

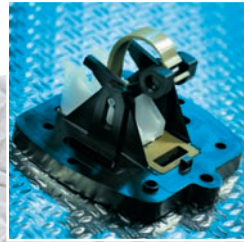


DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

2.5 m³/h

DIA СЕРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон дозирования: **1 - 4 %***
[1 : 100 - 1 : 25]
- Производительность**:
4.5 l/h – 2.5 m³/ч
[0.075 л/мин - 41.66 л/мин]
[2/3 Ам. пинты/мин - 11 Ам. галлонов]
- Рабочее давление: **0.15 - 5.5 бар***
[2.2 PSI - 80 PSI]
- Концентрированные добавки:
0.045 - 100 л/ч *
[0.026 Fl. oz / мин - 0.36 Ам. GPM]

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

Уникальная технология,
включающая все функции
дозирования

Техника дозирования:

Пропорциональная, не
требующая электричества

Источник энергии:

Поток воды и давление

Встроенные функции:

Измерение: непосредственно

гидравлическим двигателем

Впрыск: непрерывный и

пропорциональный впрыск

жидкого или растворимого

концентрата

Регулировка: пропорциональная

самоуправляемая потоком воды

Смешивание: производится

внутри дозатора

Комплект поставки:

1 Dosatron, 1 настенный

кронштейн + хомут, 1

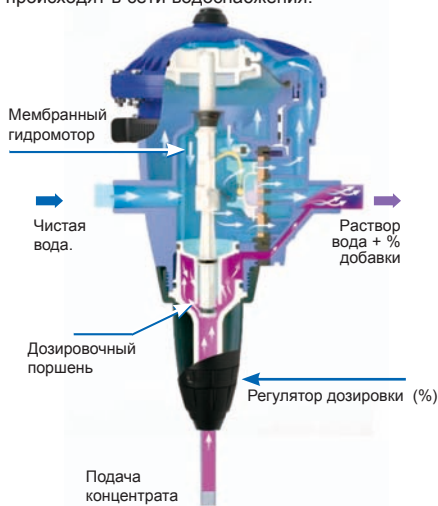
всасывающий шланг, 1

руководство по эксплуатации

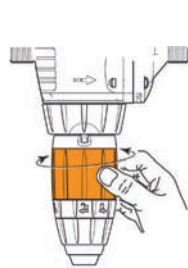


Принцип работы

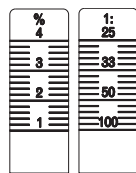
Встраиваемый непосредственно в сеть водоснабжения, Dosatron работает за счет потока воды который использует в качестве источника энергии. Приводимый в действие таким образом, он забирает необходимое количество концентрата непосредственно из контейнера и вводит его в воду. Внутри дозатора концентрат смешивается с водой и силой давления воды раствор подается далее. Доза концентрата будет прямо пропорциональна объему воды, поступающей в Dosatron, независимо от изменений потока или давления воды, которые происходят в сети водоснабжения.



Пропорциональное дозирование с внешней регулировкой



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



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

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 пожалуйста обращайтесь к нам.

Характеристики

Общие сведения	
-Максимальная рабочая температура воды	40° C [104° F]
-Минимальная рабочая температура воды	5° C [41° F]
-Дозирование	- 1% = 1: 100 = 1 часть концентрата + 100 частей воды
-Средняя точность дозирования*	± 10 %
-Повторяемость результатов	+/- 3 % (стандарт API 675)
-Потеря давления *	0.15 - 1.8 бар [2.2 - 26 PSI]
Дополнительные функции	
-Внутренний фильтр	отсутствует
-Вход / выход	3/4" М: BSP- NPT Ø 20 x 27 mm
-Встроенный байпас	есть
-Сбросной воздушный клапан	есть
-Обратный клапан	отсутствует
Двигатель	
-Двигатель	Мембранный гидромотор
-Объем двигателя	0.47 л [0.124 Ам. галлонов] (1 цикл - два щелчка)
-Смесительная камера	отсутствует
Дозирование	
-Дозирование	внутренняя на выходе
-Дозировочный поршень	однократного действия до 4%
-Клапан контроля подачи	подпружиненный с уплотнением
Всасывание	
-Система самовсасывания	есть
-Максимальная вязкость концентрата*	200 - 800 спз при 20° C [68° F] от 200/400 сП и дозировки ≥ 2% рекомендован комплект V
-Максимальное вертикальное или горизонтальное расстояние всасывание концентрата	4 м [13 фута]
-Сетчатый фильтр	есть (с грузом)

