



microdos

dosing systems

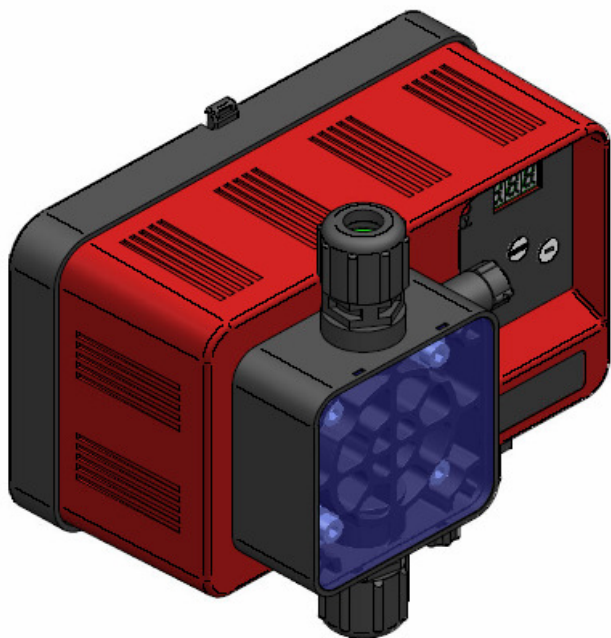
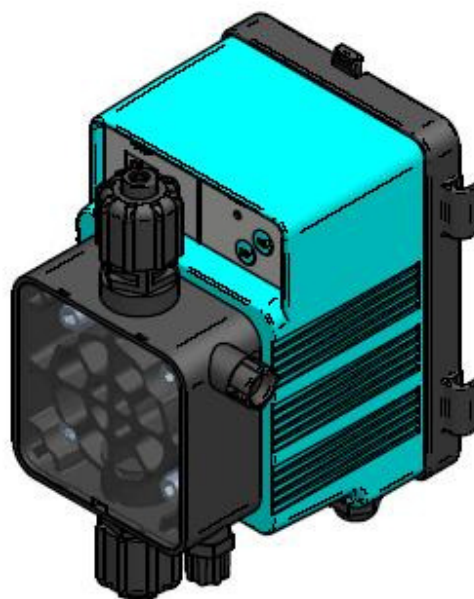


Рис Инструкция по установке и обслуживанию.

UK INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS



Насоса/ PUMPS SERIES

ME1-ME2

РУССКИЙ

Предупреждения

Внимательно прочитать предупреждения перечисленные ниже, содержащие всю информацию, необходимую для безопасной установки, эксплуатации и техническому обслуживанию.

- В момент получения необходимо удостовериться о целостности насоса и его составной частью, в случае ненормальности, немедленно сообщить квалифицированному персоналу перед выполнением каких либо операций.
- Эту инструкцию тщательно сохранить в случае необходимости для любой другой консультации.
- Перед установкой насоса необходимо удостовериться, что данные указанные на наклейке насоса, соответствуют этому электрическому оборудованию.
- Не использовать оборудование с мокрыми руками или ногами.
- Не оставляйте оборудование на открытом месте.
- Работа с оборудованием должна производиться только квалифицированным персоналом.
- В случае неисправности насоса во время работы, отключить из сети напряжения и обратиться в центр по обслуживанию.
- Для нормальной работы насоса необходимо использовать подлинные принадлежности или запасные части. MICRodos не берёт на себя ответственность в случае использовании не подлинные запасных частей или принадлежностей.
- Электрическое оборудование должно соответствовать нормативным требованиям страны производителя. Температура используемого помещения не должна превышать 45°C. Минимальная температура зависит от дозируемой жидкости, которая должна оставаться всё время в жидком состоянии.

Нормативные ссылки.

Наши насосы производятся в соответствии с общими правилами и соблюдением следующих еврейских стандартов.

- 2004/08/CE "электромагнитная совместимость"
- 2006/95/CE "директива о низком напряжении"

То есть для получения высокой надёжности и прочной работы насоса необходимо соблюдать все условия обслуживания приведенные в нашей инструкции. MICRodos не несёт никакой ответственности в случае какого-либо вмешательства в оборудовании не квалифицированного персонала.

ENGLISH

Warnings

Please read carefully the instructions given below, as they supply you with all the needed information, necessary for installation, use and maintenance.

- Once you receive the pump check out for the pump integrity and all of its components, in case of any anomalies, please consult a skilled staff before making any operation.
- This manual has to be preserved with care in order to be consulted as needed.
- Before installing the pump make sure that the electrical data reported on the pumps' label correspond to those of your electrical plant.
- Do not operate on the pump with wet hands or feet
- Do not leave the equipment exposed to the action of atmospheric agents.
- The equipment has to be operated by skilled persons.
- In case of an improper functioning of the pump switch off and contact our technical assistance for any reparation request.
- For a correct functioning it is necessary to use original spare parts and original MICRodos accessories. declines whatever responsibility in reference to break down due to tampering or the use of not original spare parts and accessories.
- The electrical plant has to be in conformity with the rules of the country where it is realised.

The usage room temperature can't over take 40° C. The minimum temperature depends on the chemical that must remain in the liquid state.

Design standard

Our pumps are built accordingly to the current general standards endowed with CE mark in conformity with the following European directives:

- 2004/08/CE "regarding "electromagnetic compatibilities"
- 2006/95/CE regarding "low voltages",

Granted this we think that in order to obtain an high trustworthiness and a lasting functioning of the pump it is necessary to follow with attention our manual particularly in reference to the maintenance.

MICRodos declines all responsibility in reference to any intervention on the equipment from a non skilled staff.

Рус Входящие в комплект аксессуары.

