЕ. Выбор модели насоса должен производиться с учётом вязкости перекачиваемого масла и характеристик установки по нагнетанию насоса. Комбинация вязкости масла и характеристик установки могут привести к созданию противодавления, превышающего допустимое.

КАВИТАЦИЯ

При превышении значения допустимого разрежения возникает эффект кавитации, характеризующийся повышенным шумом при работе. Помимо снижения характеристик длительная работа в таком режиме может привести к выходу насоса из строя. По мере увеличения вязкости разрежение, при котором может возникнуть кавитация, уменьшается.

КАК ПРЕДОТВРАТИТЬ КАВИТАЦИЮ

Для максимального снижения разрежения на всасе можно использовать следующие меры: Короткие трубопроводы увеличенного по сравнению с рекомендованным диаметра; Уменьшение количества отводов (поворотов) на линии всаса до минимума.

ОСТОРОЖНО

ОПАСНО

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Насос поставляется без принадлежностей. Ниже приведены основные принадлежности, которые могут использоваться с данным насосом: Пистолет Easy Oil; Расходомер (счётчик литров); Гибкие шланги; Донный клапан с фильтром; Металлические трубки и фитинги.

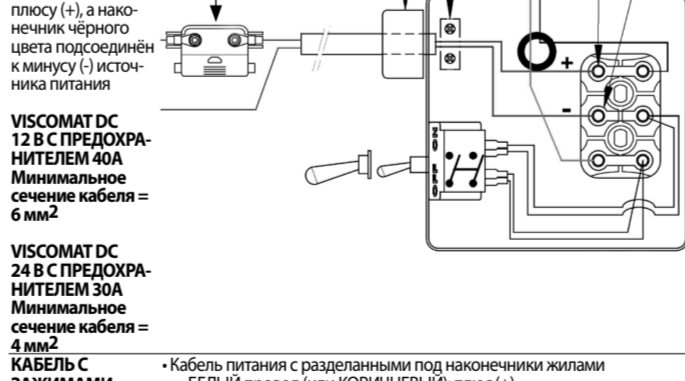
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

12.1 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ. Для правильной подключения насоса соблюдайте следующие правила (список не является исчерпывающим): Перед проведением подключения или технического обслуживания убедитесь в том, что в линии питания насоса отсутствует напряжение.

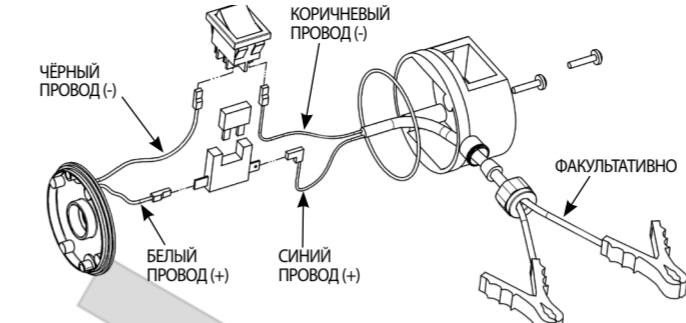
ПЕРВЫЙ ПУСК

Насосы серии VISCOMAT являются самовсасывающими, т.е. они способны засосать масло из емкости, даже если трубопровод всаса пуст. Высота всасывания (расстояние от поверхности масла в баке до уровня патрубка всаса насоса) не должна превышать 2,5 метра.

