|  |
| --- |
| **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 дюйма артикул 38220000002 | pегулятор давления ¾ дюйма артикул 38030200002 | регулятор давления артикул 38030200001 | пластиковое крепление для модели ТF10 артикул 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. | | | | | | | | | |