UK STANDARD SUPPLIED ACCESSORIES

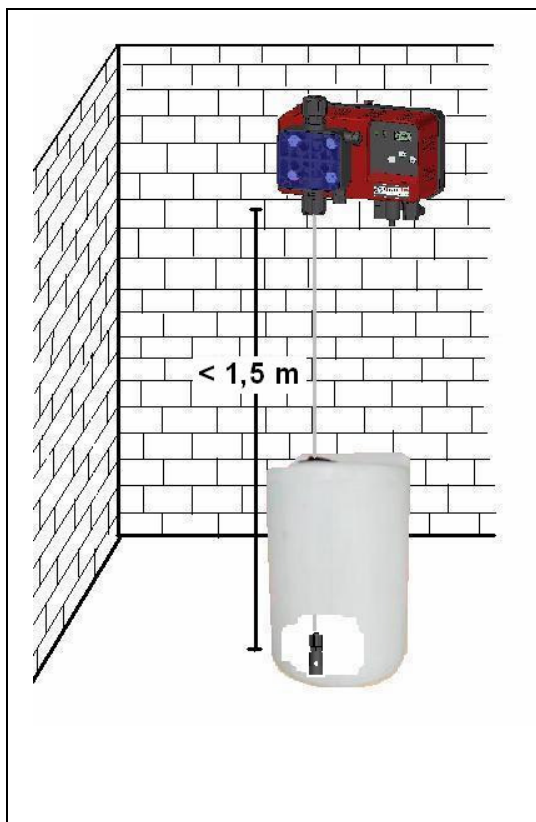


Рис Фильтр отсоса.	Рис Клапан впрыскивания	Рис 2м трубки отсоса ПВХ	Рис 1,5м трубки продувки (промывания) ПВХ	Рис 2м трубки подачи РЕ
UK Foot valve	UK Injection valve	UK 2m PVC suction hose	UK 1,5m PVC priming hose	UK 2m PE delivery hose

Рис Принцип работы

UK OPERATION PRINCIPLE

	<p>Рис Принцип работы насоса-дозатора обеспеченный от противоположного действия на поршень(С) пружины(В) и электромагнита(А). Действительно электромагнит, который получает электрические импульсы от электронной цепи насоса, приводит в движение поршень, который потом с помощью пружины возвращается на прежнее место. Такое передвижение поршня тащит за собой тефлоновую мембрану(Д), установленную к нему, в результате противоположностей открытия и закрытия клапана отсоса(Е) и подачи(Ф), происходит выброс жидкости, находящейся внутри корпуса насоса.</p> <p>UK The functioning of the pump is insured by the action on the piston (C) of the spring (B) and the electromagnet (A). In fact the electromagnet, that receives the electric impulses from the electronic circuit of the pump, puts in movement the piston that is recalled in its initial position by the spring. In such movement the piston drags with itself the membrane in teflon (D) climbed on it, producing, because of the opening and closing of the suction (E) and delivery valve (F), the expulsion of the present liquid inside the pump head.</p>
--	--



Рус Генеральные нормативы.

Выполните установку следующим образом:

--Кронштейн на стене для насоса, должен быть в вертикальном положении +/- 15 градусов.

--Выше уровня жидкости, максимальная высота 1,5 метра. Если вам необходимо место насоса ниже уровня жидкости, во избежании проблем с ловушкой(сифон), всегда используйте клапан инъекций или клапан противодавления.

--Не устанавливайте насос выше бака в присутствии жидкости испаряющие газы, если это не герметично закрыто.

--Для максимальной температуры 45°C в сухом и легко доступном для оператора месте, для выполнения периодического технического обслуживания.

UK General rules

Install the pump:

- on the pump shelf so that the pump head stays always in vertical position +/- 15°.
- At a suitable height above the chemical up to a maximum height of 1.5 meters. If it's necessary to install the pump under the level of the chemical, you need to use an injection valve or an anti siphon valve.
- Do not install the pump over the tank in presence of liquids that emanate fumes unless it is hermetically closed.
- At maximum temperature of 45°C, in a ventilated place and easily accessible by an operator for periodical maintenance.

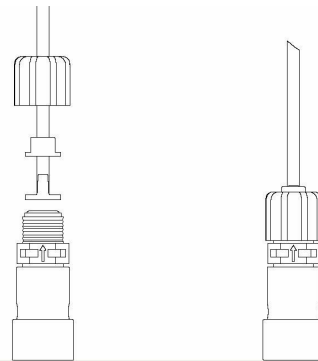
Рус Убедитесь, что система заземления является полностью функциональной и соответствующих действующим стандартам. Убедитесь в наличии дифференциального переключателя высокой чувствительности (0,03А) для дальнейшей защиты от возможных скачков напряжения в электросети.

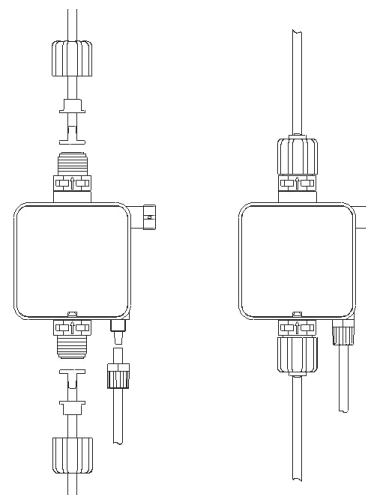
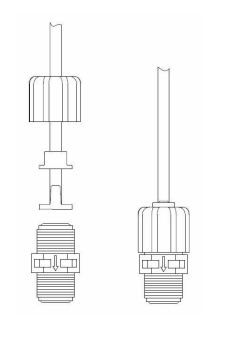
Перед подключение насоса к сети убедитесь в размерах потребляемой энергии, указанные на личной этикетке насоса и проверить зеленый светодиод. Чтобы избежать повреждений, вызванных другим оборудованием, никогда не подключать насос на прямую, а использовать дистанционный выключатель. Внутри насоса есть две защиты от перенапряжений, первая электронные интегральные схемы (VDR), вторая предохранитель в качестве дополнительной защиты от поражения электрическим током.

