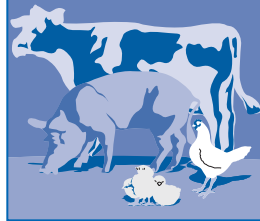




DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY



ПОДКИСЛЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Пропорциональное
дозирование
органических
кислот
с ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ



На протяжении многих лет применение методов введения препаратов с питьевой водой зарекомендовало себя благодаря своей гибкости, скорости, безопасности и эффективности.



Законодательство

Современные изменения в законодательстве предусматривают в ближайшем будущем отмену добавления антибиотиков для стимулирования роста, что способствует увеличению применения животноводами питьевой воды для введения лекарственных препаратов.

Превентивная тенденция: органические кислоты

Уже с некоторого времени на рынке появилось большое число кислот или смесей органических кислот (муравьиная, пропионовая, молочная и др.). Многочисленные исследования и научные публикации говорят об улучшении пищеварения на ранней стадии развития поросят и, среди прочего, о предотвращении диареи. Некоторые из этих кислот в определенной концентрации значительно сдерживают развитие патогенной микрофлоры, например, колибацилла или сальмонелла, в желудочно-кишечном тракте, способствуя увеличению количества молочнокислых бактерий.

Кроме улучшения гигиены воды, они благоприятствуют подавлению роста патогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта и понижают риск инфекции мочевыводящих путей в период беременности свиноматки.

Они естественно регулируют обмен веществ и не оставляют остатка в костях и дефекациях.

Органические кислоты, используемые в жидкой форме и впрыскиваемые дозатором с нелечебной пищей, повышают интерес к этому методу.

Повышение концентрации

В различных европейских странах в последнее время наблюдается повышение концентрации некоторых кислот одновременно с небольшим повышением введенного с питьевой водой их количества. Более концентрированные продукты безусловно являются экономическим и практическим ответом на изменение потребностей при условии соблюдения правил техники безопасности и использования дозирующего оборудования, приспособленного к агрессивной среде этих кислот.

Почему Dosatron?

Имеющий более 33 лет опыта в области животноводства и продающий ежегодно 1,3 миллиона дозаторов во всем мире, Dosatron гарантирует следующее:

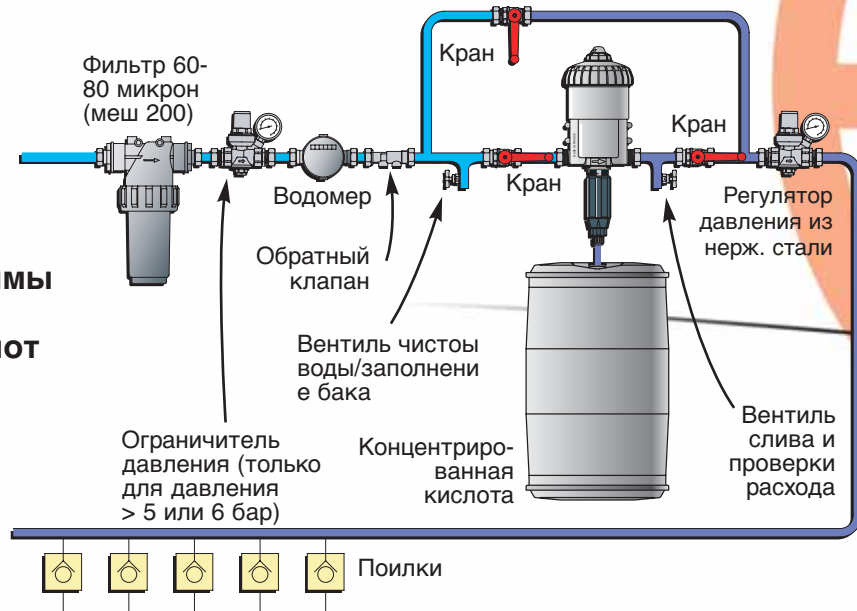
- Безопасность и точность дозировки в широком диапазоне расхода и давления воды.
- Простая установка и использование (без электричества).
- Превосходная однородность (даже при низком расходе воды: маленькие здания или молодняк).

