|  |
| --- |
| **ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ MIXRITE**Одной из важнейших проблем отечественного сельского хозяйства является высокая себестоимость производимой сельхозпродукции (мяса, молока, яиц, овощей, фруктов и пр.). Вместе с тем, успешная конкуренция на рынке пищевых продуктов, и прежде всего с зарубежными производителями, невозможна без минимизации затрат при постоянном увеличении качества и количества производимого продукта. Выполнение этих условий может быть достигнуто за счет , в том числе, автоматизацией большинства технологических процессов, а также переработкой сельхозпродукции на местах. Компания Тефен (Израиль) - это надежный деловой партнер мирового уровня с 30-ти летним опытом в изготовлении и разработке продукции в областях: сельского хозяйства, животноводства, промышленности, химического производства, очистки и водоподготовки. Одним из основных видом продукции, пользующимся большим спросом является дозатрон **MixRite**. Устройство предназначено для пропорционального перемешивания жидкостей. Дозатрон **MixRite** не требует электроэнергии и приводится в действие только напором воды трубопровода, на которой он установлен. При этом потери давления воды незначительные. Даже при минимальном давлении в 0.2 атмосферы и напоре воды в 20 литров в час данное устройство качественно и строго пропорционально смешает подаваемый препарат с водой, а его простота, надежность а так же неприхотливость в обслуживании отлично зарекомендовали себя на международном и отечественном потребительском рынке. Наиболее популярные и рекомендуемые модели.  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MixRite 2506** | **MixRite 12510** | **MixRite 2502В-Car Wash** |
|   |   |   |
| * Фиксированный процент дозирования - 6%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 2500 л/час
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение-полив, орошение, фертигация
* водоподготовка, промышленное и обшее назначение
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
 | * Регулируемый процент дозирования - 3-10%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 2500 л/час
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение-полив, орошение, фертигация
* водоподготовка, промышленное и обшее назначение
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
 | * Регулируемый процент дозирования - 0.3-2%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 50 до 2500 л/час
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение-бесконтактные авто мойки
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
 |

 |
|   |
| Современное птицеводство и животноводство предусматривает обязательное наличие в ее рационе различных специфических добавок и периодическое введение вакцин. Пищевые, витаминные, а также лечебные добавки способны повысить качество производимой продукции, а массовая вакцинация птицы через рацион - сохранить ее поголовье, что особенно актуально в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки последних лет. Одним из  способов является введение добавок и вакцин в рацион птицы и животных совместно с питьевой водой. Однако существующая технология, основанная на использовании обычных напорных водяных баков, малоэффективна. Так,  крайне низкая точность дозировки,  приводит к чрезмерному разбавлению вводимого компонента или, наоборот, его повышенной концентрации на выходе. Вместе с тем, современные добавки и вакцины требуют точного дозирования; в противном случае, - они теряют свою эффективность и даже могут быть вредными. Поэтому так необходимы более совершенные технологии, основанные на оборудовании, способном обеспечить постоянный и строгий контроль процессов дозирования. Одним из наиболее удобных механизмов отвечающих потребностям современных технологий является дозирующий насос пропорционального действия.  |
|   |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MixRite PVDF** | **MixRite 12506** | **MixRite 12504** |
|    |   |   |
| * Процент дозирования - 0.3-2% и 0.4-4%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 2500 л/час;
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение- химическая и другая промышленность
* Обладает уникальной химической стабильностью к агрессивным средам
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
 | * Процент дозирования 0.3-2%, 0.4-4% и 6%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 2500 л/час
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение-химическая и другая промышленность, очистка

   | * Процент дозирования 0.3-2%, 0.4-4%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 2500 л/час
* Вес 1.9 кг
* Резьбовое соединение 3/4" дюйма
* Рекомендуемое применение-птицеводство, животноводство
 |