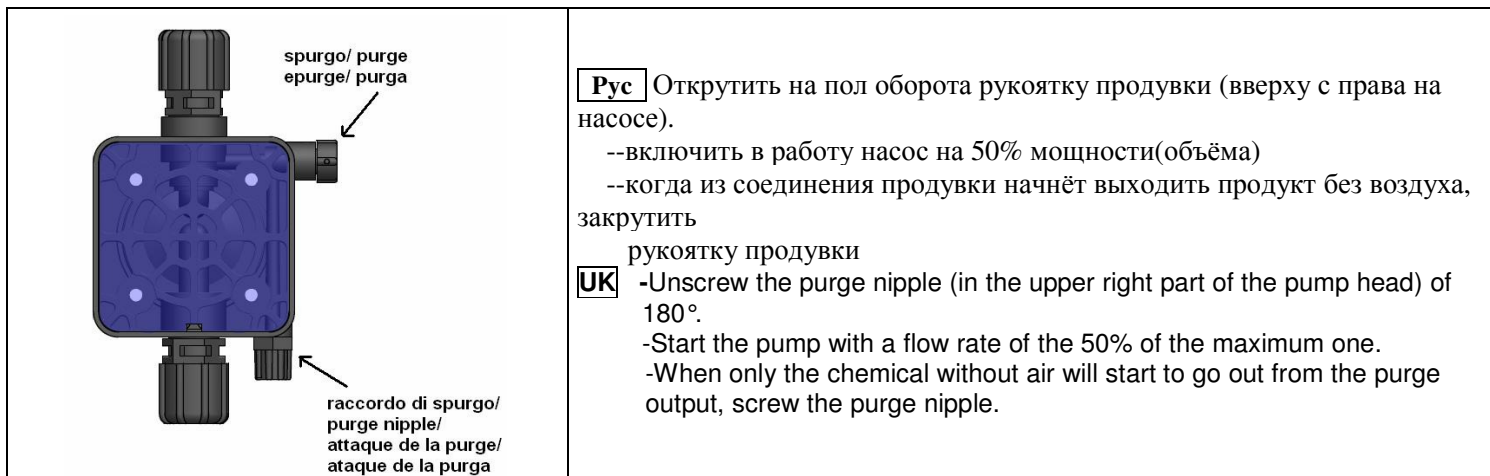
UK Before installation ensure that the supply is adequately earthed and is fitted with a suitably sensitive circuit breaker (RCD). Connect the pump to the power supply respecting the values you can see on the identify label of the pump and verify the green LED is lit.

To avoid damages caused by the other equipments (TRANSFER pumps) do not connect ever the pump directly but use a teleruptor.

Your pump has 2 internal electrical protection devices, a fuse and an integrated overvoltage protection on circuit board. (VDR)

	<p>Рус Фильтр дна. Соединить трубку всасывания из ПВХ (прозрачную) с фильтром дна, но сначала аккуратно надеть на трубку зажимное кольцо(наконечник), затем стопор трубки и в конце раструб, последнее в внутрь трубки до конца. Закрутить наконечник, вставить всасывающий фильтр на дно контейнера где содержится химический состав для дозирования. В случае использования зонда (пробный электрод), (поставляемый по запросу за дополнительную плату) это должно быть подключено к фильтру с помощью хомута предоставленного в комплекте по запросу.</p> <p>UK Foot filter Connect the suction tube (PVC soft cristal) to the foot filter that is supplied, having care to insert in the hose, first the nut then the hose guard and finally the hose connection , this last one inside the hose until the end. Screw the nut and put the foot filter into the liquid suction lift tank. The level probe (optional) has to be connected to the filter through the support that is supplied.</p>
---	---

	<p>Рус Всасывание(отсос): Подключите один конец мягкого всасывающего шланга из ПВХ Crystal (прозрачный) к входу всасывания(отсоса) насоса (нижняя часть насоса), открутить наконечник от места соединения, пропустив трубку через наконечник, затем пресс (стопор) трубки и в конце во внутреннюю часть трубки круговым движением ввести держатель трубки до конца, закрутить наконечник до конца. Подача: подключение насоса к системе должно быть непосредственно через впускной клапан входящий в комплект поставки. После установки его на трубопровод системы имеем в виду соединение 1/2 или 0,5 дюйма GF(газ-самка, жен.) в точке, где подается продукт,тефлоновая прокладка впускного клапана вставить в трубы. Отвинтите наконечник, через него, пропустив трубку подачи (из жёсткого полиэтилена) , затем пресс (стопор) трубки и в конце ввести держатель трубки до конца. Все это хорошо закрепить наконечником. Подключение другого конца трубки подачи насоса (верхняя часть насоса), повторяя как описано для режима всасывания. Продувка (Очистка): Пропустить один конец трубки для ручной продувки (1,5 м ПВХ Crystal прозрачный) в наконечник соединения продувки в правом нижнем углу насоса, затем вставить трубку и затянуть хорошо наконечник. Другой конец трубки вставляется в бак с жидкостью для дозирования.</p>
<p>Рус Инъекционный клапан. Клапан впрыскивания UK Injection valve</p> 	<p>UK Suction: Connect the other end of the PVC Crystal hose to the suction nipple of the pump (lower part of the pump head), unscrew the nut and purge the hose through it, then the hose guard and finally push the hose into the conic connection rotating until the end. Screw the nut. Delivery: The connection of the pump to the plan has to be always done by the provided injection valve. After having applied to the tube of the plant a 1/2" Gf nipple in the point of the injection of the chemical, put some teflon around the threading of the injection valve and screw it in the tube. Unscrew the nut and purge the delivery Polyethylene hose through it, then the hose guard and finally push the hose into the conic connection rotating until the end. Screw the nut. Connect the other end of the Polyethylene hose to the delivery nipple of the pump (upper part of the pump head) following the same instruction of the suction part. Purge: Put one end of the PVC Crystal purge hose (1,5m) through the nut of the purge nipple of the right lower part of the pump head. Connect the hose in the connection and screw the nut. Put the other extremity of this hose into the suction lift tank.</p>

Рус НАПОЛНЕНИЕ**UK** PRIMING

Рус Открутить на пол оборота рукоятку продувки (вверху с права на насосе).

- включить в работу насос на 50% мощности(объёма)
- когда из соединения продувки начнёт выходить продукт без воздуха, закрутить рукоятку продувки

UK -Unscrew the purge nipple (in the upper right part of the pump head) of 180°.

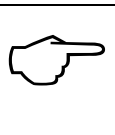
- Start the pump with a flow rate of the 50% of the maximum one.
- When only the chemical without air will start to go out from the purge output, screw the purge nipple.