- Безопасность для пользователя и окружающей среды: технология Dosatron исключает возможность ошибки передозировки, разбрызгивания или потери чистого продукта. Трубопровод чистого дозируемого продукта работает методом депрессии (всасывания) в отличие от других технологий, использующих впрыскивание под давлением (импульсный режим, представляющий риск в случае утечек).
- Автоматическая заливка насоса до 4 метров.
- Очень простое техобслуживание (около 35 запчастей по сравнению с 135 у некоторых изготовителей).
- Гидравлический двигатель с очень высоким сроком службы (испытанный в непрерывном режиме при максимальном расходе и давлении).
- Устойчивые к химическим веществам материалы.
- Дистрибьюторская сеть, охватывающая 5 континентов.
- Большой опыт в области методов введения препаратов с питьевой водой (семинары, профессионально-техническое обучение, сотрудничество с лабораториями).

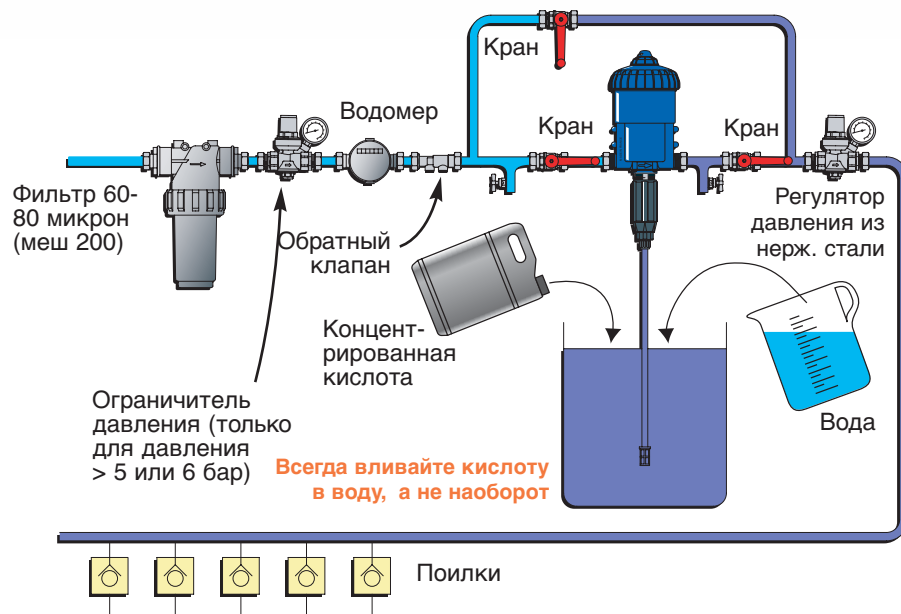
Принцип установки



1/ Использование гаммы Dosatron серии D25 специально для кислот (белый дозатор) для дозировки концентрированных кислот



2/ Использование стандартного Dosatron для дозировки предварительно разведенных кислот*

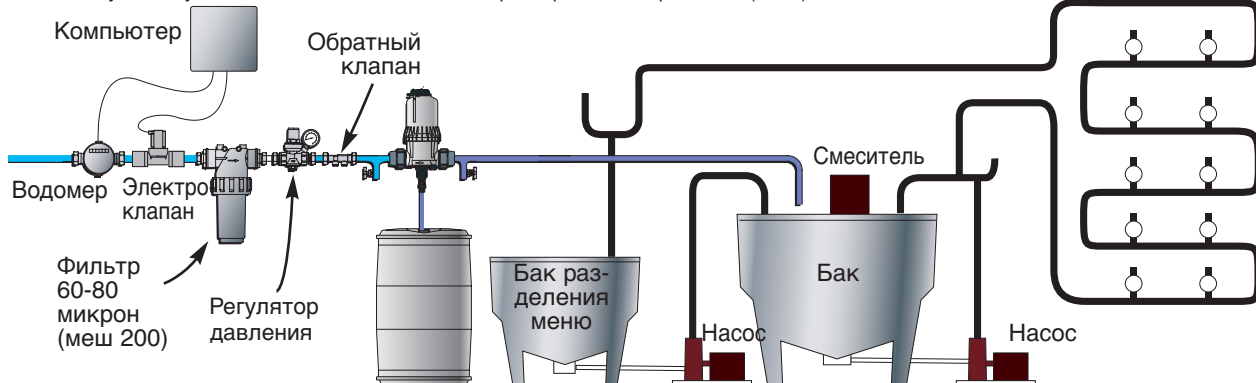


* Пример предварительного разведения на 5: для дозировки 2 мл кислоты на литр питьевой воды разведите 1 литр концентрированной кислоты в 4 литрах воды (предварительное разведение на 5) и отрегулируйте Dosatron на 1% (1% / 5 = 0,2%, т. е. 2 мл на литр).

