

## ОБЪЕМНЫЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР



# miXtron

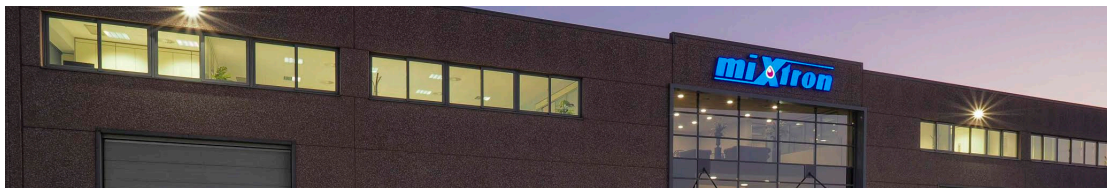
made in italy

**ООО "АКВА ГРУПП РУС"**

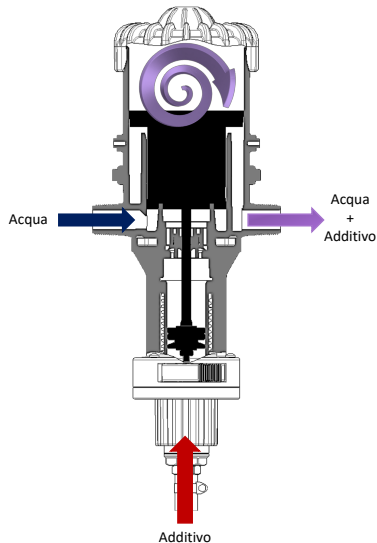
127081, г. Москва, ул. Чермянская, дом 3, этаж 2, комната № 26  
Тел.: +7 (495) 645-80-78, +7 (495) 969-24-13 [www.aqua-italy.ru](http://www.aqua-italy.ru)

# КТО МЫ?

Mixtron - молодая компания, основанная благодаря применению более чем пятидесятилетнего опыта её создателей, занимающихся разработками в области прецизионной механики, силовых передач и гидравлических компонентов. Mixtron не только поставляет на рынок передовые технические и технологические разработки для всех видов промышленности, но и предоставляет услуги по проектированию систем, а также обеспечивает высокий, уникальный в своём роде, уровень обслуживания клиентов. Всё это является возможным благодаря постоянному глубокому анализу и удовлетворению потребностей клиентов и тенденций рынка. Компания Mixtron разработала также широкий спектр брендовых насосов для дозирования смесей в механической обработке деталей на станках, удобрения почвы, орошения, очистки воды, для кормления в животноводстве и птицеводстве, подачи средств для линий мойки автомобилей, для использования в пищевой, химической и фармацевтической промышленности.



# ЧТО ТАКОЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ВОЛЮМЕТРИЧЕСКОЕ ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО?



Дозирующее устройство - это устройство, которое будучи подключено к системе или к сети водоснабжения, использует давление и скорость потока жидкости как единственную движущую силу (не требуется электродвигатель). Дозатор начинает всасывать концентрированный продукт, дозирует его в желаемом процентном соотношении, а затем смешивает в своей смесительной камере с жидкостью. Полученная смесь транспортируется к выпускному клапану дозатора. Доза концентрата для смешивания всегда пропорциональна объёму основной жидкости, проходящей через дозатор, независимо от колебаний скорости потока или давления жидкости.