**Рус** ВНИМАНИЕ!!!!!!!!!!!!

Перед тем, как начать какие либо работы с насосом, необходимо принять во внимание таблицу токсикологической безопасности дозируемого продукта, удостовериться в наличии индивидуального оборудования безопасности, являющегося наиболее подходящим принятым нормам и принять все необходимые меры по личной безопасности.

UK ATTENTION!!!!!!!!!!!!

Before any kind of operation on the pump it is necessary to read with attention the Safety toxicological data sheets of the dosed chemical with the purpose to define the behaviors and the safety devices that must to be followed.

Рус ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**UK** PERIODIC MAINTENANCE**Рус** ВНИМАНИЕ!!!!!!!!!!!!

В случае необходимости отсоединения насоса от системы, необходимо вновь вставить резиновые диски для предотвращения утечки жидкости из насоса.
--При установке убедитесь, в том чтобы трубка подачи была закреплена правильно, чтобы избежать трения твёрдого тела и быстрого износа, также избежать ненужных изгибов трубки всасывания(отсоса) или подачи

UK ATTENTION!!!!!!!!!!!!

-If it is necessary to take the pump off the plant, it is important to put the rubber disks in again, so to avoid any exit of the liquid contained in the pump head from dripping out.
- During the installation ensure that the discharge hose is fixed correctly to avoid it to rub against hard bodies. Avoid also useless bends both on discharge and suction hose.

Рус Часто производить контроль дозируемой жидкости, чтобы предотвратить работу насоса в сухую. Проводить очистку частей вступающие в контакт с химическим продуктом (корпус насоса, фильтр дна и клапан инъекций) каждые 3 месяца. Для добавок, которые образуют кристаллы, производить очистку более часто.

Выполните следующие действия:

- погрузите трубку подачи и фильтр дна в ёмкость с чистой водой
- включите насос в работу на несколько минут, чтобы вода прошла через корпус насоса

В случае образования кристаллов, удаление их производится следующим образом:

- замените воду подходящим реагентом для растворения кристаллов(нап. соляной кислоты)

для кристаллов гипохлорита натрия) и включить насос в работу на несколько мин.
--повторить ещё раз с чистой водой.
Промывка завершена,насос может быть подключён к системе и пущен в работу.

UK Check the level of the chemical in the tank to avoid the pump working dry. Clean at least every 3 months the wet parts of the pump (pump head, foot filter and injection valve). If the chemical creates crystals, do the cleaning of the pump more often. Follow the next procedure:

-Dip the delivery hose and the foot filter into a tank with clean water

-Start the pump for some minutes to let the water clean the pump head.

If there are crystals of the chemical to be eliminated, proceed as follows:

-Use a chemical reagent adequate to dissolve the crystals (ex. Chloridric acid for Sodium Ipoclorite crystals) and let the pump work for some minutes.

-Repeat again the action with clean water

When the cleaning is done, the pump can be connected again to the plant and can start to work.

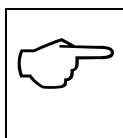
Рус ЗАМЕНА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

UK REPLACING WORN PARTS



Рус Перед работой необходимо отключить насос от системы питания

UK Before any kind of operation on the pump disconnect it from the power supply!



Рус Замена предохранителя.

Выполните следующие действия:1) Открутить 6 винтов при помощи крестовидной отвёртки. 2) Откройте спереди и сзади.3) Замените предохранитель, который хорошо виден в электрической цепи.4) Соберите всё.

Замена клапана.

Выполните следующие действия: 1) Открутите верхние и нижние соединения ключём 24мм. 2) Вмонтировать новые и хорошо закрепить.

Замена уплотнительных колец уплотнения и диафрагмы.

Выполните следующие действия: 1) Открутить 4 винта при помощи шестигранной отвёртки 4мм. Аллен ключ. 2) Удалите корпус насоса, убедаясь, что нет наличия жидкости внутри. 3) С помощью отвёртки удалите старое уплотнительное кольцо и вставьте новое. 4) Открутить в ручную диафрагму (при необходимости можно воспользоваться плоскогубцами), вкрутить новую диафрагму.5) Установить корпус насоса, закрутить 4 винта крестовидной отвёрткой до совершенного уплотнения.

UK Fuse replacement.

Proceed as follows:

1) Unscrew the 6 fixing screws of the box. 2) Open the front and the back part of the box. 3). Replace the fuse that is well visible. 4) Assemble all the parts

Valves replacement

The procedure is as follows: 1)Using a 24 mm spanner gently remove the upper and lower cartridge. 2) Replace with new ones taking care to ensure that the arrow is pointing in the direction of flow.

Diaphragm and O-rings replacement

Proceed as follows: 1) Undo the 4 bolts of the pump head with a 4mm hexagonal key. 2) Remove the pump head. 3) Remove the old O-ring from the head carefully using a small screw driver. 4) By hand, or with pliers if necessary unscrew the diaphragm, and replace with the new one. Hand tight only. 5) Refit the dosing head, tightening the head bolts sequentially and carefully to ensure an even airtight seal. Caution do not over tighten.

Рус На насосе не загорается зелёный свет и насос не включается.**Решение:**

1. Убедитесь, что подключение к электрической сети произведено правильно, с соблюдением всех требований на персональной этикетке насоса.
2. Проверить целостность предохранителя.
3. Заменить электрическую плату.

Насос работает правильно, но жидкость не поступает.**Решение:**

1. Проверьте уровень продукта в резервуаре.
2. Проверить не засорен ли фильтр дна.
3. Проверить не засорен ли фильтр инъекций(всасывающий фильтр)
4. Произвести тех. обслуживание фильтров. В случае обнаружения видимых деформаций в следствии химической не совместимости, с помощью таблицы проверьте материал на совместимости с дозированным продуктом, затем приспупить к замене.

Утечка жидкости с корпуса насоса.**Решение:**

1. Убедитесь, что трубки подачи полностью вставлены и хорошо затянуты наконечником.
2. Проверьте уплотнительное кольцо на соединении.
3. Открыть корпус насоса и проверить уплотнительное кольцо(прокладка) мембраны, оно должно быть целым.