Соблюдайте правила техники безопасности при хранении и работе с кислотами. Всегда вливайте кислоту в воду, а не наоборот.

3/ Использование Dosatron на аппаратах для приготовления супа

Dosatron может также обеспечить автоматическую дозировку органических кислот для подачи в аппараты для приготовления супа. Могут использоваться 3 гаммы дозаторов с различным расходом (воды): 2.5 м³/ч; 4.5 м³/ч; 8 м³/ч.



Обращайтесь к нам за рекомендациями по установке, которая зависит от модели вашего аппарата для приготовления супа.

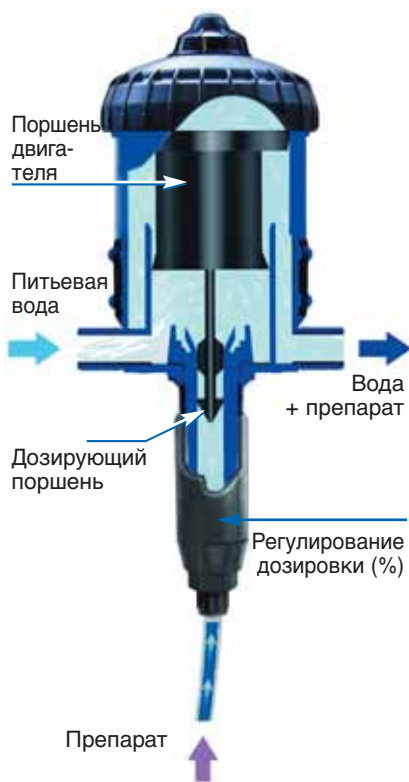
ПОДКИСЛЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Принцип работы

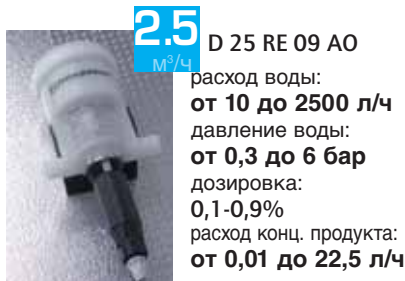
Устанавливаемый непосредственно в сеть водоснабжения дозатор Dosatron использует давление воды в качестве единственной движущей силы.

Приводимый в действие таким образом, он всасывает концентрированный продукт, дозирует с требуемым процентным содержанием и смешивает с водой. Полученный раствор направляется вниз по сети.

Доза впрыскиваемого продукта всегда пропорциональна объему проходящей через Dosatron воды, независимо от колебаний расхода или давления в сети.



Рекомендуемые модели *



Дозировка чистой технической кислоты



Дозировка чистой технической кислоты



Дозировка предварительно разбавленной технической кислоты



Дозировка предварительно разбавленной технической кислоты



Дозировка предварительно разбавленной технической кислоты

Другие области применения Dosatron

- Введение лекарств
- Вакцинация
- Введение пищевых добавок
- Санитарная обработка системы водоснабжения
- Дезинфекция транспортных средств и персонала
- Обработка против запаха/дезинфекция воздуха (с помощью распылительных систем)
- Дезинфекция инкубаториев
- Обработка воды...

Дозатор моментально приготавливает и гомогенизирует растворы из чистого или предварительно разбавленного продукта. Он непрерывно дозирует продукты пропорционально расходу воды и позволяет производить дозировку всевозможных жидких или растворимых продуктов

Этот гидравлический и пропорциональный дозатор, благодаря механической конструкции, исключает возможность ошибки передозировки или недостаточной дозировки. Он обеспечивает точность и непрерывность дозировки в течение всего процесса подачи воды. Отсутствие необходимости подачи электроэнергии позволяет использовать его в передвижных установках обработки воды (на тележке).

Широкий ассортимент дозаторов с большим выбором функций (высокий уровень расхода, микродозировка, сделанные из устойчивых к химическим веществам материалов и т. д.) позволяет нам удовлетворять все ваши требования.

CUSTOMER SERVICE - ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Данный документ не является контрактным обязательством и поставляется только для справки. Фирма DOSATRON INTERNATIONAL оставляет за собой право модифицировать ее изделия без предупреждения в любое время.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2006

* Для точных рекомендаций передайте фирме Dosatron карточку по технике безопасности технической органической кислоты.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
e.mail : info@dosatron.com - <http://www.dosatron.com>