 |
|   |
| Данный тип приборов позволяет регулировать пропорциональность вводимого раствора в зависимости от изменения расхода воды. Это оборудование не требует электрических или других внешних источников энергии и использует для работы только давление воды в системе. С ростом цен на биодобавки и вакцины, а также с увеличением концентрации исходных растворов, необходимость в подобной точности стала очевидной. Получить достаточно однородный и стабильный раствор добавок и вакцин в питьевой воде возможно только с использованием современных  дозировочных насосов. Данное устройство позволяет существенно экономить средства на количество концентрата, время на его приготовление, а так же резко повысить качество подаваемой смеси. При необходимости очень легко регулируется концентрация раствора или вовсе дозатор легко выключается (без отсоединения от трубопровода) и в систему сквозь насос подается лишь чистая вода. Дозатрон **Mix Rite** обладает высокой химической стабильностью. В зависимости от требований заказчика легко подобрать необходимые модели для впрыскивания кислот , щелочей, оснований, хлора и многих других компонентов. Что не мало важно дозатор невероятно стоек k ультрафиолетовому излучению. Ручная сборка, наличие ремкомплекта наиболее изнашиваемых деталей и 100% проверка качества по требованию стандарта ISO 9001 дополнительно гарантирует надежность изделия.  |
|   |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **MixRite TF10-001, TF10-002 и TF10-005** | **MixRite TF25-001, TF25-002 и TF25-005**   |
| * Процент дозирования - 0.1-1%, 0.2-2%, 1-5%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 10000 л/час
* Вес 7.4 кг
* Резьбовое соединение - 1.1/2"
* Рекомендуемое применение-полив, орошение, фертигация
* водоподготовка, промышленное и обшее назначение
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
* Возможность Гидравлического ВКЛ/ВЫКЛ
 | * Процент дозирования - 0.1-1%, 0.3-2.5%, 1-5%
* Давление воды от 0.2-х до 8 атмосфер
* Общий расход воды от 20 до 25000 л/час
* Вес 21 кг
* Резьбовое соединение - 2"
* Рекомендуемое применение-полив, орошение, фертигация
* водоподготовка, промышленное и обшее назначение
* Возможность Ручного ВКЛ/ВЫКЛ
* Возможность Гидравлического ВКЛ/ВЫКЛ
 |

 |
|   |
| **Габаритные размеры и устройство**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|    |   |   | Дозатрон MixRite состоит из водяного привода (вверху) и всасывающего устройства (внизу). Вода приводит в движение водяной привод, соединенный с устройством пропорционального дозирования. Устройство пропорционального дозирования всасывает жидкость ( раствор, концентрат) добавки в прямом соотношении с количеством протекающей через насос воды и впрыскивает их в водяной привод, где концентрат тщательно перемешивается с водой и лишь после этого подается в трубопровод. Водяной привод состоит из поршня с двумя разными диаметрами, который движется в двух цилиндрах с диаметром, соответствующим диаметру поршня. В поршне есть система клапанов, позволяющих управлять потоком жидкости. Разность давлений на поршне и изменение положения клапанов приводит к циклическому изменению направления движения поршня. Всасывающее и дозирующее устройство состоит из поршня, соединенного с водяным приводом, приводящим его в движение. Поршень движется в цилиндре с клапаном обратного потока. Движение поршня под воздействием воды приводит к всасыванию требуемой жидкой добавки из контейнера через гибкую трубку. Всасываемая жидкость смешивается с основным потоком, протекающим через насос.  |
|   |   |   |   |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
|   |
| **Основные способы и схемы подключения** |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Аксессуары для дозирующих насосов** |
|   |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |
| ограничитель напора ¾ дюймаартикул 38220000002 | pегулятор давления ¾ дюймаартикул 38030200002 | регулятор давленияартикул 38030200001 | пластиковое креплениедля модели ТF10артикул 35125001872 |
|   |  |
| Готовые комплекты для установки **AGRORITE** * 2", 2.1/2" и 3" - возможные варианты исполнения
* Поток воды от 25m3 (110 галлонов в минуту)
* Система позволяет распеделение в соотношении 90% на 10%
* Специально предназначенный для агрессивных добавок
* Система обеспечивает постоянный уровень дозации
 | Система контоля дозации **PulseRite** * Система передающего импульса
* Позволяет обычному профессиональному ирригационному контроллеру, получать данные относительно количества вводимого удобрения или добавки, пропущенной через MixRite.
* Данные, полученные контроллером, помогут в составлении четкого графика расчета удобрения или добавки, поступаемого в ирригационную систему.
* Может применяться на все 3/4" модели MixRite.
 |

 |

 |

