

**СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО**

scarabelli
IRRIGAZIONE



ФИЛЬТРАЦИЯ



ФИЛЬТР СЕРИИ SF100



ФИЛЬТР СЕРИИ SF200



СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР



ДИСКОВЫЙ ФИЛЬТР



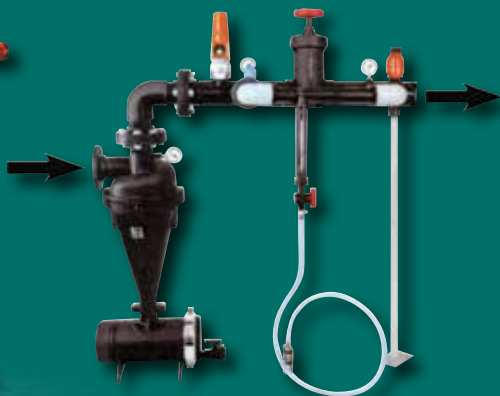
ДИСКОВЫЙ ФИЛЬТР С
ДВОЙНЫМ
ФИЛЬТРУЮЩИМ
ЭЛЕМЕНТОМ



ДИСКОВЫЙ ФИЛЬТР
СЕРИИ SD



ГИДРОЦИКЛОННЫЙ
ФИЛЬТР



ГИДРОЦИКЛОННЫЙ
ФИЛЬТР
ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА



БАТАРЕЯ ФИЛЬТРОВ



ПРОГРАММАТОР
ОБРАТНАЯ
ПРОМЫВКА

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Автоматические фильтры последнего поколения с механизмом очистки, приводимым в действие электрическим или гидравлическим двигателем, предназначенные для работы с сеткой различного типа со степенью фильтрации от 800 до 12 микрон. В наличии фильтры со входными патрубками от 2" до 14". Фильтрующая поверхность нетто от 460 см² до 19 150 см². Также фильтры серии 200 и 300 оснащены предфильтром.

ДИСКОВЫЕ И СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

Диски серии Y в дисковом или сетчатом варианте разработаны для использования в сельском хозяйстве преимущественно в качестве защитного элемента или переднего фильтра прежде всего для удаления неорганических частиц в случаях, когда требуется средняя степень фильтрации. В наличии также сетчатый вариант в конфигурации "циклонного эффекта" с самоочистной системой фильтрующего картриджа.

ДИСКОВЫЙ ФИЛЬТР СЕРИИ SD

Фильтры SD имеют большую фильтрующую поверхность, благодаря чему занимают первое место среди фильтров. Реализованы из высококачественного пластика, обладающего высокой резистентностью к действию химических веществ, в том числе удобрений. Не имеют металлических компонентов, контактирующих с водой. Фильтрующие элементы могут сниматься для промывки. Промывка выполняется вручную, но фильтры могут быть промыты автоматически путем обратной промывки, которая осуществляется без необходимости ослабления сцепления между фильтрующими дисками с последующим попаданием загрязнений. Различные части корпуса соединяются скобами из нержавеющей стали, которые легко открываются и закрываются. Потеря производительности определяется легко: имеются манометры на входе и выходе, так же, как и приспособление для опорожнения.

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ С ДВОЙНЫМ ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

Материалы: полипропилен.

Степень фильтрации: в наличии фильтры от 20 до 125 микрон на заказ (стандартный - 100 микрон).

ГИДРОЦИКЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Реализованы с защитным эпоксидным слоем и и слоем сверхрезистентного полиэфира, нанесенного электростатическим методом. Фильтры подвергаются химической обработке кислым восстановителем и бондеризации для улучшения антикоррозионной защиты. Рекомендованное максимальное рабочее давление - 8 бар. Толщина металлических частей - 3 мм. Горизонтальный вход и вертикальный выход. Диаметры: от 3/4 дюйма до DN 100.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГИДРОЦИКЛОННЫЕ

Диаметры: 2 - 2 1/2 - 3 дюйма из полипропилена для усиления резистентности к действию химических агентов.

БАТАРЕИ КВАРЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ

Фильтр из кварцевого песка особенно подходит для фильтрации воды, богатой органическими веществами и микроорганизмами, типичными для поверхностных вод, например, каналов и прудов. Фильтрующая способность пропорциональна средней гранулометрии кварцевого песка (0,8 - 1,2 мм) или крошки (дробленый кремнезем) и концентрации взвешенных в воде твердых частиц (T.s.s.), выраженной в мг/л или р.р.т. (1 мг/л=1 р.р.т.), и предоставляет максимальную информацию об обрабатываемой воде. Вариант с обработкой эпоксидной краской или цинкованием.