ОПАСНО



Кабель питания с разделанными под наконечники жилами: -Белый провод (или КОРУЗИВНЫЙ); плюс (+) -Черный провод (или СИНИЙ); минус (-). Распределитель (стенная защита IP55 в соответствии с требованиями EN 60334-5-97) в комплекте со следующими устройствами: -выключатель пуска/останова; -предохранитель для защиты от короткого замыкания и повышенного тока со следующими характеристиками: -15А для моделей 12 В -25А для моделей 24 В



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Перед подсоединением внимательно осмотрите насос и определите, где у него всас, а где нагнетание. Неверное подсоединение может привести к повреждению насоса. Убедитесь в том, что насос не был поврежден при транспортировке или хранении.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ

Убедитесь в том, что насос не был поврежден при транспортировке или хранения. Тщательно очистите патрубки нагнетания и всаса от отложений пыли и остатков упаковочных материалов. Убедитесь в том, что вал насоса вращается свободно.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ВСАСА

Минимальные рекомендуемые характеристики подсоединяемых трубопроводов: -Минимальный номинальный диаметр: 20 мм -Номинальное рекомендуемое давление: 2-кратное давление байпаса -Используйте трубы и шланги, пригодные для работы с разрежением.

ТРУБОПРОВОД НАГНЕТАНИЯ

ОПАСНО

Выбор модели насоса должен производиться с учётом вязкости перекачиваемого масла и характеристик установки по нагнетанию насоса. Комбинация вязкости масла и характеристик установки могут привести к созданию противодавления, превышающего допустимое.

13 ПЕРВЫЙ ПУСК

Насосы серии VISCOMAT являются самовсасывающими, т.е. они способны засосать масло из емкости, даже если трубопровод всаса пуст. Высота всасывания (расстояние от поверхности масла в баке до уровня патрубка всаса насоса) не должна превышать 2,5 метра.

ОПАСНО

Длительный контакт некоторых перекачиваемых жидкостей с кожей может привести к их поражению. Рекомендуется всегда использовать защитные перчатки и очки. При заполнении насоса необходимо удалить воздух, имеющийся в трубопроводе. Для этого нужно открыть трубопровод на нагнетании насоса. После заполнения трубопровода маслом этап удаления воздуха завершается.

ПОВЫШЕННЫЙ ШУМ ПРИ РАБОТЕ НАСОСА

УТЕЧКИ ИЗ КОРПУСА НАСОСА

ПОВЫШЕННЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Никакие предварительные операции для ежедневного использования насосов не требуются. Перед запуском насоса убедитесь в том, что окончательное запорное устройство (пистолет или клапан) закрыто. Если на нагнетании нет запорного устройства (свободный выход), убедитесь в том, что трубопровод проложен и закреплён на высоте, позволяющей избежать обратного течения.

ОПАСНО

ОПАСНО

ОПАСНО

Насосы серии Viscomat сконструированы с учётом минимизации необходимости в техническом обслуживании. Перед проведением любого технического обслуживания необходимо отсоединить насос от всех источников энергии: электрической и гидравлической. При проведении технического обслуживания необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Для обеспечения надлежащей работы насоса соблюдайте следующие минимальные указания:

15 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Насосы серии Viscomat сконструированы с учётом минимизации необходимости в техническом обслуживании. Перед проведением любого технического обслуживания необходимо отсоединить насос от всех источников энергии: электрической и гидравлической. При проведении технического обслуживания необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Для обеспечения надлежащей работы насоса соблюдайте следующие минимальные указания:

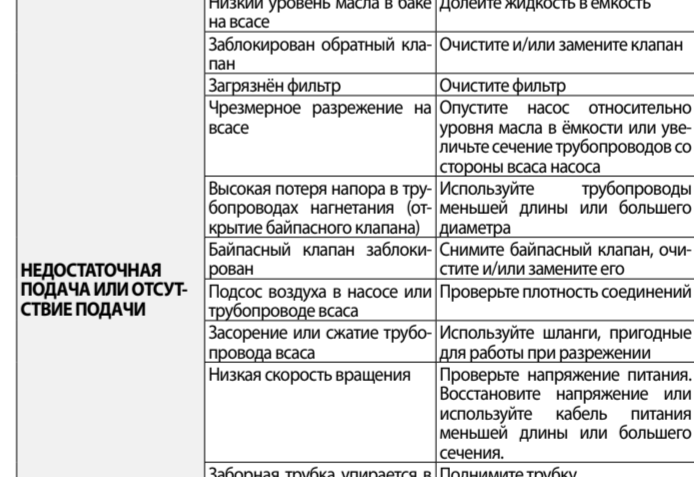
16 УРОВЕНЬ ШУМА

При нормальной работе уровень шума, создаваемого всеми моделями не превышает значение 70 дБ на расстоянии 1 м от электронасоса.

