



Инструкция к установке для фильтрации масла Cambiaolio

- A. Содержание
- B. Обозначение устройства и производителя
- C. Заявление о соответствии
- D. Описание устройства
- E. Технические характеристики
- F. Условия эксплуатации
- G. Перемещение и транспортировка
- H. Установка
- I. Первоначальный запуск и ежедневное использование
- J.
- K.
- L. Неполадки и методы их устранения
- M. Техническое обслуживание
- N. Уровень шума
- O. Схемы и запасные части
- P. Габаритные размеры.

B.Обозначение устройства и производителя

PIUSI		PIUSI SPA 46029 SUZZARA (MN) ITALY			
00050300A				YEAR 2001	
CAMBIAOLIO					
230 V	50/60 Hz	750 W	3.5 A		
2800/3400 rpm Condenser: 450 V - 12.5 µF					
READ INSTRUCTION M0060					

Модель: Cambialio

Производитель:

Piusi S.p.A.

Via Pacinotti Z.I.Rangavino

46029 Suzzara (Mantova) Italy

Код продукта, модель, год производства, техническая информация (указания к табличке)

Внимание! Обязательно убедитесь, что номер данного руководства совпадает с указанным на табличке.

C. Заявление о соответствии

В соответствии с директивами:

98/37/ЕЕС Машины и механизмы

73/23/ЕЕС Низкое напряжение

89/336/ЕЕС Электромагнитная совместимость

Производитель:

Piusi S.p.A., Италия

Настоящим подтверждает, что указанное далее оборудование:

Cambialio

АНКАС

ООО «АНКАС» ИНН 7451376055

www.ankas.ru; info@ankas.ru

соответствует требованиям следующих директив:

EN 292-1-91

Безопасность машинного оборудования – общие концепции, основные принципы проектирования – основная терминология, методология.

EN 292-2-91

Безопасность машинного оборудования – общие концепции, основные принципы проектирования – технические условия и спецификации.

EN 294-92

Безопасность машинного оборудования – безопасное расстояние, необходимое для того, чтобы верхние конечности оператора не попали в опасную зону.

EN 50081-1-92

Электромагнитная совместимость – нормы общей эмиссии – жилая, коммерческая и легкая промышленность

EN 50082-1-97

Электромагнитная совместимость – нормы общей эмиссии - легкая промышленность

EN 55014-93

Нормы и методы измерения радиопомех, создающихся в электрическом, механизированном и термическом оборудовании для бытового и аналогичного назначения, электрических инструментах и аналогичных электрических аппаратах

EN 60034-1-95

Вращающиеся электрические машины - номинальные и функциональные характеристики

EN 60034-5-86

Классификация сортов защиты для корпуса вращающихся электрических машин

Отто Варини, президент.

Suzzara, 31/01/00.

D Описание устройства.

Насос: Самозаливающийся ротационный электрический насос.

Двигатель: Асинхронный двигатель, однофазный, 4 полюсный, закрытого тип (класс защиты IP55 по стандарту CEI-EN 60034-5), самовентилируемый, крепится напрямую к корпусу насоса.

Резервуар: Полиэтилен, 12 литров, съемный, для сбора отходов масла из двигателя.

Труба подачи: ПВХ спиральная труба, диаметр 20 мм, соединяется с выпускным отверстием фильтра с помощью держателя шланга.

Труба всасывания: ПВХ спиральная труба, длина 2 м, соединяется с входным отверстием насоса с помощью держателя шланга. Поставляется с быстросъемным соединением для зондов на конце.

Зонды: Полный комплект из 4 зондов, с разъемом для быстрого подключения к всасывающей трубе.

E Технические характеристики

Электрическая мощность:

Ток- переменный, напряжение 230В, частота 50/60 Гц.

Мощность 750Вт. Ток – макс. 3,5 А. Скорость (номинальная) – 2800/ 3400 об/мин. Расход -2 ÷10 л/мин

F Условия эксплуатации

F1 Условия внешней среды.

Температура: мин -10С, макс +40С

Температура масла: мин. 50 С, макс. + 60 ° С

Относительная влажность: макс 90%

F2 Источник электропитания.

Питание на насос подается с однофазной линии тока в соответствии со значениями, указанными таблице F.

Максимально возможные значения отклонений от электрических параметров составляют:

Напряжение: +/-5% от номинального значения.

АНКАС

ООО «АНКАС» ИНН 7451376055

www.ankas.ru; info@ankas.ru

Частота: +/-2% от номинального значения.

Внимание! Если характеристики линии электропитания будут выходить за указанные предельные значения, электрические компоненты могут выйти из строя.

F3 Рабочий цикл.

