



# DOSATRON®

# 2.5 m<sup>3</sup>/h

Гидравлические дозирующие насосы

## DIA 4 RE - 1 - 4 %



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон дозирования: 1 - 4 %<sup>\*</sup>
- Производительность\*\*:  
4.5 л/ч – 2.5 м<sup>3</sup>/ч  
(0.075 л/мин - 41.66 л/мин)
- Рабочее давление: 0.15 - 4 бар<sup>\*</sup>
- Количество вводимого концентрата: 0.045 - 100 л/ч<sup>\*</sup>

\* Зависит от конкретной модели - см. список моделей на обороте.  
\*\* При работе с жидкостями, отличными от воды, необходимо уточнить у специалистов Dosatron

### Уникальная технология, объединяющая все функции дозирования

#### Техника дозирования:

Пропорциональная, не требующая электричества

#### Источник энергии:

Поток и давление воды

#### Встроенные функции:

- Измерение: непосредственно гидравлическим двигателем
- Впрыск: непрерывный пропорциональный впрыск жидкого или растворимого концентрата
- Регулирование: пропорциональное саморегулируемое потоком воды
- Смешивание: производится внутри дозатора

#### Комплектация:

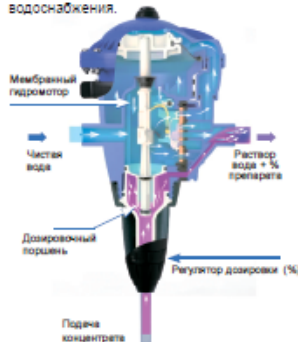
- 1 Дозатор, 1 Всаивающий шланг,
- 1 Настенный кронштейн + хомут,
- 1 Руководство по эксплуатации



# ДОЗАТОР DIA 4 RE С ДВИГАТЕЛЕМ МЕМБРАННОГО ТИПА

## Принцип работы

Устанавливаемый прямо в сеть водоснабжения Dosatron использует поток воды в качестве единственной движущей силы. Приводимый в действие таким образом он всасывает концентрированный продукт, дозирует его с желаемым процентным содержанием, перемешивает с проходящей через него водой, а затем полученный раствор направляет далее. Количество вводимого концентрата будет прямо пропорционально объему воды, проходящей через Dosatron, вне зависимости от изменений потока или давления в сети водоснабжения.



## Пропорциональное дозирование с внешней регулировкой



на 1% = 1:100 = 1 часть концентрата на 100 частей воды.

Количество вводимого концентрата регулируется совмещением указателя с нужным значением на шкале. Оно будет пропорционально количеству воды, поступающей в Dosatron: т.е. настройка



## Серия дозаторов - 2.5 м³/ч

МОДЕЛЬ	ДОЗИРОВКА	РАБ. ДАВЛЕНИЕ
Фиксированное значение		
DIA 2 F	2%	0.15 - 5.5 бар
Внешняя регулировка		
DIA 4 RE	1 - 4%	0.15 - 4 бар

Также доступны другие серии дозаторов с производительностью до 0.7 м³/ч, 2.5 м³/ч, 3 м³/ч, 4.5 м³/ч, 8 м³/ч, 20 м³/ч, 30 м³/ч и 60 м³/ч. За дополнительной информацией обращайтесь к официальному дистрибьютору.

## DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSÉES (BORDEAUX) - FRANCE  
Tel. 33 (0)5 57 97 11 14 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85  
e-mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

## Технические характеристики

Общие сведения	
Максимальная рабочая температура воды	40° C
Минимальная рабочая температура воды	5° C
Дозирование	1% = 1:100 = 1 часть концентрата + 100 частей воды
Средняя точность дозирования*	± 10 %
Погрешность результатов	+/- 3 % (стандарт API 675)
Потеря давления *	0.15 - 1.6 бар
Дополнительные функции	
Внутренний фильтр	отсутствует
Вход / выход	3/4" M: BSP NPT Ø 20 x 27 mm
Встроенный байпас	есть
Обратный воздушный клапан	есть
Обратный клапан	отсутствует
Двигатель	
Двигатель	Мембранный гидромотор
Объем двигателя	0.47 л
Смазочная камера	отсутствует
Дозирование	
Дозирование	внутреннее на выходе
Дозировочный поршень	одностороннее действие до 4%
Клапан контроля подачи	подпружиненный с уплотнением
Выскашивание	
Система самовыскашивания	есть
Максимальная вязкость концентрата*	200 - 300 cP при 20° C от 200/400 cP и дозировке в 2% рекомендован комплект V
Максимальное вертикальное или горизонтальное расстояние выскашивания концентрата	4 м
Фильтр всасывающего шланга	съемный с грузом