UK THE PUMP DOES NOT FUNCTION AND THE GREEN LED IS NOT LIT.**Solutions**

1. *Check that the electrical connection is correctly made.*
2. *Check that the fuse has not blown*
3. *Replace the electronic circuit with a new one.*

THE PUMP FUNCTION CORRECTLY BUT NO LIQUID IS INJECTED IN THE PLANT**Solutions**

1. *Check the product level in the tank.*
2. *Check the foot filter which could be closed.*
3. *Check the injection valve is not closed.*
4. *Effectuate a maintenance of the suction and delivery valves. Parts showing any chemical attack, should be replaced, with alternative materials if necessary.*

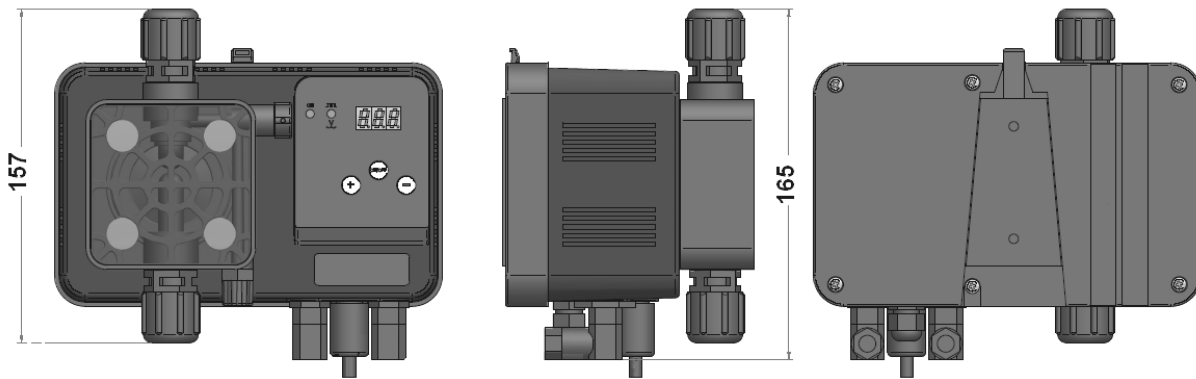
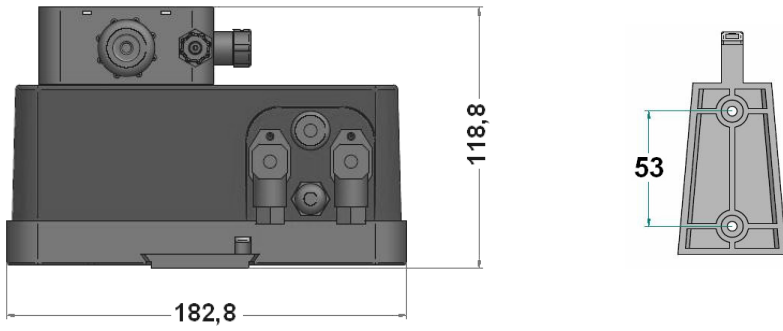
CHEMICAL LEAKS FROM THE DOSING HEAD.**Solutions**

1. *Check that the hose clamps are correctly fitted and tightened. Caution do not overtighten these components as they can easily be broken or threads stripped.*
2. *Check that the head bolts are tight and that the O-ring is in it's correct position. Replace any damaged or worn parts as necessary.*
3. *Parts showing any chemical attack, should be replaced, with alternative materials if necessary*

РУССКИЙ	ENGLISH
<p style="text-align: center;">Оговорка гарантии</p> <p>MICRODOS даёт гарантию на насосы своего производства на 12 месяцев, начиная с даты получения клиента, и не более 24 месяца с даты получения, если клиентом является фабрика или строительство, между двумя альтернативами, действительна та где была начальная проверка. В течении этого срока MICRODOS гарантирует бесплатную доставку запасных частей, которые, по их мнению клиента или уполномоченного представителя, имеют дефекты изготовления или материала; для осуществления ремонта непосредственно или с помощью мастерской. Остаётся исключением любая ответственность или обязанность в случае ущерба, как прямых, так и косвенных потерь, при не правильном использовании насоса полностью или частично. Ремонт или замена не продлевается и не обновляется в период гарантии. Затраты на монтирование и смонтирование насоса к установке, затраты на транспортировку и дополнительных частей как фильтр, клапан и др. производится за счёт потребителя. Обязанности MICRODOS выше указанные не действительны в случае если:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Насосы используются не в соответствии с указанной инструкцией MICRODOS, по использованию и техническому контролю. -- Насосы, где ремонт, смонтирование или модификация были произведены в мастерских не уполномоченной фабрикой MICRODOS. -- Если были использованы запасные части других производителей. -- Если система впрыскивания повреждена из-за использования непригодных продуктов. -- Если система питания выходит из строя из-за внешних факторов типа перенапряжение, поражения электрическим током любого рода и тд. По окончании периода 12 месяцев от получения насоса, MICRODOS снимает с себя все обязанности указанные выше. <p>Эта гарантия подчиняется к строгому соблюдению всех правил, как по установке, так и по техническому обслуживанию. Не соблюдение этих правил снимает все обязанности по гарантии.</p> <p>Гарантия работы не имеют эффекта расширения гарантийного срока.</p> <p>Гарантия предоставляется по предъявлению счета-фактуры покупки.</p> <p>В таком случае MICRODOS может принять решение о замене или бесплатном ремонте прибора или составной части. Все остальные затраты за счёт покупателя.</p> <p>В получении гарантии, каждый прибор должен быть представлен в сервис послепродажного обслуживания MICRODOS, чье согласие дает о замене или ремонта.</p> <p>Гарантия не распространяется на видимый дефект. Дефект или ущерб причиненный во время не правильного монтирования или использования, а также из-за модификации прибора без согласования с фабрикой MICRODOS.</p>	<p style="text-align: center;">WARRANTY CERTIFICATE</p> <p>The pumps manufactured by MICRODOS are warranted to be free from defects in workmanship and material for 12 months of operation starting from the delivery date to the first purchaser.</p> <p>Within the above stated period MICRODOS will supply free of charge any part that upon examination by MICRODOS or by an authorised dealer, is disclosed to have been defective in workmanship or material, or at its option, it will repair the parts directly or through authorised workshops. It remains anyway excluded from whatever responsibility and obligation for others costs, damages and direct or indirect losses that come from the use or the not use availability, either total or partial.</p> <p>The reparation or the supply in substitution will neither extend nor renew the period of guarantee. They remain anyway at charge of the purchaser the costs of plant pumps mounting and disassembling, transport cost and using materials (filters, valves, and so on). MICRODOS' duties, as above, are not valid when:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The pumps are not used according to the MICRODOS instructions as in the operating manual and maintenance instructions; - The pumps are repaired, disassembled, modified by workshop not authorised from MICRODOS; - They have used not original MICRODOS spare parts - The injection plans are damaged buy products that are not suitable; - The electric plants have been damaged because of external causes such as whatever type of over tensions. <p>At the end of the twelfth month from the delivery date, MICRODOS will be free from any liability and from all the duties as above.</p>