*Зависимости от модели и условий эксплуатации (данные предоставл. по запросу)

Рынки

Животноводство - Очистка воды - Окружающая среда - Гигиена - Очистка воды - Автомойка - Металлообработка - Пищевая промышленность - Искусство - Садоводство ...

Основное применение

Лечение - Подкисление - Дополнение - Дезинфекция - Очистка - Фертигация - Фитолечение - Смазка - Коррекция PH/TH - Санитария - Флокуляция - Автомойка ...

Установка

Перед установкой Dosatron ознакомьтесь с местным нормами регулирования водных отношений.

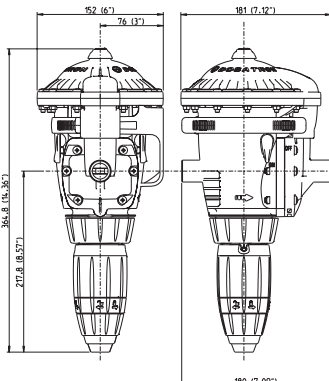
Для увеличения срока службы дозатора рекомендуем:

- Установить фильтр (300 меш [60 микрон]) на входе, в зависимости от качества воды.
- Производить ежегодную замену прокладок доз. системы...
- Как можно чаще промывать дозатор чистой водой.
- Перед регулировкой дозировки отключать подачу воды и давать упасть 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 обходную линию в узле водоподготовки.

Подробные советы по установке уточняйте у наших специалистов.

Габаритные размеры DIA 2 F – DIA 4 RE

- Размеры упаковки: 40 x 17,5 x 17,5 см [15 3/4" x 6 5/8" x 5 3/4"]
- Вес упаковки: 2 кг [- 4 фунта]



Стандартные материалы

Корпус: специальный полипропилен, НТ

Мембранный гидромотор: полипропилен, полиамид, полиэтилен, НТ, керамика, полиэфирэфиркетон, поливинилиденфторид

Область подачи добавок: полипропилен, полиэтилен,

хастеллой (пружина обратного клапана), поливинилиденфторид

Шланг подачи: ПВХ

Дополнительные опции

(■): Доп (●): Стандартная комплектация
★ :: Отсутствует или не является необходимым для этой модели

Для оптимальной совместимости

★ AF: Рекомендуемые уплотнители для щелочного концентрата

● VF: Рекомендуемые уплотнители для кислот, масел, сильно пахнущих веществ или концентратов для борьбы с вредителями

★ K: для высоко концентрированных кислот (> 15%)

★ II: Внутренняя подача

■ V: Комплект для вязких концентратов

■ Всасывающий шланг: Доступны специальные материалы для шланга и обратного фильтра

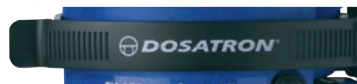
Улучшенная установка

■ BP: встроенный байпас

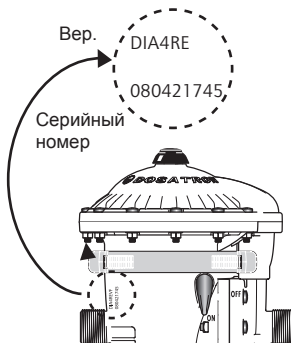
★ Переходники

● 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.



ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

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