



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

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

## D3 СЕРИЯ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон дозирования:  
**0.03 - 25 %\***  
[1 : 3000 - 1 : 4]
- Производительность\*\*:  
**10 л/ч - 3 м<sup>3</sup>/ч**  
[0.16 л/мин - 50 л/мин]
- Рабочее давление:  
**0.3 - 6 бар\***
- Количество вводимого концентрата:  
**0.003 - 300 л/ч\***

\* Зависит от конкретной модели — см. таблицу моделей на обороте  
 \*\* При работе 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 растворимого концентрата
  - **Регулирование:** пропорциональное саморегулируемое потоком воды
  - **Смешивание:** интегрированное смешивание

- Комплектация:**
- 1 Дозатор, 1 Крепление на стену,
  - 1 Всасывающий шланг,
  - 1 Руководство по эксплуатации



# D3 СЕРИЯ

## Принцип работы

Устанавливаемый в сеть водоснабжения Dosatron использует давление 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 по сети водоснабжения. Количество концентрата будет пропорционально объему воды, проходящей через Dosatron, вне зависимости от колебаний расхода или давления в сети.



## Пропорциональное дозирование с внешней регулировкой



## Серия дозаторов 3 м³/ч

| Модель              | Дозировка    | Раб. давление |
|---------------------|--------------|---------------|
| Внешняя регулировка |              |               |
| D3RE3000            | 0.05 - 0.3 % | 0.3 - 6 бар   |
| D3RE2               | 0.2 - 2 %    | 0.3 - 6 бар   |
| D3RE5               | 0.5 - 5 %    | 0.3 - 6 бар   |
| D3RE10              | 1 - 10 %     | 0.5 - 6 бар   |
| D3RE25*             | 5 - 25 %     | 0.5 - 4 бар   |

\* D3RE25 – производительность ограничена 2 м³/ч

Также доступны другие серии дозаторов с производительностью 0.7 м³/ч, 1.5 м³/ч, 4.5 м³/ч, 8 м³/ч, 20 м³/ч, 30 м³/ч, 60 м³/ч. За дополнительной информацией пожалуйста обращайтесь к нам.

## Технические характеристики

| Общие сведения   |  |
|--|--|
| - Максимальная рабочая температура воды                              | 40° C  |
| - Минимальная рабочая температура воды                               | 5° C   |
| - Дозирование  | 1% = 1:100<br>= 1 об. конц. продукта на 100 об. воды                     |
| - Средняя точность дозировки*  | ± 10 %   |
| - Повторяемость результатов  | +/- 3 % (стандарт API 675)   |
| - Потеря давления*   | 0.2 - 2.3 бар  |
| Дополнительные функции   |  |
| - Встроенный фильтр  | Отсутствует  |
| - Соединения: вход/выход   | 3/4"   |
| - Встроенный «bypass»  | Опция  |
| - Воздушный клапан   | Встроен  |
| - Обратный клапан  | Отсутствует  |
| Двигатель  |  |
| - Двигатель  | Гидравлический поршень   |
| - Емкость цилиндра   | 0.53 L (1 цикл - два щелчка)   |
| - Камера смешивания  | Встроена   |
| Дозирование  |  |
| - Впрыск   | Внутренний на выходе   |
| - Дозирующий поршень   | однократного действия до 10% двойного действия >10%                      |
| - Клапан   | конический пружинный   |
| Всасывание   |  |
| - Предварительная подготовка   | Не требуется   |
| - Максимальная вязкость концентрата*                                 | 200 - 800 спз при 20°С от 400 спз и дозировке > 2% рекомендуется V набор |
| - Максимальное вертикальное или горизонтальное расстояние всасывания | 4 м  |
| - Устройство натяжения шланга  | есть (груз в наконечнике)  |

\* Зависит от модели и условий работы (уточняйте у специалистов)

### Области использования

Окружающая среда — Гигиена — Обработка воды — Мойка транспортных средств — Металлообработка — Пищевая промышленность — Типография — Растениеводство и др.

### Основные применения

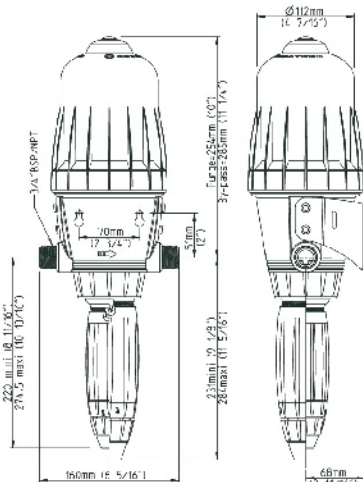
Дезинфекция — Очистка — Удобрение — Фитообработка — Смазка — Коррекция pH — Санитария — Флокуляция — Автомойка и др.

### Установка

Для увеличения срока службы дозатора рекомендуется:  
 - Установить фильтр предварительной очистки (60 мкм), в зависимости от качества воды.  
 - Производить ежегодную замену прокладок дозирующей.  
 - Промывать как можно чаще чистой водой.  
 - Перед регулировкой дозировки отключать подачу воды и дать упасть до нуля давлению воды в дозаторе.  
 - Установить регуляторы давления и устройства защиты от гидравлических ударов.  
 - Для того чтобы избежать попадания смешанного продукта обратно в систему водоснабжения рекомендуется установить обратный клапан.  
 - Предусмотреть обходную линию в узле водоподготовки.  
 Подробные советы по установке уточняйте у наших специалистов.

### Габаритные размеры D3RE2/D3RE5/D3RE10

• Размеры упаковки: 55.4 x 16.8 x 14.4 см  
 • Вес упаковки: 2 кг



## Материалы (стандартные)

Корпус: специальный полипропилен HT.  
 Поршень двигателя: полипропилен, полиамид, VF или HT, реек, PVDF.  
 Дозирующая система: полипропилен, полиэтилен, хастеллой (пружина клапана).  
 Шланг: ПВХ или полиэтилен

## Доступные опции

(■ : опция ● : стандартная комплектация ★ : недоступно (или не требуется) для данной модели)

### Для оптимальной совместимости

- AF: прокладки рекомендованные для щелочных продуктов
- VF: прокладки рекомендованные для кислот, масел, ароматических веществ и пестицидов
- K: для кислот высокой концентрации (более 15%)
- PVDF: корпус
- IE: внешний впрыск концентрата
- V: набор для вязких концентратов
- Всасывающий шланг: Доступны особые материалы для шланга и наконечника



PVDF корпус для кислот высокой концентрации и других агрессивных веществ.



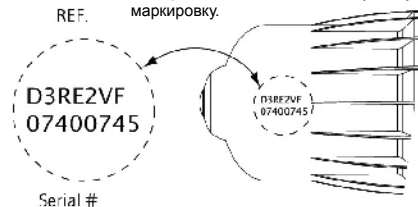
### Для оптимальной установки

- BP - встроенный bypass
- ★ Переходники
- Ремень крепления

Точная настройка в положении 1.5%

Эти опции позволяют оптимизировать Dosatron под Ваши потребности. Если Вам нужна помощь в выборе свяжитесь с нашими специалистами.

Каждый дозатор Dosatron проходит тестирование и имеет индивидуальную маркировку.



Официальный поставщик в Российской Федерации

### ЗАО «ДанЛен»

Адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная д. 25А, БЦ «Мануфактура» оф. 605.

Телефоны/факсы:  
 +7 (812) 336-94-36, +7 (812) 336-95-52,  
 +7 (812) 388-90-53, +7 (812) 388-99-85.

Сайт: [www.danlen.ru](http://www.danlen.ru)

Эл.почта: [info@danlen.ru](mailto:info@danlen.ru)

## DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

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

Данный документ не является контрактным обязательством и предоставляется в качестве справочной информации. Компания Dosatron оставляет за собой право изменять конечный вид и комплектацию изделия без предварительного уведомления. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2007