Рyc PA3MEP ME1

UK DIMENSIONS



Рyc PA3MEP ME2

UK DIMENSIONS ME2

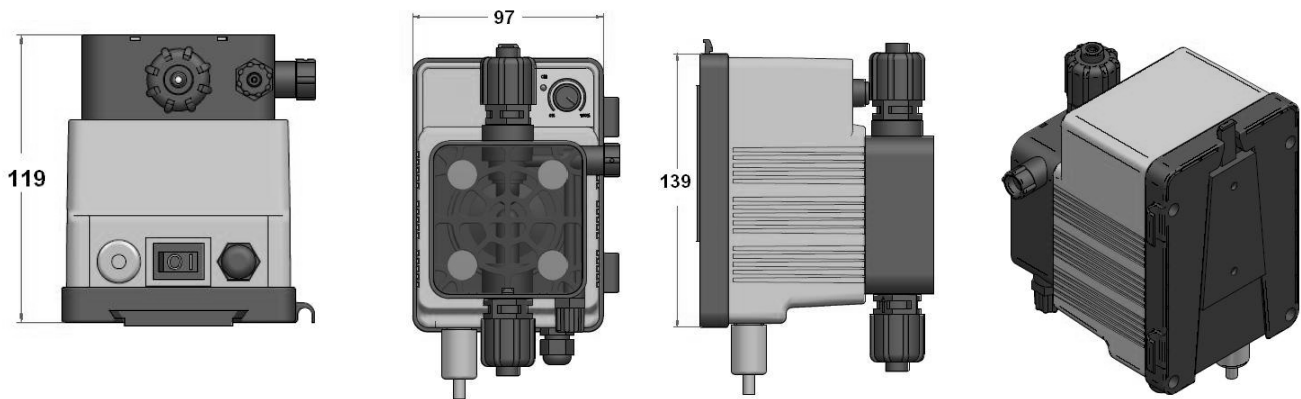
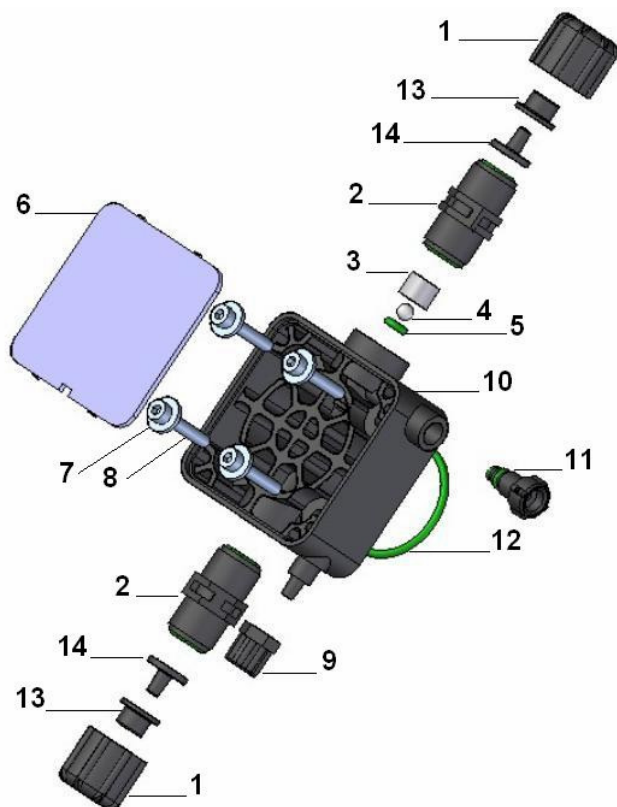


