



dinotec
Water & Pool Technology
... a CORAM company ...

Программируемая станция дозирования коагулянта широкого спектра применения

dinotec устанавливает новые стандарты дозирования коагулянта!

Правильная дозировка коагулянта зависит от ряда факторов, таких как объем дозации, циркуляционная мощность и эксплуатационная нагрузка бассейна.

Отзывы специалистов:
„Лишь в 10% случаев системы коагуляции бассейнов функционируют правильно.“

Дозировка коагулянта в малых количествах при небольшой циркуляционной мощности представляет на практике большую проблему. Часто при смене канистр быстрое возобновление дозации затруднено.

Обычные дозирующие насосы далеко не всегда позволяют дозировать вещества в малых количествах. Поэтому концентрированные коагулянты приходится разбавлять водой, что представляет собой дополнительный фактор риска в таком важном деле, как дозирование.

Часто сбои в работе оборудования возникают из-за образующихся в дозируемой среде пузырьков воздуха.

С внедрением дозирующих систем Easyfloc эти проблемы останутся в прошлом!

Предлагаемые модели станций дозации отвечают самым разнообразным условиям применения и выполняют поставленные задачи.



Easyfloc MONO



Easyfloc DUPLEX

Easyfloc

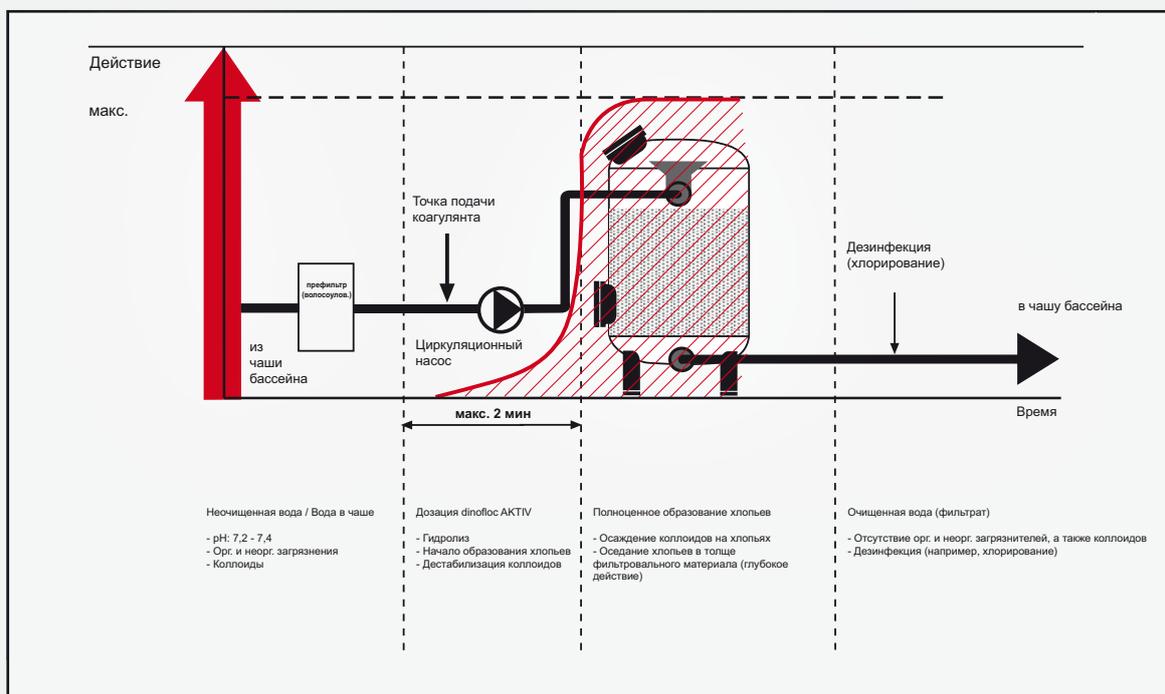
Просто наслаждайтесь лучшей водой!