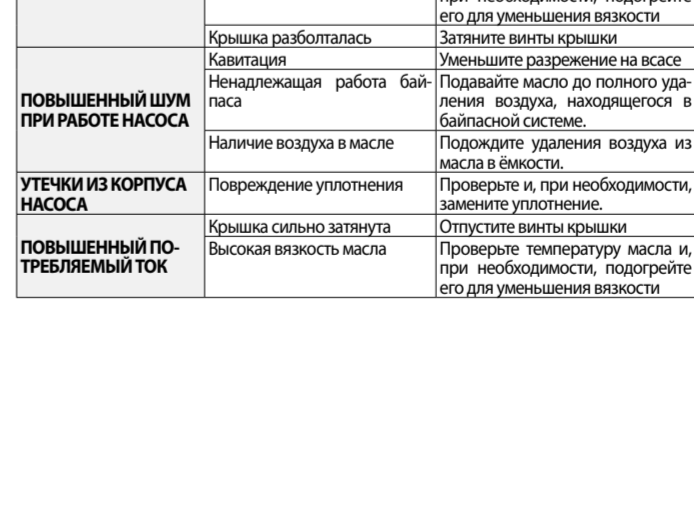
17 ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Table with columns: ПРОБЛЕМА, ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА, СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ

20 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS



20 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS



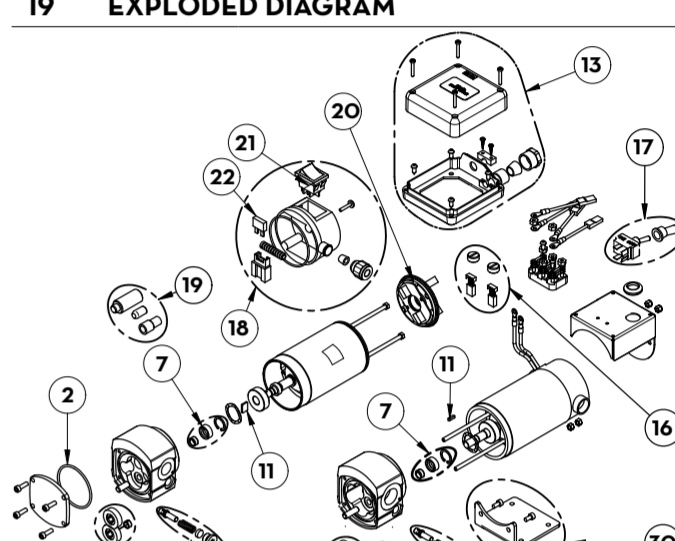
ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации насоса его части подлежат сдаче в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией промышленных отходов. Упаковка сделана из биоразлагаемого картона, который можно сдать в пункты приёма макулатуры.

УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Данные компоненты должны утилизироваться персоналом, занимающимся утилизацией электрического и электронного оборудования в соответствии с положениями директивы 2012/19/ЕС (см. текст директивы вы ниже). Европейская директива 2012/19/ЕС требует, чтобы устройство, обозначенное данным знаком на самом устройстве или его упаковке, не утилизировалось совместно с бытовым мусором. Знак указывает на то, что данный продукт не должен утилизироваться вместе с бытовым мусором. Ответственность владельца является утилизацией таких продуктов и другого электронного оборудования путем сдачи в специализированные организации.

19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ EXPLODED DIAGRAM



ОПАСНО

Всегда указывайте номер позиции запасной части, артикульный номер и серийный номер насоса. Always specify the spare part position number with the product code and serial number.

20 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS



20 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS

