

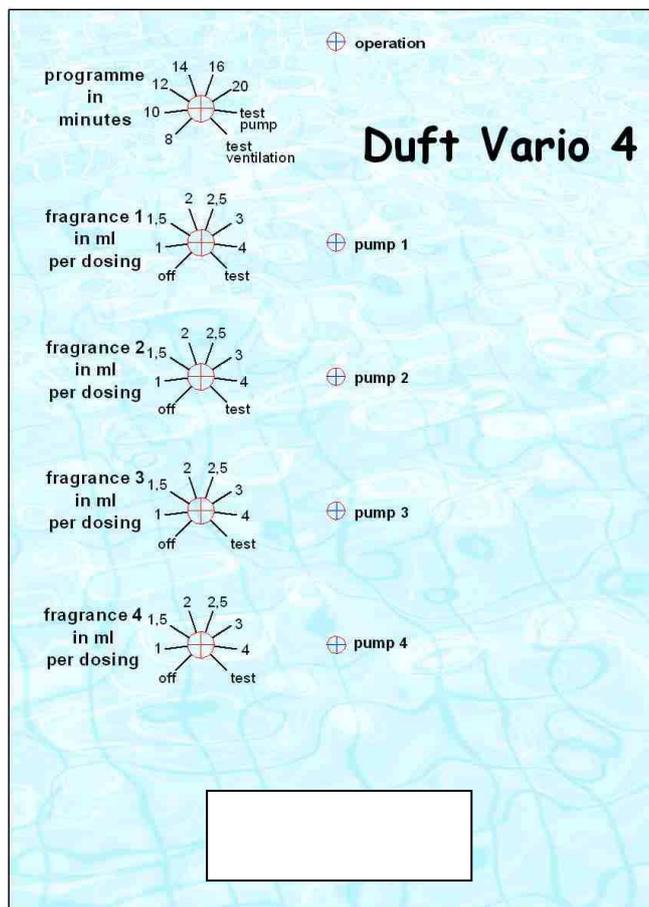
## Содержание

	Стр.	
1	Функционирование	2
1.1	Техническое описание	4
1.2	Объём дозирования	4
1.3	Дозирование ароматического вещества	5
1.4	Вентиль дозирования	5
1.5	Консоль для канистры ароматического вещества	5
2.	Монтаж / Ввод в работу	5
2.1	Замена шлангового узла	6
3.	Обслуживание	6
4.	Схема соединений	7



## I. Функционирование

На дозирующем устройстве Duftdos-Vario-4 можно из паровой кабины, с помощью пульта управления, установить программу ароматизации 4 различных ароматов с разной интенсивностью.



Operation -включено

Pump - насос

test pumps – тест насоса

test ventilation – тест вентилятора

off -отключено

test - тест

programme in minutes – программа в мин.

fragrance in ml per dosing – ароматическое вещество в мл. за 1 впрыск

Программа в мин.	Время дозирования в мин.	Время работы вентилятора в мин.
8	6	2
10	8	2
12	10	2
14	12	2
16	14	2
20	18	2

“Fragrance in ml per dosing” /переключатель дозирования:  
установка интенсивности дозирования объёмом подаваемого ароматического вещества 1 – 4 мл. за (40 сек.) впрыск. Точный объём дозирования – в табл. 2 ( 4 столб.).

Функция тест:

работа насосов проверяется при установке программного переключателя „**programme in minutes**“ в положение **“test pumps”** и переключателя дозирования **“fragrance in ml per dosing”** в положение **“test”**.

В положении **“test ventilation”** программного переключателя включается парогенератор и вентильатор.

Функция тест через 60 сек. отключается и моргает лампочка «operation». Программу ароматизации можно включить только установив переключатель программы в положение дозирование.

Функционирование:

при установке программы дозирования, горит зелёная лампочка «operation». При нажатии одной из кнопок, по выбору, на пульте управления в кабине, запускается одна из программ. На пульте управления светится лампочка соответствующей кнопки и на блоке управления светится лампочка функционирующей программы (pump 1 – 4).

Каждые 40 сек. Насос впрыскивает выбранное ароматическое вещество в количестве выставленном дозирующем переключателем. Возможно выбрать только одно ароматическое вещество. После окончания выставленной программы плюс 2 мин. паузы, необходимой для улетучивания дозируемого ароматического вещества, на пульте и блоке управления гаснут лампочки указывающие программу. И после этого можно выбрать новую программу.

**Дополнение:**

парогенератор можно включать или через блок управления автоматически с выбранным ароматическим веществом, или через контакт денежного автомата. Во время паузы между программами возможно включение вентилятора.

