



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

3 m³/h

D3 СЕРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон дозирования:
0.03 - 25 %*
[1 : 3000 - 1 : 4]
- Производительность**:
10 л/ч - 3 м³/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:
Потоку и давлению 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



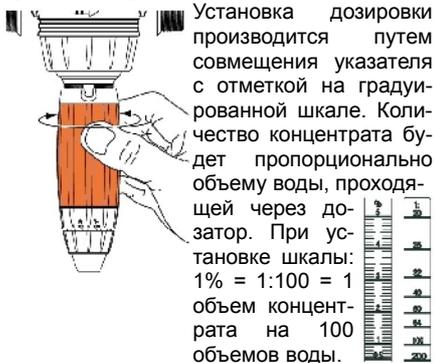
D3 СЕРИЯ

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



Установка дозировки производится путем совмещения указателя с отметкой на градуированной шкале. Количество концентрата будет пропорционально объему воды, проходящей через дозатор. При установке шкалы: 1% = 1:100 = 1 объем концентрата на 100 объемов воды.

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 = 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

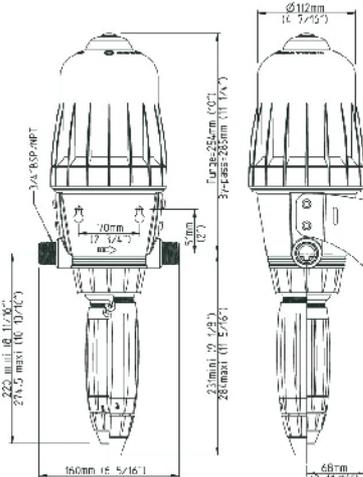
Дезинфекция — Очистка — Удобрение — Фитообработка — Смазка — Коррекция pH — Санитария — Флокуляция — Автомойка и др.

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.



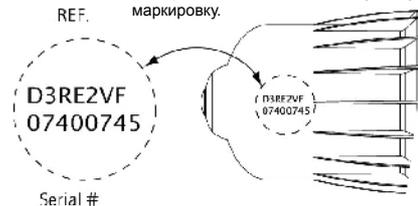
Для оптимальной установки

- 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

Эл.почта: 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 - <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