

## FOAMDOS (ПЕНОДОЗ)

### Содержание

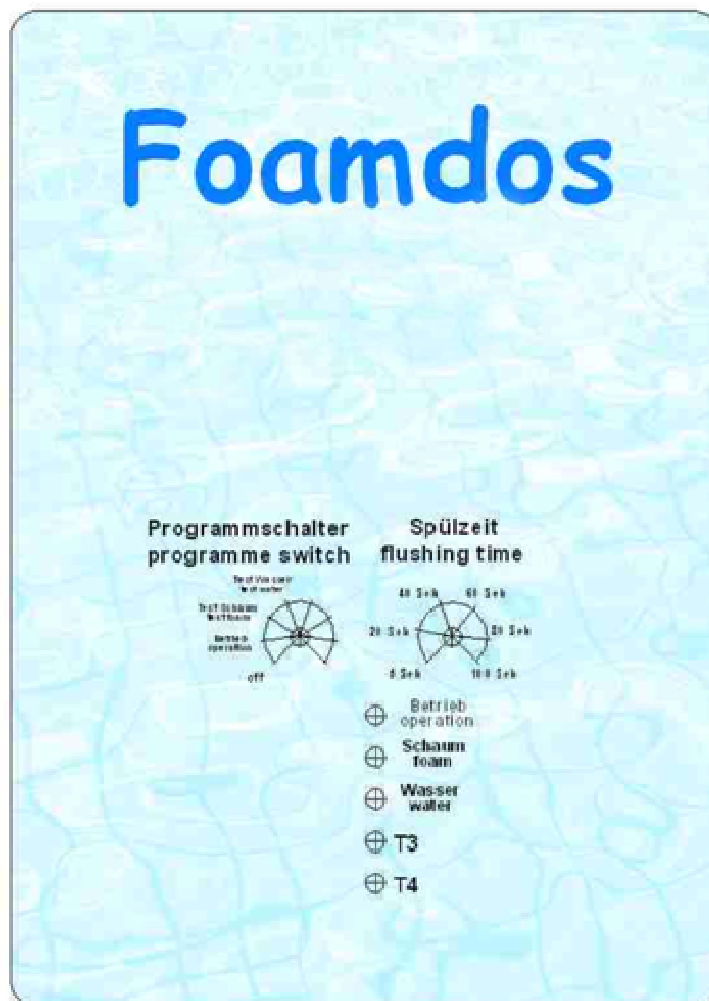
	Стр.
1.    Функционирование	2
2.    Технические данные	2
3.    Шланговый насос	2
3.1  Замена шлангового узла	4
4.    Монтаж/ Ввод в работу	5
5.    Установка консистенции пены	6
6.    Обслуживание	6
7.    Электрическая схема	7
9.    Перечень компонентов	8



**Дозирующее устройство  
производящее пену применяемую при  
массаже**

## 1. Функционирование

Устройство FOAMDOS производит пену из трёх компонентов: воды, воздуха и концентрата пены, которая наносится на тело при массаже. Кроме этого имеется функция смыва водой. Объём дозируемого концентрата пены и воды, т.е. консистенцию наносимой пены, можно выставлять на устройстве.



**Производство пены** начинается путём нажатия кнопки „Пена“ и при следующем нажатии кнопки - прекращается.

**Функция смыва пены начинается** путём нажатия кнопки „Смыв (Вода)“ и прекращается автоматически по истечению времени, выставленному на лицевой панели.

Пенодоз оснащён блоком управления с двумя вращаемыми потенциометрами. Потенциометром **Программа** можно установить четыре программы:

- Aus = Откл.
- В = Работа
- T1 = Тест пена
- T2 = Тест вода (смыв)

Программы показываются соответствующими светодиодами.

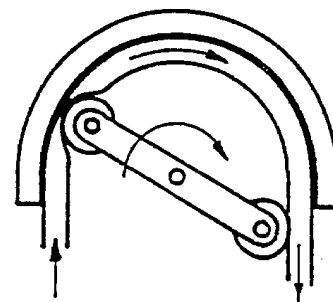
Другим потенциометром **Время смыва в сек.** устанавливается продолжительность подачи воды.