Двигатели предназначены для непрерывного использования. При нормальных условиях эксплуатации они могут функционировать непрерывно, без ограничений.

F4 Жидкости, разрешенные к использованию.

Масло: вязкостью от 20 до 2000 сСт.

G Перемещение и транспортировка

Учитывая небольшой вес и размеры насосов, какие-либо подъемные устройства для их перемещения не требуются.

Пред отправкой Cambiaolio тщательно упаковывается.

После доставки насоса необходимо проверить целостность его упаковки; хранить насосы необходимо в сухом месте.

Модель: Cambiaolio

Габариты в упакованном виде: 660мм x 300мм x 330 мм. Общий вес 16 кг

H Установка

H1 Удаление упаковочного материала

Удаление упаковочного материала не требует принятия каких-либо особых мер предосторожности, упаковочный материал не представляет никакой опасности и не загрязняет окружающую среду.

Удаление упаковочного материала должно выполняться в соответствии с местными нормами.

H2 Предварительный осмотр

- Убедитесь в том, что во время транспортировки или хранения оборудование не было повреждено
- Почистите входные и выходные отверстия, удалите пыль и остатки упаковочного материала
- Убедитесь в том, что электрические характеристики соответствуют характеристикам, указанным на табличке с паспортными данными

H3 Монтаж

Для сборки устройства ознакомьтесь с пунктом "О" :

- 1) Установите остоу (поз. 34) на тележку (поз. 37) с помощью М6 и 30 винтов (поз. 41-22-23)
- 2) Установите колеса (поз. 35) на остоу (поз. 34), блокируя их с помощью ступиц (поз. 36).
- 3) Присоедините ножку тележки (поз. 33) с помощью винтов (поз. 24-23-22) к базе тележки (поз. 22) и крепежными отверстиями (поз.А).
- 4) Установите ручку (поз. 45) на задней части тележки (поз. 37) с помощью винтов (поз. 43).

Внимание! Двигатели не анти-взрывного типа. Не устанавливайте их там, где могут присутствовать воспламеняющиеся пары.

H4 Электрические соединения.

Cambiaolio оснащен кабелем питания с вилкой, биполярным переключателем и проводным конденсатором, установленным внутри клеммной колодки электродвигателя. Переключатель имеет функцию запуска / остановки насоса, но не может заменить главный переключатель питания в соответствии с применяемыми правилами.

Штекер оснащен клеммой и должен быть подключен к подходящей розетке для правильного подключения к линии заземления электрической сети.

Внимание!

Ответственность за выполнение электрических соединений в соответствии с применимыми стандартами лежит на монтажнике.

Для надлежащего выполнения электрических подключений необходимо соблюдать следующие указания (данные указания не являются исчерпывающими):

-При установке и техобслуживании убедитесь в том, что линии электропитания безопасны:

АНКАС

ООО «АНКАС» ИНН 7451376055

www.ankas.ru; info@ankas.ru

- Всегда закрывайте крышку отсека контактной колодки перед подачей электроэнергии, убедившись в целостности прокладки уплотнения, которая обеспечивают степень защиты IP 55.

I Начальный запуск и ежедневное использование

II Общая информация.

- Убедитесь, что трубопроводы и вспомогательное оборудование находятся в хорошем состоянии. Утечки дизельного топлива могут привести к травмам и поломке компонентов.

- Запрещается включать или выключать насос, подключая его к источнику питания или отключая его от него

- Запрещается дотрагиваться до переключателей мокрыми руками;

- Топливо, при длительном контакте с кожей, может ее повредить. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.

- При экстремальных условиях эксплуатации температура двигателя может увеличиться и, следовательно, активируется тепловое реле защиты, чтобы остановить его. Выключите насос и подождите, пока он остынет до начала эксплуатации. Тепловая защита автоматически отключается, когда двигатель достаточно охладится.

Внимание!

Двигатели не анти-взрывного типа.

Не устанавливайте их там, где могут присутствовать воспламеняющиеся пары.

12 Начальный запуск и ежедневное использование.

А) Извлеките измеритель уровня из двигателя, проверьте длину двигателя. Чтобы получить точные данные относительно того, насколько глубоко зонд может войти, сравните измеритель уровня с самим зондом (поз. 1).

Неправильная установка зонда (слишком глубоко или слишком неглубоко) мешает устройству работать должным образом.

В) Температура моторного масла должна быть не ниже, чем 50 ° С. Позвольте двигателю поработать в течение 4 или 5 минут, чтобы довести масло до требуемой температуры.

С) Попробуйте, когда это возможно, использовать зонд с большим диаметром для обеспечения более быстрого опорожнения.

