

FOAMDOS (ПЕНОДОЗ)

Содержание

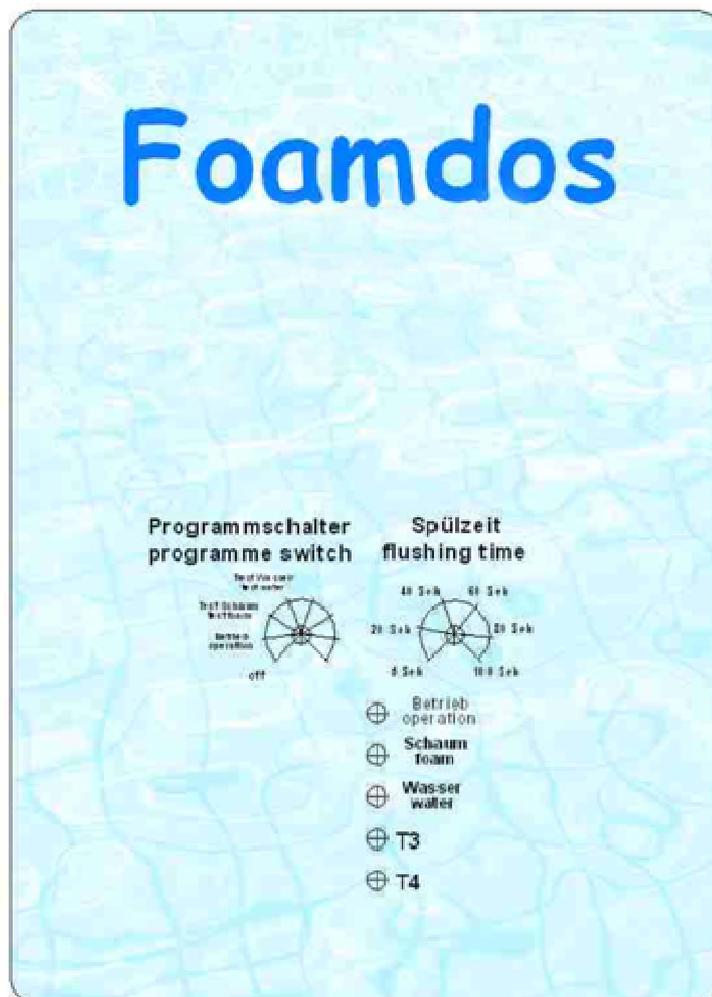
	Стр.
1. Функционирование	2
2. Технические данные	2
3. Шланговый насос	2
3.1 Замена шлангового узла	4
4. Монтаж/ Ввод в работу	5
5. Установка консистенции пены	6
6. Обслуживание	6
7. Электрическая схема	7
9. Перечень компонентов	8



**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.

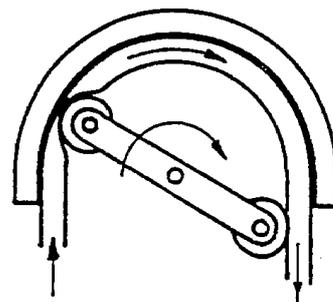
Другим потенциометром **Время смыва в сек.** устанавливается продолжительность подачи воды.

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

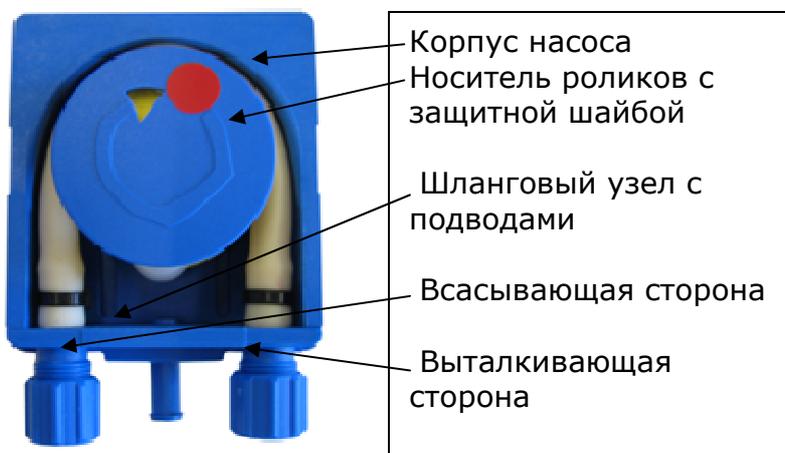
Для дозирования концентрата пены установлен шланговый насос, который также надёжно подаёт концентрат пены даже при наличие воздуха во всасывающей трубке. Вращающиеся ролики придавливают дозирующий шланг к стенке, жидкость в шланге перед роликами выдавливается наружу и одновременно сзади всасывается. 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.