ПРОГРАММАТОРЫ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

От 2 до 6 фильтров с функцией stand by. Питание на входе 230V-12V DC, на выходе - 12V DC. В том числе с солнечными батареями.

ФЕРТИГАЦИЯ



FERTICONTROL A



FERTICONTROL S A



FERTICONTROL PRO-FV16



ФЕРТИГАЦИОННЫЙ НАБОР

ФЕРТИГАЦИОННАЯ УСТАНОВКА FERTICONTROL A

Оборудование, предназначенное для решения всех проблем, связанных с внесением удобрений и подкислением раствора, циркулирующего в культурах, в том числе вне почвы. Фертигационные установки, функционирующие by-pass, в полностью собранном виде, оснащены входом и выходом, к которым можно напрямую подключить основную линию оросительной системы.

- Размеры и вес: высота 130 см - ширина 140 см - глубина 85 см
- Размеры и вес установки изменяются в моделях с инжекторами более 5
- опорная рама: анодированный алюминий или нержавеющая сталь
- рабочее давление машины: минимальное 1,5 бар, максимальное - 6 бар
- электрический центробежный насос с вертикальной осью (компоненты, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304), по отношению к которой расположены устройства для инъекции удобрений (Вентури) на всасывании
- максимальная пропускная способность каждого инжектора Вентури - 400 л/ч;

ФЕРТИГАЦИОННАЯ УСТАНОВКА FERTICONTROL S A

Оборудование, предназначенное для решения всех проблем, связанных с внесением удобрений и подкислением раствора, циркулирующего в культурах, в почве и вне почвы. Фертигационные установки, функционирующие by-pass, в полностью собранном виде, оснащены входом и выходом, к которым можно напрямую подключить основную линию оросительной системы.

- Размеры и вес: высота 140 см - ширина 85 см - глубина 75 см - макс. вес 100 кг
- Опорная рама: нержавеющая сталь AISI 304 или анодированный алюминий
- Рабочее давление машины:

ФЕРТИГАЦИОННАЯ УСТАНОВКА FERTICONTROL PRO-FV16 T-V

(функционирование в режиме by pass в зависимости от ВРЕМЕНИ или ОБЪЕМА)

Предназначена для контроля за удобрениями и кислотами с управлением инъекции в зависимости от времени. Опция контроля объема посредством счетчиков удобрений. Контроль кислоты с помощью зонда pH. Компактная и простая для монтажа, установка является идеальным решением для большинства специализированных культур.

- Размеры: высота 130 см - ширина 70 см - глубина 50 см
- Опорная рама: нержавеющая сталь AISI 304 или анодированный алюминий
- Минимальное рабочее давление машины 1,5 бар
- Максимальное давление инъекции в зависимости от количества аспираций (макс. 6 бар)
- Горизонтальный моноблочный мультистадийный электрический насос 1, 2 л.с. - макс. 2 л.с., 230 В, однофазный (в зависимости от опций увеличения давления) - компоненты, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304
- Факультативное цифровое устройство с жидкокристаллическим экраном, встроенное в панель управления, в состоянии считывать значение ЕС и сбросить аварийный сигнал.
- Блок управления FV16, встроенный в панель управления, может управлять: 16 электромагнитными клапанами 24 В перем. тока, 3 типами удобрений в зависимости от времени/объема, 3 счетчиками импульсов пуска удобрений, 1 счетчиком импульсов пуска общей воды, 1 насосом запуска установки, 1 основным насосом установки или управляющим клапаном, 5 цифровыми входами (1 счетчик орошения, 3 счетчиками удобрений, 1 дифференциальное реле давления), 3 выходами управления промывки фильтра, 1 выходом аварийного сигнала
- Два программируемых выхода с возможностью управления 2 мешалками (см. стр. 212)
- Дозирующим насосом PH 8 л/ч - 8 бар с жидкокристаллическим экраном и полосной регулировкой в зависимости от сигнала, полученного от датчика pH (напр. pH7 = насос на 100%; pH5 = насос на 0%).

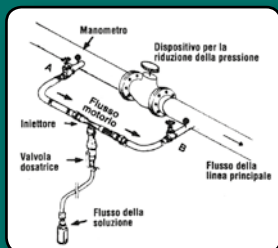
ФЕРТИГАЦИОННЫЙ НАБОР

Закрытые цистерны различных размеров и форм, оснащенные мешалкой, электрощитом и уже установленными электрическими дозирующими насосами: версия на 380 В, трехфазная версия - 220 В, однофазная - 12 В пост. тока.

