

APF All Poly Flocc

Лучшее средство
для коагуляции и
флокуляции



APF: для частных и общественных бассейнов

Что такое APF?

APF является высокоэффективным коагулянтом и флокулянтом. Под его воздействием взвешенные твердые вещества собираются в большие хлопья, которые можно отфильтровать. Он коагулирует также растворенные частицы в мелкие твердые вещества (коллоиды). APF состоит из 6 различных электролитов и полиэлектролитов, охватывая таким образом максимально широкий спектр флокуляции. Растворенные компоненты воды составляют до 80% от всего, что окисляется, а взвешенные твердые – 20%. Все, что отфильтровывается, не нуждается в окислении.

Расход хлора – и нежелательных побочных продуктов – при правильном использовании флокуляции в сочетании с AFM и другими продуктами «Драйден Аква» снижается на 80%.



Флокуляция растворенных частиц



Ваши преимущества, которые видны сразу:

- ✓ **Абсолютно здоровый бассейн:** чем лучше фильтрация, тем меньше нужно дезинфицировать. В результате этого потребление хлора и образование вредных побочных продуктов реакции хлора уменьшается на 80%.
- ✓ **Экономические и экологические:** если потребляется меньше хлора, то снижаются Ваши эксплуатационные расходы и вредное воздействие на окружающую среду.
- ✓ **Купание без хлора в частных бассейнах:** APF в сочетании с фильтрацией AFM® является важным условием для системы водоподготовки без хлора в частных бассейнах.

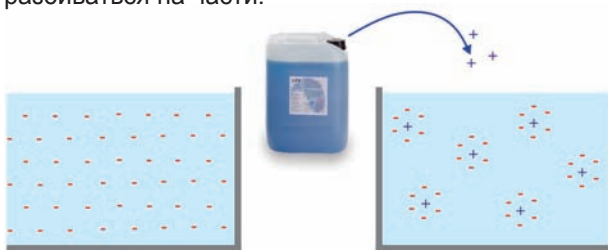


Побалуйте себя и свою семью

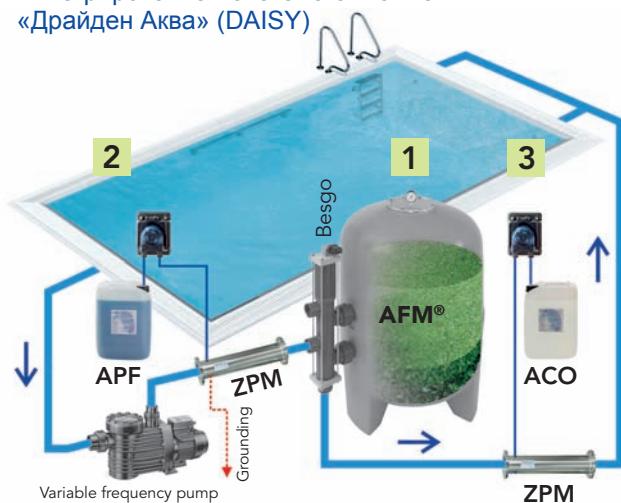
Как работает APF?

Коагуляция представляет собой процесс дестабилизации растворенных в воде веществ, имеющих отрицательный заряд, и образования из них коллоидной суспензии. Для того чтобы запустить процесс коагуляции, APF должен быть мгновенно и турбулентно смешан с водой, для чего мы разработали и рекомендуем миксер ZPM.

Флокуляция – это процесс образования более крупных частиц или хлопьев из коллоидной суспензии мелких частиц, которые затем хорошо поддаются фильтрации через AFM®. APF придает положительный заряд частицам, которые притягиваются к поверхности AFM®, имеющей отрицательный заряд. Процесс занимает несколько минут и должен проходить в спокойных условиях, хлопья не должны разбиваться на части.



Интегрированная система от компании «Драйден Аква» (DAISY)



- 1 Активная фильтрация с помощью **AFM®**
- 2 Оптимальная коагуляция и флокуляция с помощью **APF** и **ZPM**
- 3 Усиление окисления с помощью **ACO** и **ZPM**

Эффективность APF

Использование фильтрующего материала AFM® от компании «Драйден Аква» уже само по себе обеспечивает номинальную фильтрацию в 5 микрон (при скорости фильтрации 20 м/ч). Если совместить это с APF, то можно достичь номинальной степени очистки в 0,1 микрон. Так что, такие патогены, как криптоспоридии и лямблии, обладающие высокой устойчивостью к хлору, будут надежно отфильтрованы. Помимо этого, отфильтровывается и большая часть растворенных веществ, на которые уходит 80% всего расхода хлора. APF содержит 0.5 L NoPhos – продукта, специально разработанного для осаждения фосфатов.

Как использовать APF?

Дозирование должно быть равномерным и постоянным. Примерно 1мл на м3 циркулируемой воды. Необходимо использовать только перистальтические насосы, например, насосы флокуляции «Драйден Аква», обеспечивающие непрерывную дозировку даже небольших объемов. Для достижения оптимального эффекта APF подается перед фильтром через миксер ZPM, разработанный «Драйден Аква». Поскольку значение pH должно находиться в нейтральной зоне, то требуется проводить регулировку pH. Показатель щелочности должен быть >60 ppm и общей жесткости >100 ppm.



Что такое «Драйден Аква»?

Более 30 лет мы исследуем биологические и химические процессы в водной среде и являемся специалистами в области морской биологии и водоподготовки для бассейнов. Наши наработки и опыт очистки воды для аквариумов с дельфинами и другими морскими млекопитающими мы успешно применяем также для общественных и частных плавательных бассейнов. Эта уникальная комбинация наших знаний и опыта делает «Драйден Аква» ведущей инновационной компанией в области водоподготовки для бассейнов. Наша миссия – устранить вредные побочные продукты хлора, сделать кристально чистой воду и здоровый воздух в бассейнах. Мы разработали биоустойчивый активированный фильтрующий материал AFM® и интегрированную систему водоподготовки. Сегодня наши продукты применяются уже более чем в 100'000 бассейнов по всему миру.