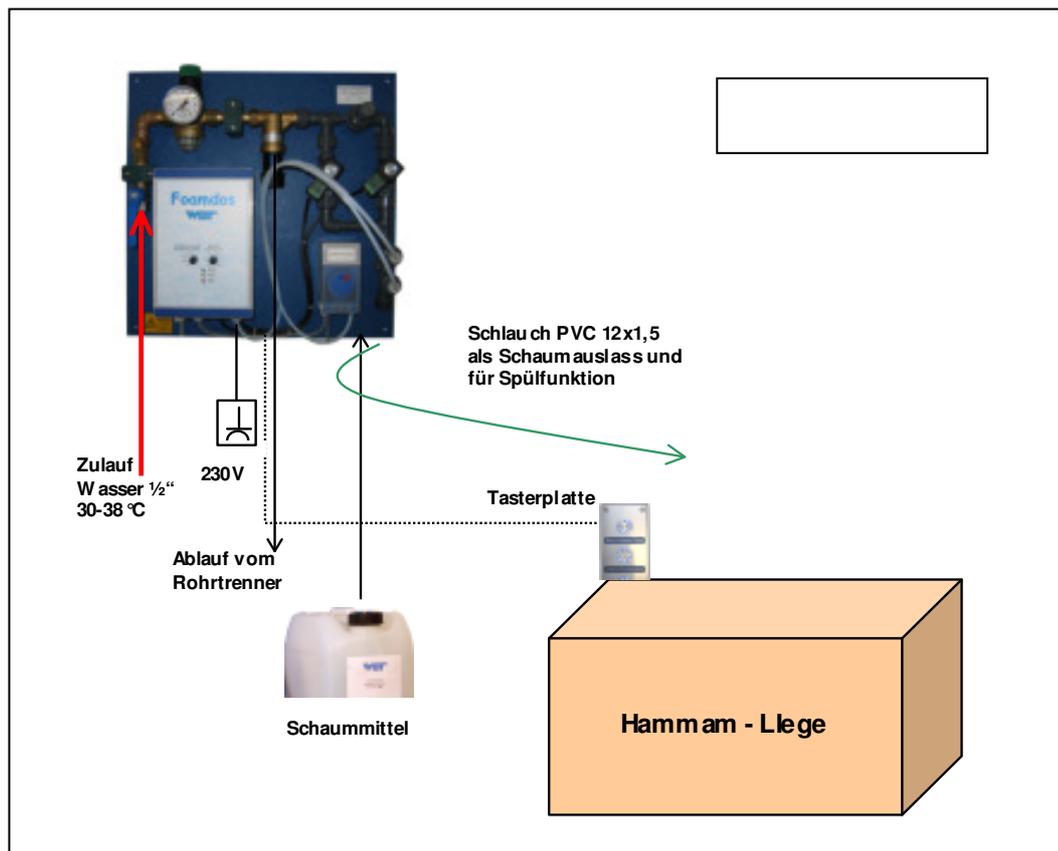


Внимание
Запрещено устанавливать перекрученный шланг!

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.

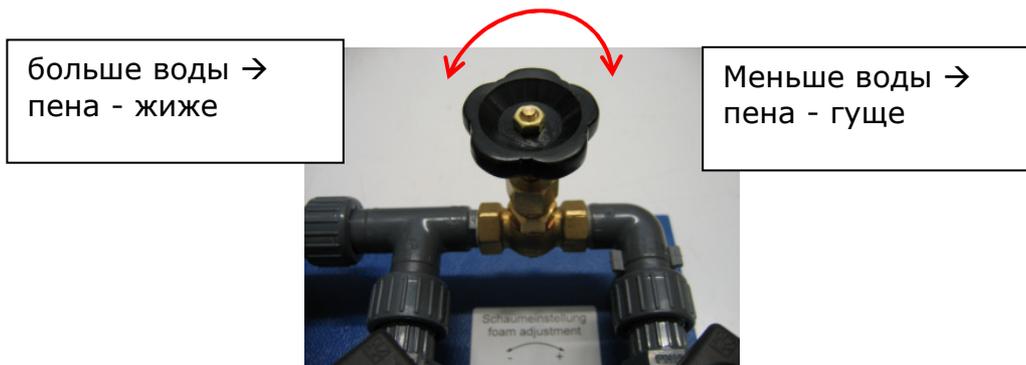
Для ввода в работу прежде всего необходимо включить выключатель на корпусе блока управления. Затем переключатель программ установить в положение T1-Тест пена (Test Schaum). Теперь максимум одну мин. будет производиться пена. При первом вводе в работу и при смене канистры необходимо всасывающую и трубку 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:

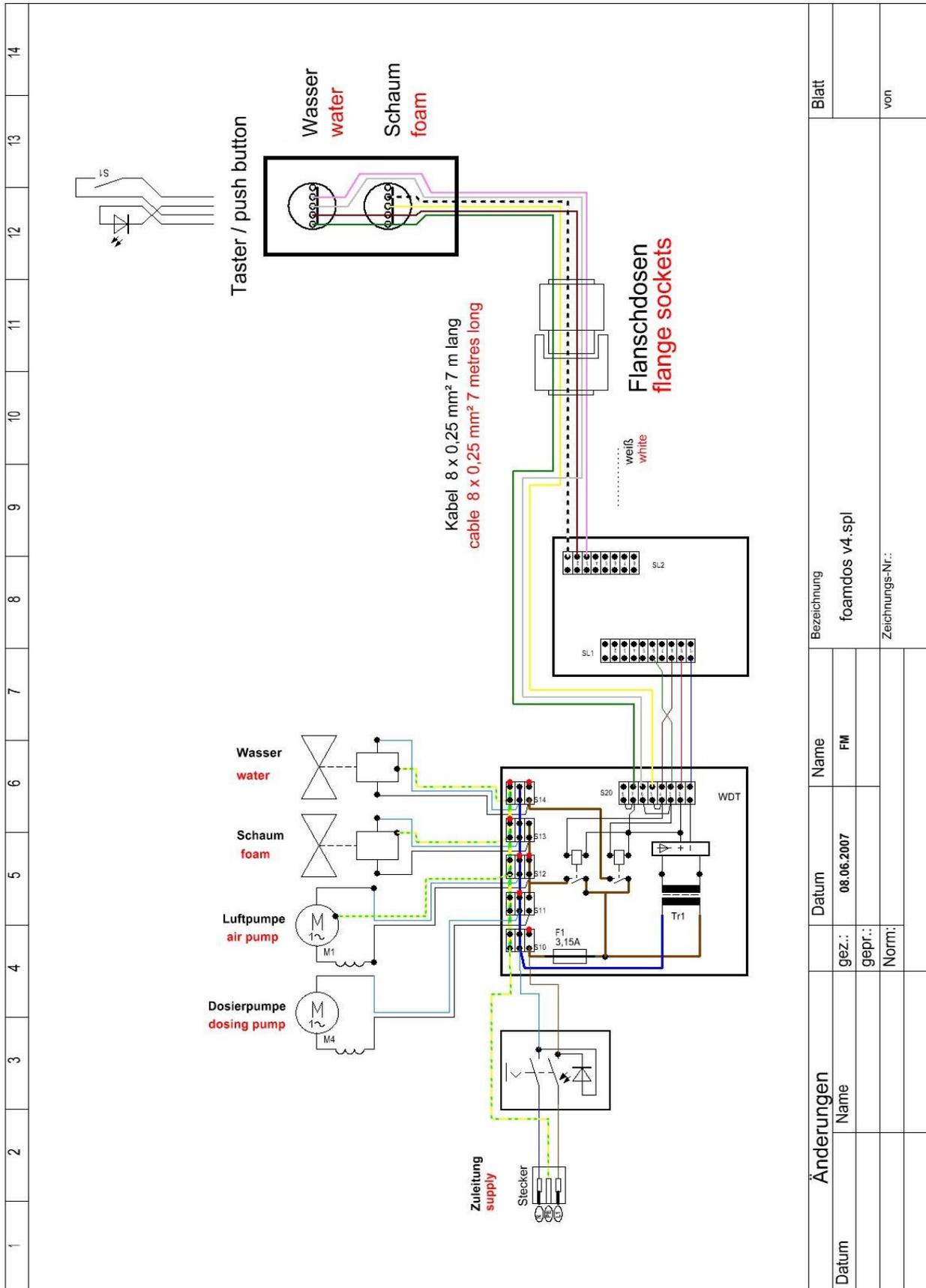


6. Обслуживание

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 вентиля проверять, чтобы они не заклеились концентратом пены. Если это произошло, необходимо промыть вентиля теплой водой.



7. Эл. схема


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

8. Перечень компонентов



Артикул №.	Наименование
-------------------	---------------------

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	дозировочный 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