Рис СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСА

UK PUMP HEAD EXPLODED VIEW

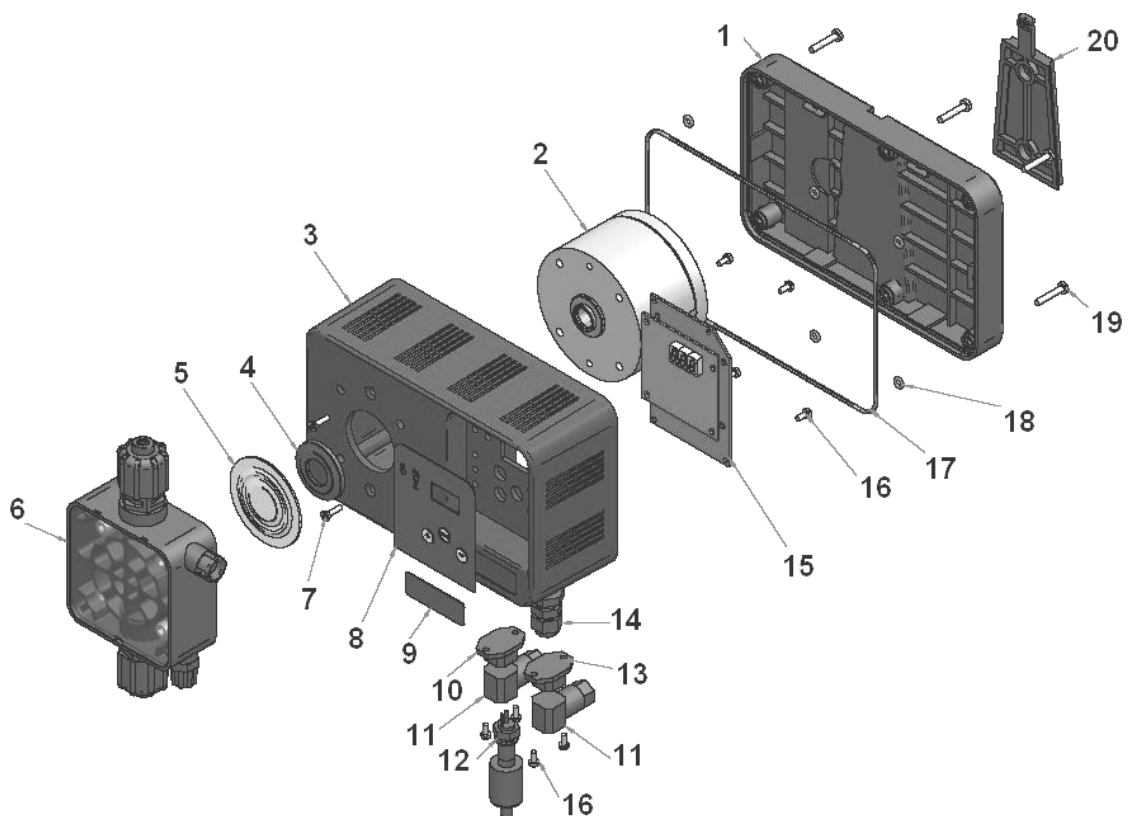


N°	ОПИСАНИЕ / Description	КОД /Code
1	Металлический наконечник 1/2G чёрный / <i>1/2G black nut</i>	00.014.003
2	Группа клапана сфера pyrex-viton / <i>Pyrex ball valve- viton seals</i>	11.122.000
	Группа клапана сфера pyrex-dutral / <i>Pyrex ball valve- dutral seals</i>	11.122.001
	Группа клапана сфера aisi-viton / <i>AISI ball valve- viton seals</i>	11.122.002
	Группа клапана сфера aisi-dutral / <i>AISI ball valve- dutral seals</i>	11.122.003
3	Втулка продувки SF 6.35 чёрная / <i>Ball container for purge</i>	00.010.600
4	Сфера 6.35 pyrex / <i>6.35 Pyrex sphere</i>	00.028.000
	Сфера 6.35 inox / <i>6.35 Inox 316 sphere</i>	00.028.100
5	Прокладка 4.42x2.62 EPDM	00.022.002
	Прокладка 4.42x2.62 FKM	00.021.002
6	Ветрина корпуса насоса прозрачная / <i>Transparent pump head cover</i>	00.010.303
7	Шайба плоская 5x15x1 inox / <i>Inox plain washer 5x15x1</i>	00.037.001

8	Винт TCCE M5x30 inox / <i>TCCE M5x30 screw</i>	00.034.003
9	Металлический наконечник M10x1 чёрный трубка 4x6 / <i>M10x1 black nut for 4x6 hose</i>	00.014.000
10	Корпус насоса M80 чёрный / <i>M80 black pump head</i>	00.010.500
11	Затвор продувки чёрный комплект viton / <i>Viton complete black air bleed knob</i>	11.014.300
	Затвор продувки чёрный комплект dutral / <i>Dutral complete black air bleed knob</i>	11.014.301
12	Прокладка 45.69x2.62 EPDM	00.022.004
	Прокладка 45.69x2.62 FKM	00.021.004
13	Пресс (стопор) трубки 4x6 / <i>4x6 hose guard</i>	00.014.201
14	Держатель трубки 4x6 / <i>4x6 hose connection</i>	00.014.200