Значение коагуляции в вопросе фильтрования воды в плавательных бассейнах

Важной составной частью подготовки воды для бассейнов с фильтрами однослойной и многослойной засыпки является отфильтровывание мелких загрязнителей с помощью средств коагуляции. Многие органические и неорганические вещества невозможно удалить из воды с помощью обычной фильтрации. В результате реакции органических азотистых соединений с хлором происходит нежелательное образование связанного хлора.

При добавлении подходящего средства коагуляции (напр. dinofloc АКТИВ) в неочищенную воду перед фильтром, большая часть коллоидных частиц связывается в хлопья и оседает на фильтре. Условиями достижения оптимальной коагуляции являются правильный подбор препарата, поддержание оптимального значения pH в диапазоне 7,1-7,4, минимального значения буферной емкости воды > 0,7 моль/м3 и определение наиболее удачного способа подмешивания коагулянта в воду. Этого можно достичь например путем подачи коагулянта в трубопровод перед циркуляционным насосом.

Действие средств коагуляции во времени

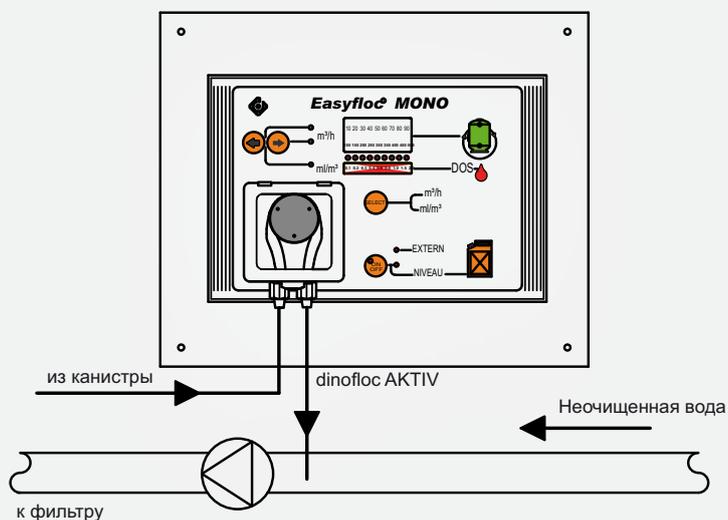


Принцип работы

Дозировочные системы модельного ряда Easyfloc разработаны по новейшей технологии. Они оборудуются микропроцессором и насосом с шаговым электродвигателем. На передней панели задаются лишь известные параметры, такие как:

- циркуляционная мощность в $M^3/ч$
- объем дозации в $мл/м^3$

Процессор рассчитывает нужный объем дозации. Насос автоматически дозирует рассчитанное количество коагулянта. Подача коагулянта осуществляется со всасывающей стороны циркуляционного насоса. Таким образом обеспечивается его оптимальное подмешивание в циркуляционный поток. Кроме того, при слабой нагрузке бассейна Easyfloc может переключаться в умеренный режим дозации, получив соответствующий сигнал от устройства управления фильтрацией.



Преимущества дозировочных систем Easyfloc очевидны

- ➔ Простейшая настройка мощности дозаци (мл/м³) в соответствие с циркуляционной мощностью (м³/ч)
- ➔ Непрерывная дозация посредством специальных насосов
- ➔ Точная дозация небольших объемов > 10 мл/ч
- ➔ Самовсасывающие насосы
- ➔ Комплект оборудования, готовый к монтажу
- ➔ Нет прерывания дозаци вследствие завоздушивания
- ➔ Уменьшение мощности дозаци в зависимости от циркуляционной мощности за счет использования 0 (4)-20 мА сигнала
- ➔ Автоматическое переключение на резервную канистру на станциях в исполнении „STAFETTE“
- ➔ Дозация в два отдельных гидравлических контура с помощью одной станции в исполнении „DUPLEX“
- ➔ Эффективное удаление органических веществ из воды бассейна посредством оптимизированной дозаци и перемешивания добавленного коагулянта