Д) Вставьте зонд и убедитесь, что он достигает максимальной глубины (рис. 2).

Е) Установленный вакуумметр (рис. 3) позволяет получить полезную информацию во время работы и указывает максимальное давление всасывания Cambiaolio. При обработке масла давление всасывания достигает значений, превышающих 40 см ртутного столба.

Более низкие значения указывают на то, что:

1. Зонд не погружен в масло.
2. Всасывается воздух из-за неправильного расположения зонда или неправильной установки уплотнительных соединений.
3. Всасывание масла завершено.

Ф) Если нельзя ли использовать обычные зонды из-за их чрезмерно малого диаметра (Volkswagen Golf Diesel), используйте предоставленный специальный зонд.

Г) Когда всасывание закончено, рекомендуется переместить зонд в нижнюю часть масляного поддона (рис. 4). Если вакуумметр находится на 0, всасывание закончено.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

13 Недостаток напряжения

Недостаток напряжения, с последующей остановкой насоса, может быть вызвано:

- Отключение защитного устройства
- Падение напряжения

В любом случае, действовать следующим образом:

- Прикрепите конец нагнетательного трубопровода к слоту на резервуаре
- Поверните ON / OFF переключатель в положение OFF.

Возобновите операцию после определения причины остановки.

L Неполадки и методы их устранения

Неполадка	Вероятная причина	Метод устранения
Вал двигателя не вращается	1) Недостаток напряжения 2) Заклинило ротор 3) Неполадки в двигателе	1) Проверьте электрические соединения и систему безопасности 2) Демонтируйте корпус насоса и проверьте его 3) Свяжитесь с отделом техобслуживания
Недостаток напряжения	1) Зонд не погружен в масло 2) Низкая температура масла 3) Низкая скорость вращения 4) Наличие воздуха в насосе или всасывающем трубопроводе	1) Проверьте длину зонда 2) Разогрейте масло, запустив устройство на несколько минут 3) Проверьте напряжение насоса. Отрегулируйте его, если напряжение слишком низкое 4) Проверьте соединения и уплотнения.