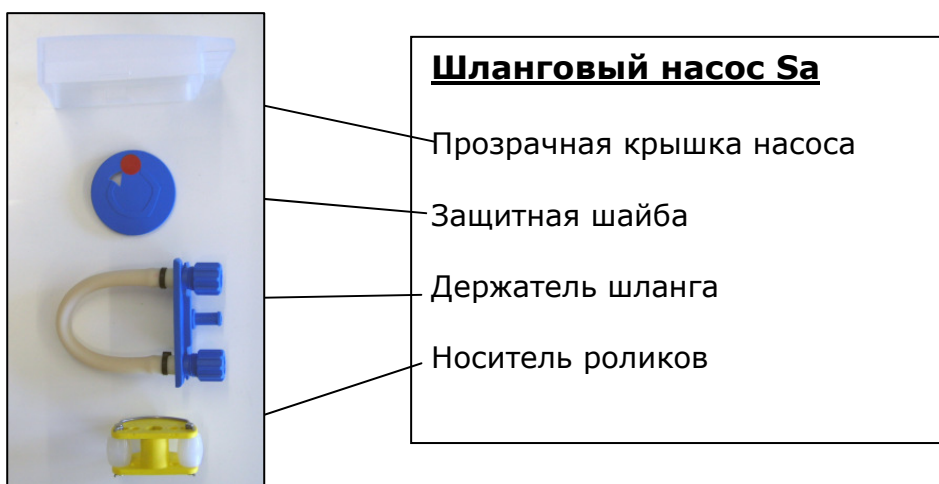
## 2. Технические компоненты

- Шаровой кран 1/2" IG, 1 фильтр MS 1/2", разделитель систем, регулятор давления воды в системе
- 2 магнитных вентиля 3/8" (производство пены и смыв)
- трубные пластиковые соединения PVC- серые
- генератор пены для производства пены
- шланговый насос: КОМПАКТ
- монтажная плата 50 x 50 см
- прозрачный шланг PVC 12x1,5
- всасывающая трубка d12 420мм
- пульт управления с 2 пьезовыключателями
- плата управления и плата реле
- мембранный воздушный насос 7006 AC для FOMDOS ZP 230V/ 50 HZCB
- плата управления и воздушный насос смонтированы в корпусе 30см x 20см x 16см

## 3. Шланговый насос

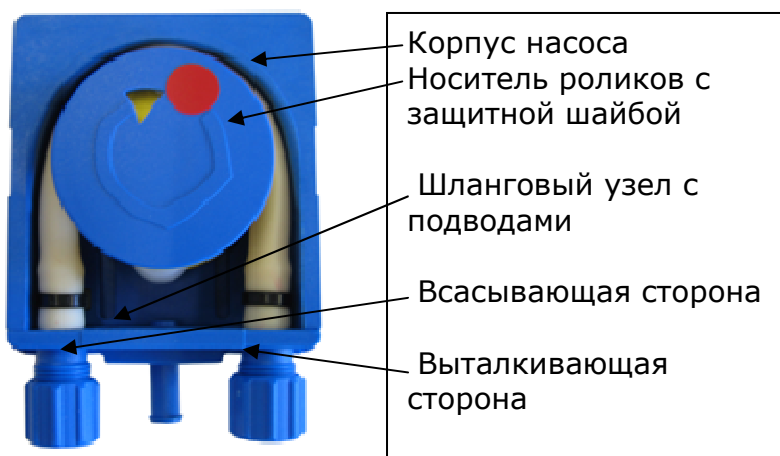
Для дозирования концентрата пены установлен шланговый насос, который также надёжно подаёт концентрат пены даже при наличие воздуха во всасывающей трубке. Вращающиеся ролики придавливают дозирующий шланг к стенке, жидкость в шланге перед роликами выдавливается наружу и одновременно сзади всасывается. Он очень надёжно функционирует и к тому же легко обслуживается. Применяемый шланг устойчив к большинству выпускаемых концентратов пены. Однако рекомендуется перед применением проверять на устойчивость шланга к данному концентрату.





### 3.1 **Замена шлангового узла**

Для замены шлангового узла, легко потянуть на себя держатель шланга, который удалит прозрачную крышку и синюю защитную шайбу держателя роликов. Держатель роликов повернуть направо и шланг насоса вытянуть. Для установки- провести всё в обратной последовательности.