Рис СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СЕРИИ ME1

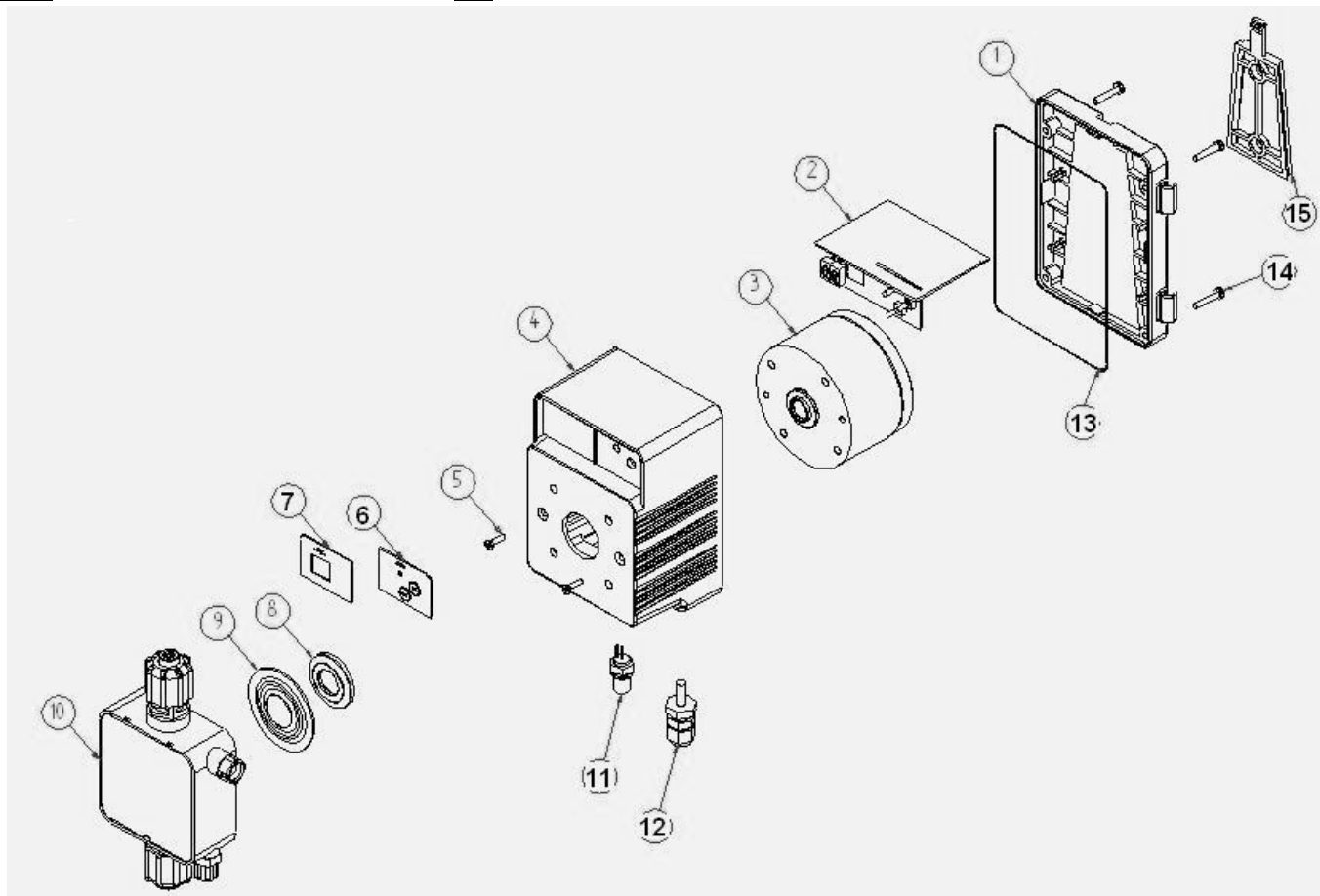
UK SERIES ME1 EXPLODED VIEW



N°	ОПИСАНИЕ / Description	код /Code
1	Крышка ME1 / <i>ME1 Cover</i>	00.010.200
2	Магнит в комплекте M80x42 с указанным бьёмом / <i>M80x42 complete magnet specify the flow rate</i>	-

3	Корпус ME1 / ME1 box	00.010.102
4	Поршень фланец D54-M80 / D54-M80 plunger flange	00.010.802
5	Диафрагма PTFE D54-M80 / D54-M80 PTFE diaphragm	00.012.100
6	Насос M80 completo pyrex- viton / Pyrex-Viton M80 complete pump head	11.123.000
	Насос M80 completo pyrex-dutral / Pyrex-Dutral M80 complete pump head	11.123.001
	Насос M80 completo aisi- viton / AISI-Viton M80 complete pump head	11.123.002
	Насос M80 completo aisi-dutral / AISI-Dutral M80 complete pump head	11.123.003
7	Винт TS+M4x10 INOX / Inox M4x10 TS+ screw	00.034.005
8	Поликарбонат ME1-CA / ME1- CA polycarbonate	00.006.104
	Поликарбонат ME1-C / ME1- C polycarbonate	00.006.100
	Поликарбонат ME1-I I / ME1- I polycarbonate	00.006.101
	Поликарбонат ME1-mA / ME1- mA polycarbonate	00.006.102
	Поликарбонат ME1/MP-pH/Rx / ME1/MP-PH/Rx polycarbonate	00.006.103
9	Персональная этикетка / Personalization polycarbonate	-
10	Базы разъёма услуги + кабель / Services base connector + cables	11.050.000
11	Разъём / connector	00.050.005
12	Базы BNC + кабель / BNC base + cables	11.050.002
13	Базы разъёма уроаня + кабель / Level base connector	11.050.001
14	Держатель наконечника PG7 / PG7 cable clamp	00.050.000
	Металлический наконечник PG7 / PG7 nut	00.050.003
15	Цепь ME1-CA / ME1-CA circuit	11.001.308
	Цепь ME1-C / ME1-C circuit	11.001.300
	Цепь ME1-I / ME1-I circuit	11.001.301
	Цепь ME1-mA / ME1-mA circuit	11.001.302
	Цепь ME1-pH / ME1-PH circuit	11.001.602
	Цепь ME1-RX / ME1-RX circuit	11.001.603
16	Винты авт. TC+2,9x13 inox / Inox 2.9x13 TC+ selfthr. screw	00.030.004
17	Прокладка 170x2 NBR /OR 170X2 NBR	00.027.008
18	Прокладка 3.68x1.78 NBR /OR 3.68X1.78 NBR	00.027.001
19	Винты авт. TC+3,5x19 inox / Inox 3.5x19 TC+ selfthr. screw	00.030.000
20	Поддержка насоса / Pump support	00.010.800

Рис СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СЕРИИ **UK** SERIES ME2 EXPLODED VIEW



N°	ОПИСАНИЕ / Description	код /Code
1	Крышка ME2/ ME2 Cover	00.010.201
2	Цепь ME2 CA / ME2 CAH circuit	11.001.312
3	Магнит в комплекте M80x42 с указанным бьёмом / M80x42 complete magnet specify the flow rate	-
4	Корпус ME2/ ME2 box	00.010.112
5	Винт TS+M4x10 INOX / Inox M4x10 TS+ screw	00.034.005
6-7	Поликарбонат ME2 – CA / ME2- CA polycarbonate	00.006.106-00.006.439
8	Поршень фланец D54-M80 / D54-M80 plunger flange	00.010.802
9	Диафрагма PTFE D54-M80 / D54-M80 PTFE diaphragm	00.012.100
10	Насос M80 completo pyrex-viton / Pyrex-Viton M80 complete pump head	11.123.000
11	Базы BNC + кабель / BNC base + cables	11.050.002
12	Держатель наконечника PG7 / PG7 cable clamp Металлический наконечник PG7 / PG7 nut	00.050.000 00.050.003
13	Прокладка Крышка ME 2CA/Plane OR ME2 CA	00.027.014
14	Винты авт. TC+ 3.5X19 INOX / Inox 3.5x19 TC+ selfthr. screw	00.030.000
15	Поддержка насоса / Pump support	00.010.800

MICRODOS SRL
Sede legale: Via maestri del lavoro, 5 - 02010 Vazia (Ri)
tel. +39 0746 229064 fax. +39 0746 221224 Web site: www.microdos.it E-mail: info@microdos.it