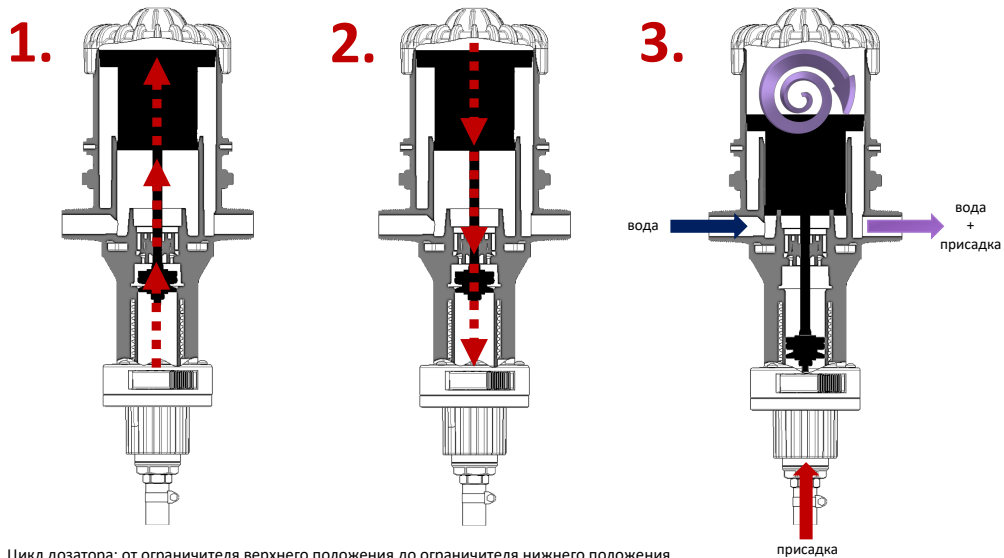
# КАК РАБОТАЕТ ДОЗАТОР? - ЭТАПЫ

**1.** Основная жидкость поступает в корпус двигателя и толкает поршень до ограничителя верхнего положения. В это время разрежение, вызванное восходящим движением плунжера насоса, всасывает концентрат.

**2.** Поршень, вступив в контакт с ограничителем верхнего положения, затем, под давлением воды, опускается на основание корпуса двигателя, чтобы вновь запустить цикл возвратно-поступательного движения.

**3.** Основная жидкость смешивается с концентратом в цилиндре двигателя. Таким образом получается однородный раствор, который затем транспортируется к выпускному клапану дозатора.

# КАК РАБОТАЕТ ДОЗАТОР?- СХЕМА



Цикл дозатора: от ограничителя верхнего положения до ограничителя нижнего положения.

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА



ПОДКОРМКА



ХИМВОДООЧИСТКА



АВТОМОЙКИ



УДОБРЕНИЕ И ИРРИГАЦИЯ



ХИМИЧЕСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# ПРЕИМУЩЕСТВА И ИННОВАЦИИ

- Кинематическое движение происходит тяговым, а не толчковым способом, как в дозаторах других производителей
- Разработана система предварительного впрыска для обеспечения равномерного смешивания даже масел с высокой вязкостью
- Пружины и металлические комплектующие выполнены из нержавеющей стали AISI 316
- Количество внутренних комплектующих сведено к минимуму, чтобы сделать дозатор менее подверженным поломке, износу, отложению в осадке примесей и моющих средств, а также с целью более легкой очистки.
- Наличие входов для чистки дозатора (97,5% внутренней поверхности нашего дозатора можно очистить без демонтажа)
- Простая установка и обслуживание
- Сборка/разборка дозаторного устройства, включающей механический двигатель с насосом, осуществляется с помощью металлических вставок, вплавленных в пластик; винты из нержавеющей стали закручивают в металлическую, а не пластиковую резьбу
- Наличие клапана безопасности, разработанного для предотвращения случайного изменения процентного соотношения установленной концентрации смеси
- Наличие прокладок Viton в стандартной комплектации
- Наличие термометров на корпусе двигателя для контроля рабочей температуры
- Максимальная вязкость допустимых добавок: 400 cSts при 25 ° C
- Конкретные инженерно-конструкторские разработки определённого вида продукции непосредственно для каждой области применения



# АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ НА РЫНКЕ

	<b>ДОЗАТОРЫ MIXTRON</b>	<b>НАСОСЫ VENTURI</b>	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ</b>
Электрическое подключение	Не требуется	Не требуется	Требуется
Регулировка дозирования	Точная	Неточная	Точная
Вертикальное / горизонтальное расстояние аспирации	4 м/20 м	Невозможно	Невозможно
Техническое обслуживание и очистка	Простое	Одноразовые	Обученный персонал
МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ТЕЛЕЖКЕ	Да	Нет	Нет
Пропорциональный (дозировка остаётся фиксированной даже при колебаниях скорости потока и давления)	Да	Нет	Нет
Образование эмульсии	Да	Нет	Да
Установка в чистой и безопасной среде	Не требуется	Не требуется	Требуется
Программирование процессов	Не требуется	Не требуется	Требуется
Обученный персонал	Не требуется	Не требуется	Требуется