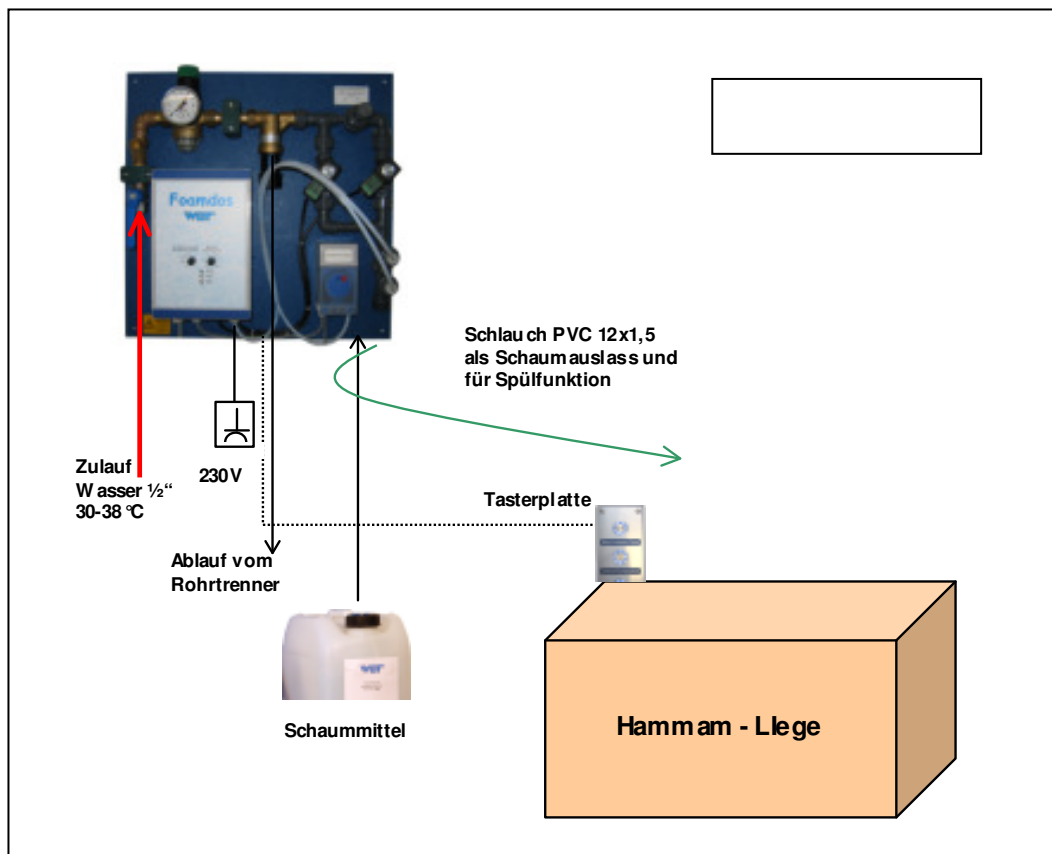


**Внимание**  
Запрещено устанавливать перекрученный шланг!

**Внимание: противодействие вентиля обратного давления не должно быть более 0,5 бар.  
Только оригинальные WDT дозирующие вентили использовать.  
Трубки дозирования не перегибать**

#### 4. Монтаж / Ввод в работу

Дозирующее устройство монтируется в легко доступном месте, примерно на высоте 1м недалеко от массажной кушетки или под массажной кушеткой. Канистра с концентратом пены устанавливается под устройством и внутрь вставляется всасывающая трубка. В обоих случаях подводится вода и напряжение по следующей схеме.



При транспортировке и хранении дозирующий шланг не вставляется в насос, для исключения деформации шланга.