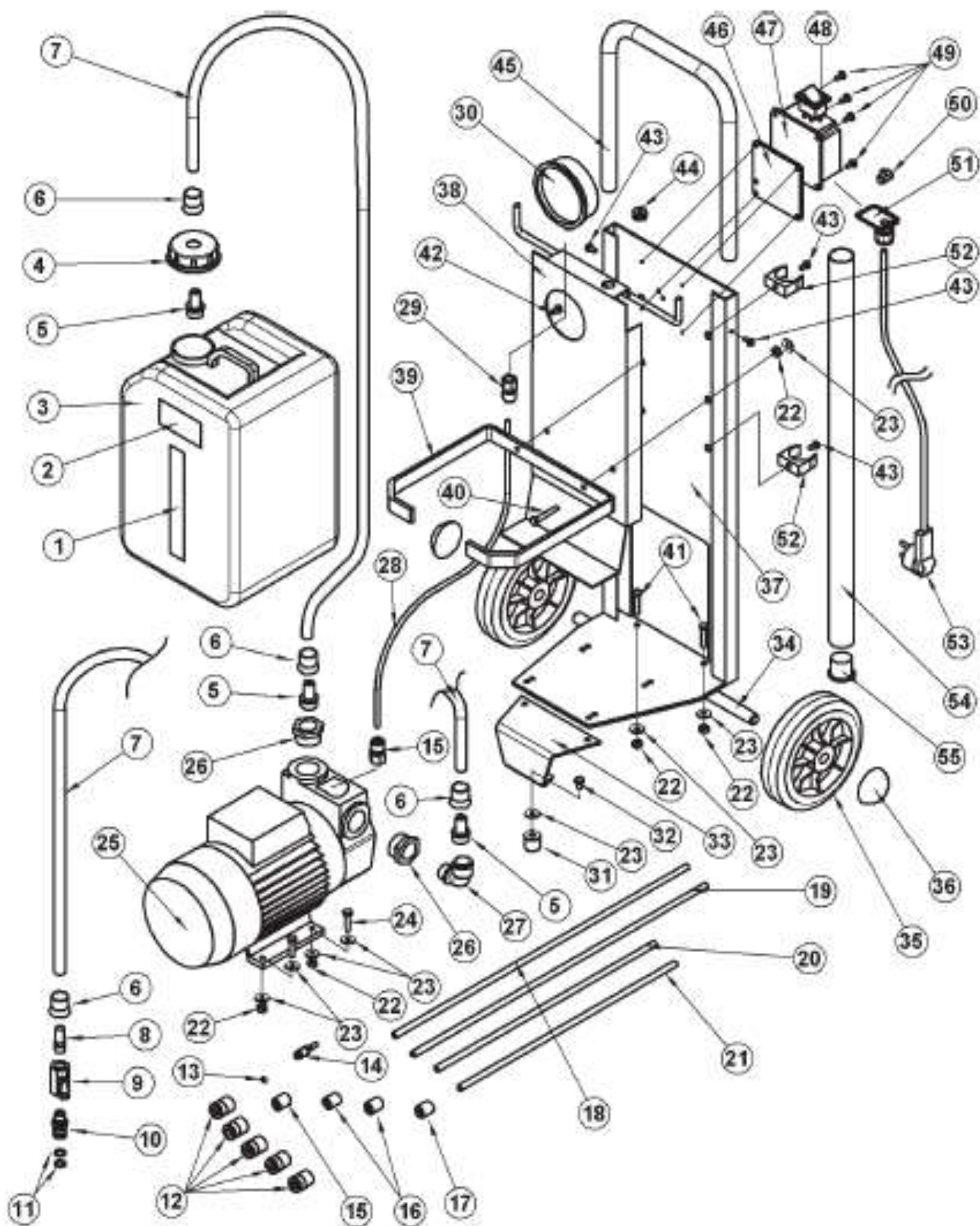
M Техническое обслуживание

- Проверяйте корпус насоса и соединения труб на регулярной основе для оперативного выявления любых утечек.
- Убедитесь, что кабели электропитания находятся в хорошем состоянии.

N Уровень шума

При нормальных условиях работы уровень шума у всех моделей насосов не должен превышать 70 дБ на расстоянии 1 метра от электронасоса

O.Схемы и запасные части



1. Табличка с указаниями Cambiaolio – 1 шт.
2. Табличка Cambiaolio – 1 шт.
3. Drum Cambiaolio – 1 шт.
4. Штепсель для Cambiaolio – 1 шт
5. Держатель шланга 1/2 "x1 / 2" + О-кольцо – 3 шт.
6. Алюминиевая втулка 22x24 – 4 шт
7. Спиральный шланг диам.14 – 3 шт
8. Держатель шланга 1/4"x14 – 1шт
9. Клапан 1/4 "м / м – 1 шт
10. Соединение зонда – 1 шт
11. О-кольцо 2050 – 2 шт
12. Муфта для зонда – 5 шт
13. О-кольцо 2025 – 1 шт
14. Наконечник зонда – 1 шт
15. Концевое соединение 1/8 " 6x4 – 2 шт
16. Концевое соединение 1/8 " 8x4 – 2 шт
17. Концевое соединение 1/8 " 5x3 – 1 шт
18. Foraflon зонд 6x4x800 - 1 шт
19. Foraflon зонд 8x6x800 – 1 шт
20. Латунный зонд Ø8x650 – 1 шт
21. Латунный зонд Ø5x650 – 1 шт
22. Гайка UNI 5588 M6 5S оцинкованная – 8 шт
23. Шайба UNI 6593 6x18 оцинкованная – 13 шт
24. Винт UNI 5739 8,8 6x25– 4 шт
25. Электронасос 60.230В/50Гц- 1 шт
26. Папа/мама переходник 1 "x1/2" – 2 шт
27. Папа/мама колено 1/2 ", латунь – 1 шт
28. Rilsan, Ø6 – 0,350 м
29. Концевое соединение 1/4 " 6x4 – 1 шт
30. Вакуумметр, Ø 63, соединени5 1/4 " – 1 шт
31. Соединение 20x13 – 1шт
32. Винт UNI 5739 8,8 6x10 - 1шт
33. Ножка тележки – 1 шт
34. Основание тележки – 1шт
35. Колесо 125 – 2 шт
36. Колпак колесный – 2шт
37. Задняя часть тележки – 1шт
38. Передняя часть тележки – 1шт
39. Корзина – 1 шт
40. Винт UNI 5739 8,8 6x40 - 2 шт
41. Винт UNI 5739 8,8 6x30- 2 шт
42. Винт с головкой UNI 7687 4x10 – 2 шт
43. Винт UNI 8112 5x16 - 2 шт
44. Сцепное устройство для держателя зонда - 1шт
45. Ручка тележки- 1шт
46. Резиновое уплотнение – 1 шт
47. FP80 коробка – 1 шт
48. Однополюсный переключатель – 1 шт
49. Винт UNI 6954 4.2x9.5 – 4 шт
50. Соединение терминала – 1 шт
51. Табличка сцепления – 1 шт
52. Подставка для покрытия – 2 шт
53. Кабель питания с штепселем – 1 шт
54. Держатель зонда – 1 шт
55. Штепсель для покрытия д



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