

## FOAMDOS

### Spis treści

	Strona
<b>1. Zasada działania</b>	<b>2</b>
<b>2. Zestawienie elementów</b>	<b>3</b>
<b>3. Perystaltyczna pompa dozująca</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Wymiana węża</b>	<b>4</b>
<b>4. Instalacja / Sposób montażu</b>	<b>5</b>
<b>5. Regulacja konsystencji piany</b>	<b>6</b>
<b>6. Użytkowanie</b>	<b>6</b>
<b>7. Schemat połączeń</b>	<b>7</b>
<b>8. Części zamienne</b>	<b>8</b>



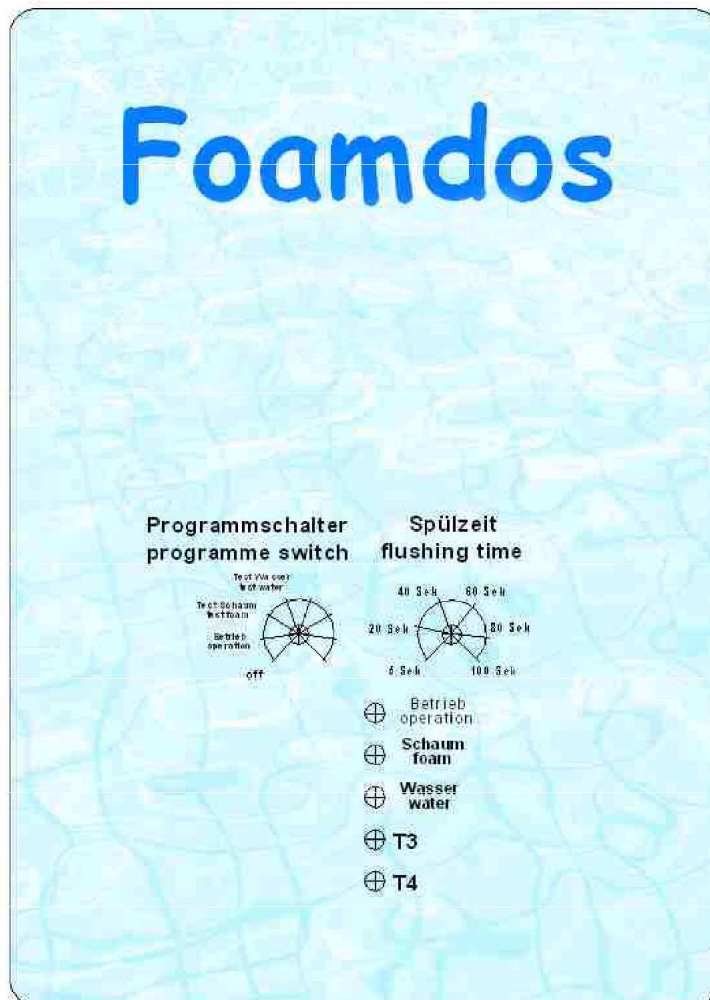
**Stacja do produkcji piany do zastosowania  
np. przy masażach**

## 1. Zasada działania

FOAMDOS produkuje pianę z 3 komponentów: wody, powietrza i agenta piany. Piana jest podawana do masażu przewodem wykonanym z PVC. Ponadto podawanie piany jest połączone z dozowaniem ciepłej wody. Dozowanie ilości agenta piany jest uzależnione od przepływu wody, a regulacja piany odbywa się na sterowniku.

Produkcja piany jest uruchamiana przez naciśnięcie przycisku start 1. Zatrzymanie urządzenia odbywa się przez naciśnięcie przycisku po raz drugi.

Funkcja natrysku uruchamiana jest przez przycisk nr 2 i zatrzymuje się automatycznie po zakończeniu programu nastawionemu ze sterownika urządzenia "flushing time".



Foamdodos wyposażony jest w sterownik składający się z dwóch programatorów. W tym możesz wybrać cztery tryby operacji.

- Off
- O= Działanie
- T1= test Piany
- T2= test Strumień trysku

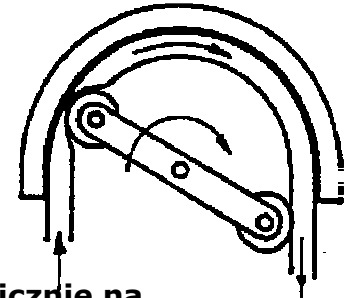
Informacja o trybie pracy jest potwierdzana przez lampkę LED. Innym programatorem nastawiamy w sekundach czas "flushing time".