### 1.1 Техническое описание

Дозирующий прибор **Duftdos - Vario** состоит из:

- блок управления
- 4-х кнопочный пульт управления для выбора программ из кабины (опцион)
- 2-4 шланговых насосов SA со специальными шлангами 4V
- 2-4 дозирующих вентилей 3/8"
- 1 консоль с блоком управления, насосами и 2- 4 ёмкостями 1,5л
- шланг подачи ароматического вещества PTFE 6/4

### 1.2 Объём дозирования

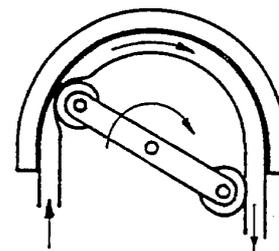
Интенсивностью ароматизации можно варьировать через количество ароматического вещества и соответственно этому необходимо установить объём дозирования переключателем дозирования между 1 и 4 мл/дозирование (впрыск).

Расчёт объёма дозирования (табл. 2)

переключатель программ	Число циклов	Переключатель дозирования мл.	Общий объём дозирования мл.
8	0	off	0
8	9	1	9
8	9	1,5	13,5
8	9	2	18
8	9	2,5	22,5
8	9	3	27
8	9	4	36
10	12	4	48
12	15	4	60
14	18	4	72
16	21	4	84
20	24	4	96

### 1.3 Дозирование ароматического вещества

Для дозирования установлен шланговый насос, который дозирует надёжно даже при наличии воздуха или газа во всасывающей системе. Вращающиеся ролики прижимают дозирующий шланг к корпусу насоса. Жидкость всасывается и синхронно подаётся в систему дозирования. Он очень надёжно функционирует и к тому же легко обслуживается.



Ароматические концентраты чрезвычайно агрессивны. Применяемый дозирующий шланг устойчив к большинству продаваемых концентратов.

### 1.4 Дозирующий вентиль

Для исключения попадания пара или возврата концентрата в дозирующую систему при установке труб подачи пара выше прибора, устанавливается пружинный обратный вентиль

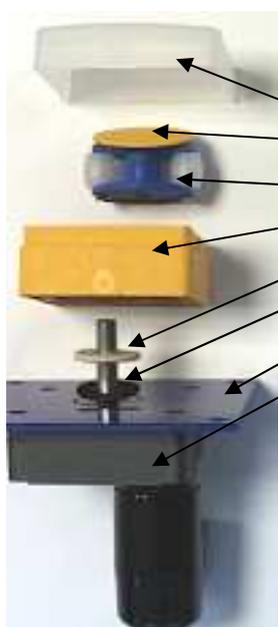
### 1.5 Консоль для канистр ароматического вещества

Стандартно дозирующий прибор поставляется для монтажа на стене с консолью для 4 ёмкостей 1,5 л.

## 2 Монтаж / Ввод в работу

Дозирующий прибор монтируется на стене в легко доступном месте на высоте примерно 1 м. Ёмкость с ароматическим веществом устанавливается под прибором и всасывающий шланг вставляется внутрь так, чтобы его конец доставал до дна канистры. При поставке с консолью- монтаж по желанию .

При транспортировке и хранении дозирующий шланг не вставляется в насос для исключения его деформации. Дозирующий/обратный вентиль 3/8" вкручивается в место подключения к системе подачи пара. Шланг подвода ароматического вещества PTFE6/4, возможно в защитной трубке, прокладывается к насосу и подсоединяется к дозирующему вентилю.



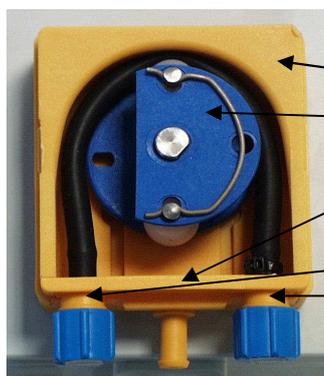
#### Шланговый насос Sa

- прозрачная крышка насоса
- желтая крышка держателя роликов
- держатель роликов
- корпус насоса
- фетровый уплотнитель
- мембрана
- корпус
- мотор

**Внимание! Исключить попадание ароматического вещества в парогенератор! При монтаже не перегибать шланг дозирования PTFE.**

### 2.1 Замена шлангового узла

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



Корпус насоса  
ролики  
шланговый узел с  
подводами  
всасывание  
выпуск

**Внимание!**  
Не устанавливать  
перекрученный  
шланг.

## 3 Обслуживание

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

- использование только соответствующих ароматических веществ
- при каждой замене канистры проверять головку насоса-возможно появление коррозии пружины роликов или разбухание шланга
- 1 раз в год дозирующий вентиль выкрутить и проверить его функционирование. Если не работает-почистить или заменить.

При длительном перерыве в работе, мы рекомендуем промыть водой всё в комплекте и затем вытащить держатель роликов.

## 4 Схема соединений

К каждому блоку управления прилагается соответствующая схема эл. соединений.