Рекомендуемый коагулянт



Жидкий, высокоэффективный коагулянт для всех видов водоподготовки, быстро образует хорошо отфильтровывающиеся хлопья в диапазоне рН между 6 и 8. Предназначен для всех видов коагуляции в бассейнах, гидромассажных ваннах и для питьевой воды. dinofloc aktiv исследован и рекомендован институтом гигиены Gelsenkirchen согласно DIN 19643

dinofloc ULTRA

Объем дозаци в бассейнах с обычной степенью загрязнения:	0,3 - 0,5 см ³ /м ³ циркуляционной мощности
Объем дозаци в бассейнах с высокой степенью загрязнения:	0,7 см ³ /м ³ циркуляционной мощности



Жидкий, высокоэффективный концентрат коагулянта для всех видов водоподготовки в бассейнах и питьевой воды. Соответствует требованиям DIN 19643. Быстро образует хорошо отфильтровывающиеся, высокоактивные хлопья в диапазоне рН 6 - 8 и подходит для всех одно- и многослойных фильтровальных установок.

dinofloc AKTIV

Объем дозаци в бассейнах с обычной степенью загрязнения:	0,1 см ³ /м ³ циркуляционной мощности
Объем дозаци в бассейнах с высокой степенью загрязнения:	0,2 - 0,7 см ³ /м ³ циркуляционной мощности



Жидкий, высокоэффективный коагулянт для всех видов водоподготовки. Быстро образует хорошо отфильтровывающиеся хлопья во всех диапазонах значения рН. Особенно подходит для мягкой воды с низкой карбонатной жесткостью.

optoFLOC

Объем дозаци в бассейнах с обычной степенью загрязнения:	0,1 - 0,2 см ³ /м ³ циркуляционной мощности
Объем дозаци в бассейнах с высокой степенью загрязнения:	0,7 см ³ /м ³ циркуляционной мощности

Системы Easyfloc



Easyfloc MONO

Произв-ть макс. 650 мл/ч
(500 м3 x 1,2 мл/м3)
Тревож. сигнализация: с помощью СВТД,
выключение при пустой ёмкости



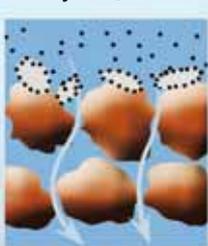
Easyfloc DUPLEX

Произв-ть макс. 1300 мл/ч,
2 дозирующих насоса одновременно работают
одинаковой или различной скоростью
Тревож. сигнализация: как на Easyfloc MONO
(например, для двух отдельных посредством
светодиодов контуров)

Технические характеристики:

Привод:	Управляемый процессором эл./двигатель низкого напряжения с контролем за числом оборотов
Противодавление:	макс. 1,5 бар
Высота всасывания:	макс. 1,4 м
Настройка дозаций	Через светодиоды
Производительность:	0,1 - 1,2 мл/м³ Q / в зависимости от насоса
Входной сигнала для уменьшения мощности:	0(4) - 20 мА в зависимости от циркуляционной мощности
Напряжение сети:	230 В + 6% / -10%, 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность:	10 ВА / в зависимости от насоса
Предохранитель:	1 А инерционный
Класс защиты:	IP 54
Размеры:	240 x 160 x 90 мм (Ш x В x Г)
Вес:	1,5 кг
Допустимая рабочая температура:	0 ... +50 °С
Допустимая температура хранения:	-20 ... +65 °С
Допустимая влажность воздуха:	макс. 90% при 40 °С не конденс.
Обратная промывка:	Вручную, опция - в автоматическом режиме (с автоматикой обратной промывки Combitrol IMPULS)

Коагуляция: „пылесос“ для фильтра



Загрязнения
Коагуляция
Фильтрующий песок

Коагулянт связывает мельчайшие органические загрязнения

Лучшее качество воды

Пониженный расход хлора

© Dinotec 2017

ООО Динотек Контракт
107150 Россия Москва
ул. Бойцовая, 27, бюро 227
Тел.: +7 (495) 925 56 30
Факс: +7 (495) 933 82 40
e-mail: dinotecm@mail.ru
www.dinotec.de

Права на технические изменения сохранены 03/2009!

Просто наслаждайтесь лучшей водой!