\* В зависимости от модели и условий эксплуатации (данные предост. по запросу)

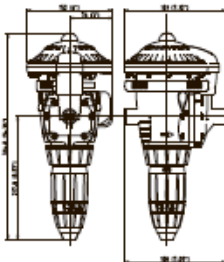
## Области использования

Птицеводство - Свиноводство - Животноводство - Очистка воды - Окружающая среда - Гигиена - Автомойка - Мытье посуды - Полировка - Садикорство ... Основные применения: Лечение - Вакцинация - Подкормление - Добавки - Дезинфекция - Очистка - Фертилизация - Фитолечение - Смазка - Коррекция PH-Н - Санитария - Флюидация - Автомойка ... Удобрения

Перед установкой Dosatron ознакомьтесь с местными нормативными актами о водоснабжении и водотведении. Для увеличения срока службы дозатора рекомендуем: - Установить фильтр (300 меш [50 микрон]) на входе, в зависимости от качества воды. - Проводить ежегодную замену прокладок доз системы. - Как можно чаще промывать дозатор чистой водой. - Перед регулировкой дозирования отключать подачу воды и давать уйти до нуля давлению воды в дозаторе. - Установить регулятор давления и устройство защиты от гидравлических ударов. - Для того, чтобы избежать попадания смешанного продукта обратно в систему водоснабжения, рекомендуется установить обратный клапан. - Предусмотреть обводную линию в узле водоподготовки.

Подробнее советы по установке уточняйте у наших специалистов.

Габаритные размеры DIA 4 RE  
\* Размеры упаковки: 40 x 17,5 x 17,5 см  
\* Вес упаковки: 2 кг



## Стандартные материалы

Корпус: специальный полипропилен, НТ  
Мембранный гидромотор: полипропилен, полиамид, полиэтилен, НТ, керамика, полиэфирэфиркетон, поливинилиденфторид  
Область подачи дозавок: полипропилен, полиэтилен, эластичная (пружина обратного клапана), поливинилиденфторид  
Шланг подачи: ПВХ

## Дополнительные опции

■ - Доп ● - Стандартная комплектация  
\* - Отсутствует или не является необходимой для этой модели

## Для оптимальной совместимости

\* AF: тип уплотнителя, рекомендуемый для щелочных концентратов

● VF: тип уплотнителя, рекомендуемый для кислот, масел, ароматических веществ или концентратов для борьбы с вредителями

\* K: тип уплотнителя для высококонцентрированных кислот (> 15%)

\* II: модификация с внутренней подачей

■ V: комплект (всасывающий шланг и клапан) для вязких концентратов

■ Специальный всасывающий шланг: Доступны особые материалы для шланга и обратного фильтра

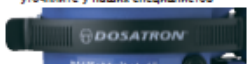
## Улучшенная установка

■ BP: встроенный байпас

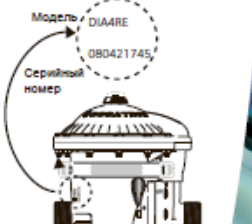
\* Переходники

● Фиксирующий хомут

■ Индивидуальные особенности: уточняйте у наших специалистов



Эти опции позволяют адаптировать дозатор под Ваши требования. Если Вам нужна помощь в выборе, свяжитесь с нашими специалистами. Каждый дозатор Dosatron испытывается в заводских условиях и имеет индивидуальную маркировку.



**ЧИСТОКОМ**  
8(495)592-33-40

Данный документ не является ни гарантией, ни инструкцией по эксплуатации. Компания Чистокотом не несет ответственности за повреждения, нанесенные вследствие использования оборудования, не соответствующего требованиям безопасности. Компания Чистокотом не несет ответственности за повреждения, нанесенные вследствие использования оборудования, не соответствующего требованиям безопасности. © DOSATRON INTERNATIONAL SAS 2011