## 2. Komponenty techniczne

- Zawór kulowy 1/2", 1 pre filter siatkowy 1/2", zabezpieczenie przed cofnięciem się środka pniącego do instalacji wodnej, czujnik ciśnienia w instalacji
- 2 zawory solenoid 3/8" dla regulacji parametrów
- generator do produkcji piany
- perystaltyczna pompa dozująca UNODOS+
- montaż na płycie 50 x 50 cm
- przewody PVC 12x1,5
- lance ssąca d12 420mm
- panel sterujący z 2 przyciskami Piezo
- sterownik
- schemat pompy powietrza 7006 AC – przepływ 6,6 l/min - max. ciśnienie 2,5 bar

## 3. Perystaltyczna pompa dozująca

Perystaltyczna pompa jest przeznaczona do dozowania agenta piany. Pompka nadaje się do dozowania niewielkich dawek substancji i jest samopowtarzalna (nie produkuje pęcherzyków powietrza). Obracające się rolki dociskają wąż dozujący, o obudowę pompki, przez co wyciskana jest substancja pniąca. Pompa jest niezwykle niezawodna i prosta w obsłudze.

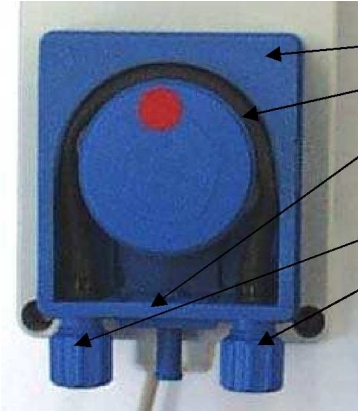


Dostarczony z pompą przewód jest odporny chemicznie na większość agentów piany będących ogólnie dostępnymi, ale zaleca się sprawdzenie jego odporności z dostawcą substancji.



### 3.1 Wymiana węża

Zdjąć przezroczystą przykrywkę pompki i żółtą przykrywkę rolek. Aby wymienić przewód dozujący, przewody ssawny i tłoczny powinny być odłączone. Przekręcić rolki w prawo i wyjąć przewód dozujący ponad wycięciem rolek. W celu założenia przewodu postępować odwrotnie.



Obudowa pompki  
rolki  
Przewody z  
podłączeniami  
ssanie  
tłoczenie

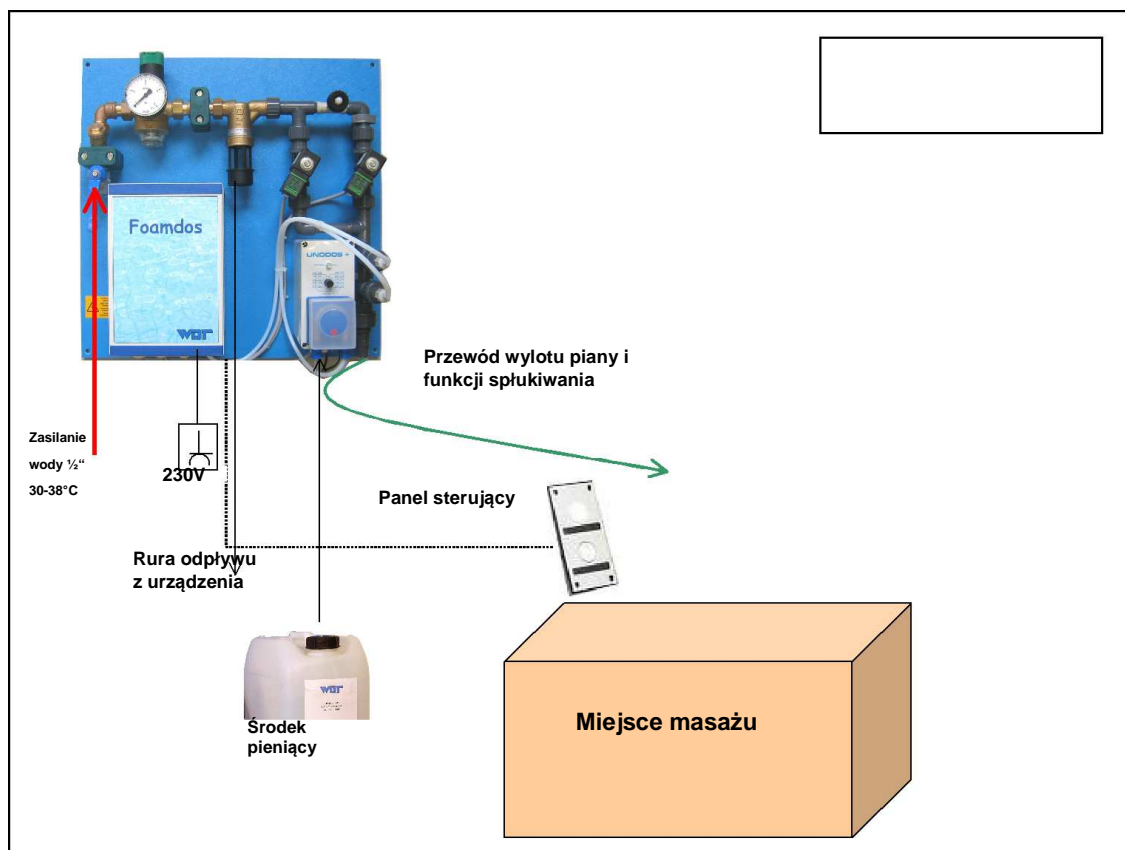
**UWAGA**  
Nie wolno skręcać  
przewodu dozującego