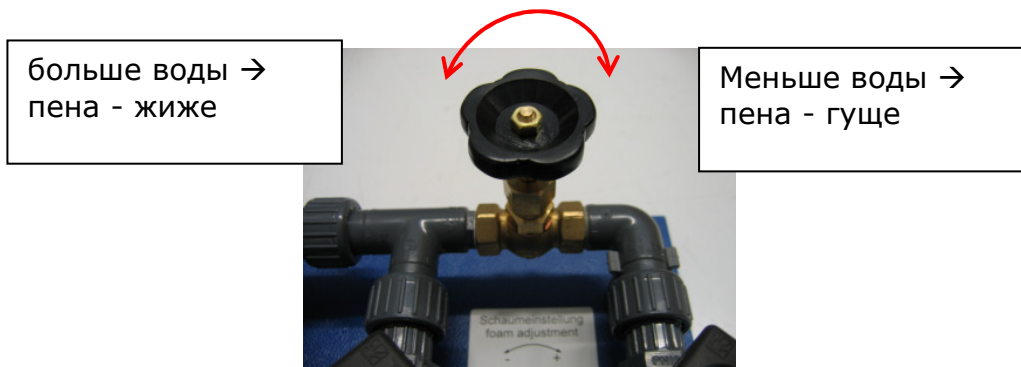
Для ввода в работу прежде всего необходимо включить выключатель на корпусе блока управления. Затем переключатель программ установить в положение T1-Тест пена (Test Schaum). Теперь максимум одну мин. будет производиться пена. При первом вводе в работу и при смене канистры необходимо всасывающую и трубку дозирования заполнить пеной пока пена не появится в выходном отверстии. При нажатии кнопки одновременно откроется магнитный вентиль воды, включатся шланговый насос и компрессор.

Функция смыва предназначена для ополаскивания массируемого. Одновременно чистится генератор пены, через который протекает вода.

## 5. Установка консистенции пены

Консистенцию пены можно выставить путём подачи большего или меньшего количества воды при производстве пены.

Объём подаваемой воды выставляется регулировочным вентилем установленным на плате:

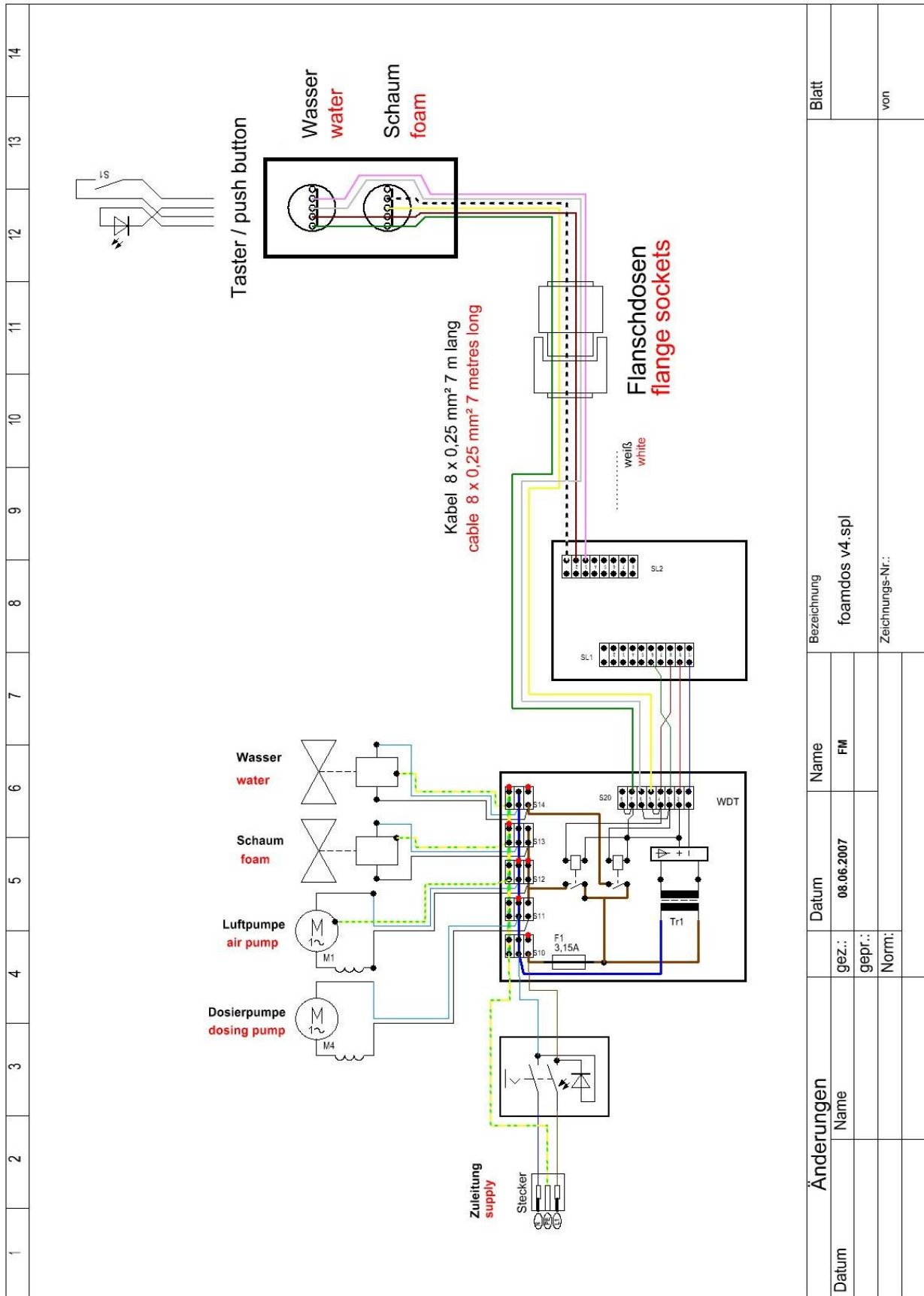


## 6. Обслуживание

Шланговый насос практически не требует обслуживания и очень долговечен при соблюдении сл. условий:

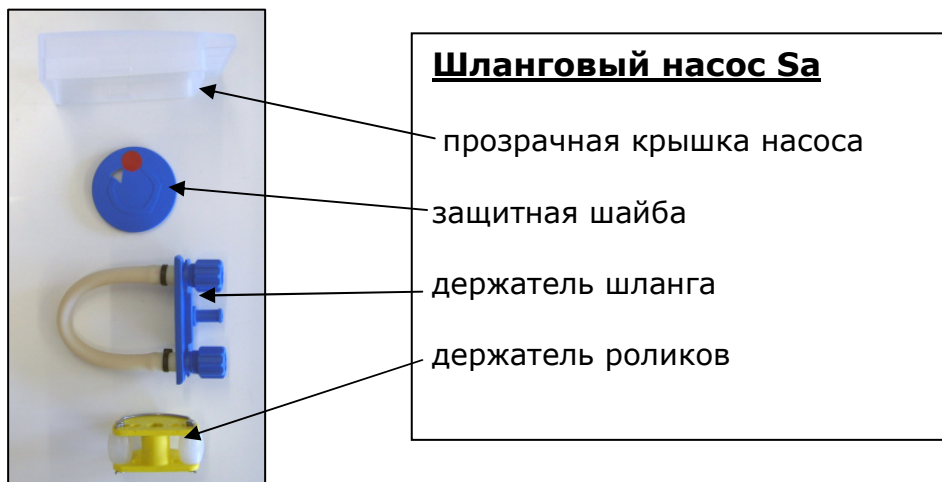
- использование только соответствующих концентратов пены
- при каждой смене канистры проверять головку насоса
- **2 раза в год менять шланг насоса, при необходимости – ежемесячно.**
- .
- При длительном не использовании удалить шланг с насоса, для исключения деформации шланга.
- .
- При каждой смене канистры, необходимо дозирующие вентили проверять, чтобы они не заклеились концентратом пены. Если это произошло, необходимо промыть вентили теплой водой.



**7. Эл. схема**


Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung		Blatt
Datum	Name	gez.: 08.06.2007	FM	foamdos v4.spl		von
		gepr.:		Zeichnungs-Nr.:		
		Norm:				

## 8. Перечень компонентов



<u>Артикул №.</u>	<u>Наименование</u>
-------------------	---------------------

### **Шланговый насос**

14259	Прозрачная крышка насоса
13633	Защитная шайба синяя
13039	Держатель роликов синий
12609	Держатель роликов жёлтый
13413	Шланговый узел 3,2x1,6-Ph-Sa

### **Подвод воды**

10423	шаровой кран G 1/2" PN25, Ms/PTFE-FKM внутренняя/внешняя резьба
11479	наклонный фильтр Ms 1/2"
14680	магнитный вентиль PA 3/8" 230В
13082	штекер для магнитного вентиля с лампочкой LED и кабелем 1,5м
11121	регулятор давления Ms 1/2" с видимым ситом
14872	разделитель систем 1/2"-CA 295 1/2 A
16663	дозированный вентиль 3/8" – светлосерый корпус (с 03/2005)
15638	Мембранный насос 7006 AC для FOAMDOS VD 230V/ 50 Hz 7006-2,3E1 Volumenstrom 6,6 l/min max Druck 2,5 bar