#### 4. Instalacja / Sposób montażu

Urządzenie powinno być zamontowane w łatwo dostępnym miejscu w niedalekiej odległości od miejsca przeznaczonego do masażu. Zbiornik z agentem piany zlokalizowany jest pod urządzeniem na podłodze, a przewód ssący powinien swobodnie sięgać dna zbiornika. Alternatywnie FOAMDOS może być zamontowany bezpośrednio w pomieszczeniu przeznaczonym do masażu jeżeli jest wystarczająco dużo miejsca (wymiary płyty PP 50x50cm). W obu przypadkach rury muszą być zainstalowane według następującego schematu (jn).

Panel sterujący nie jest zamontowany razem z pompą powietrza ale jest połączony z urządzeniem zamontowanym na płycie PP. Urządzenie musi pracować w pozycji poziomej.

Na czas transportu wąż do pomp nie jest zainstalowany z uwagi na możliwość deformacji.



## 5. Regulacja konsystencji piany

Konsystencja piany może być regulowana przez 2 parametry:

- 1) Dozowanie odpowiedniej ilości agenta piany (zobacz strona 3)
- 2) Regulacja przepływem wody na zaworze zainstalowanym na płycie:

więcej wody  
piana rzadsza



mniej wody  
piana gęsta

## 6. Użytkowanie

Perystaltyczne pompy działają niezawodnie, długotrwale jeżeli zwracamy uwagę na poprawną ich eksploatację:

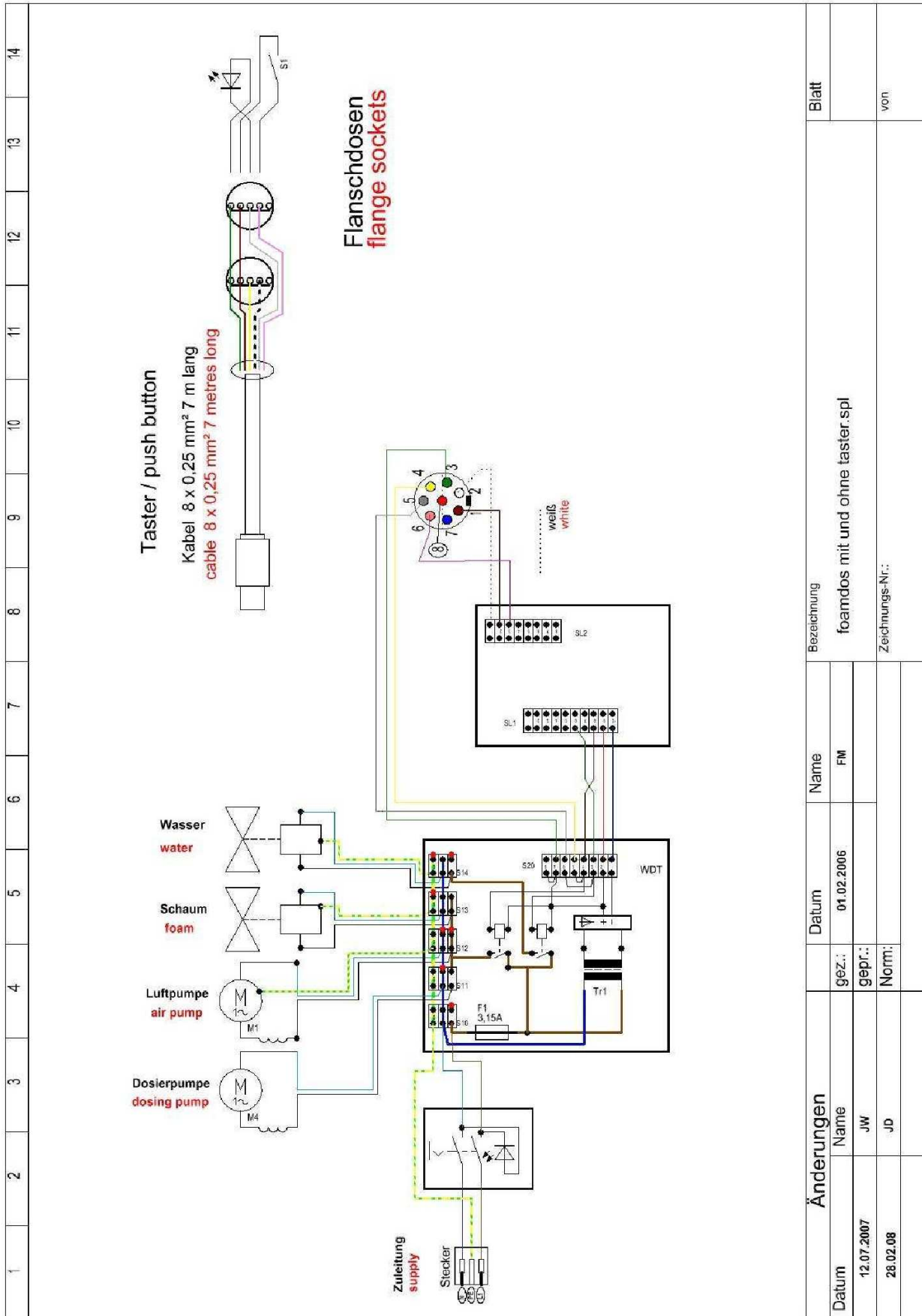
- używamy właściwych agentów do produkcji piany
- sprawdzamy pompę za każdym razem przy wymianie zbiornika z agentem
- zmieniamy przewody do wyciskania substancji.

Jeżeli urządzenie jest wyłączone z użytkowania, powinny zostać zdemontowane przewody dozujące aby nie ulegały zdeformowaniu.

Każdorazowo przy zmianie pojemnika z agentem piany, sprawdzaj urządzenie czy wszystkie zawory dozujące są czyste i szczelne. Jeżeli zachodzi konieczność czyść instalacje ciepłą wodą.



## 7. Schematy



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	12.07.2007	01.02.2006	FM	foamdos mit und ohne taster.spl	
	JW				
	JD				
				Zeichnungs-Nr.:	von

## 8. Lista części zamiennych



<u>Opis</u>	<u>kod nr.</u>
<b><u>Pompa</u></b>	
Przykrywka dla pompy Sa, przezroczysta	14259
Dysk zabezpieczający pompę	13633
Rolka pompy Sa niebieski	13039
Kadłub pompy Sa niebieski	14140
Wąż dozujący 3,2x1,6 Ph-Sa	13413
<b><u>Sterownik</u></b>	
pokrętko 6mm ze skalą dla karty Ele.	11031
karta elektroniczna UN_PL V2	19356
transformator WDT 25-A	14420
główny przeł. 2p A-E 10A d20 round	12764
Bezp. 5x20 zwł. 0,315A 315 mA	11493
Bezp. 5x20 zwł. 1,25A	11361
schemat pompy 7006 AC dla FOAMDOS	15638
<b><u>Część wodna</u></b>	
Zawór kulowy G 1/2" PN25	10423
filter siatkowy 1/2"	11479
zawór PA 3/8" 230V	14818
Zawór z wtyczką LED, kabel 1,5m,	13082
presostat Ms 1/2"	11121
tube cutter 1/2" - CA 295 1/2 A	14872
Zawór dozujący 3/8" - 1Kfa	16663



[PDF to Word](#)