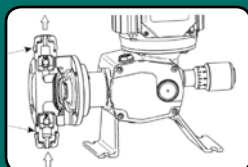
ФЕРТИГАЦИЯ



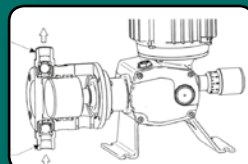
ИНЖЕКТОРЫ ВЕНТУРИ



DOSTEC



МЕМБРАНА



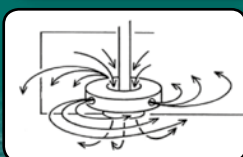
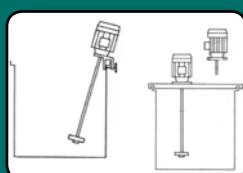
ПОРШЕНЬ



MULTIFERTIC



МЕШАЛКИ



КЛАПАНЫ



ИНЖЕКТОРЫ ВЕНТУРИ

Инжекторы Вентури и аспирационный набор с, ВЕНТУРИ, расходомером, прозрачной виниловой трубкой, фильтром и 2 хомутами.

Диаметры: 1/2 – 3/4 – 1 – 1 1/2 – 2 – 4 дюйма.

Материалы: ПП (полипропилен) - ПВХ (Кинар) - Нейлон со стекловолокном.

Аспирация мин-макс: диапазон от 4 л/ч до 680 л/ч.

Недорогой и надежный инструмент, лишенный.

НАСОС DOSTEC, ПОРШНЕВЫЙ и МЕМБРАННЫЙ

Высокоэффективный точный дозирующий насос химических продуктов. Каждый насос оснащен регулятором 0 - 100% пропускной способности инъекции.

МАТЕРИАЛЫ:

Поршень: из сверхвысокомолекулярного полиэтилена высокой плотности (СВМПЭ), либо из керамики.

Цилиндр: PP/PVDF/AISI 316.

Мембрана: ПТФЭ (Политетрафторэтилен).

Двигатель:

Трехфазный 230-240 В

Однофазный 230 В, 12 В, 130-300 Вт

Производительность: от 50 до 300 л/ч

ПОРШНЕВОЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ НАСОС MULTIFERTIC

Высокоэффективные и сверхточные инжекторные насосы, состоящие из двигателя, который может поддерживать от 1 до 4 независимых инжекторных модулей производительностью от 50 до 1000 л/ч. Версия с двумя модулями производительностью от 1000 л/ч каждый.

МАТЕРИАЛЫ:

Поршень: СВМПЭ (Сверхвысокомолекулярный полиэтилен высокой плотности)

Мембрана: ПТФЭ (Политетрафторэтилен)

Двигатель:

Трехфазный 230-240 В

Однофазный 230 В, 12В, 130 - 300 Вт

Производительность: от 50 до 2000 л/ч.

МЕШАЛКИ с фланцем или зажимом

Турбинные мешалки с гидравлическим или электрическим двигателем.

Двигатель IP55: трехфазный 230/400 В, 50 Гц; однофазный 230 В, 50 Гц пост. тока.

От 500 л до 10 000 л - 950 - 1400 об/мин.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

Гидравлические клапаны имеют разностороннее применение как для ирригации в сельском хозяйстве, так и для распределения питьевой воды или промышленного применения. Гидравлический клапан выполняет различные функции в зависимости от оснащения: Ручной клапан - Электрический клапан - Регуляция поддержки давления - Клапан с поплавком. Быстрый сброс давления.

ЦИСТЕРНА ДЛЯ УДОБРЕНИЙ

Самый простой и дешевый метод внесения удобрений.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ



AGRONIC 2500



AGRONIC 4000



Метеостанция



Веб-сервис



AGRONIC 2500

Блок для контроля орошения, растворов удобрений, нагнетания и очистки фильтров с выявлением неисправностей и детальной хронологической регистрацией событий и исторической регистрацией емкостей.

Модели 9, 18 и 27 с настраиваемыми выходами, 6 цифровыми входами.

Расширения для считывания показаний 2 аналоговых датчиков на самом программаторе или через систему радио AgroVee для большого количества входов и выходов, вплоть до 30 секторов орошения, сигналов 2 двигателей, 4 типов удобрений и мешалок, 1 общего удобрений, 9 фильтров, 1 общего фильтров, 20 цифровых датчиков, 10 датчиков счетчиков и 10 аналоговых датчиков.

AGRONIC 4000

Контроль до 96 настраиваемых выходов, управляемых 40 последовательными программами и 12 подпрограммами в каждой последовательности (всего 480).

- Макс. 4 ирригационных насоса или управляющих клапана.
- Макс. 4 группы фильтров
- Настройка на 0 - 8 разных растворов удобрений, в отдельных цистернах, с использованием мешалок или без.
- Пропорциональное последовательное или параллельное удобрение.
- Опция управления или только считывания pH.
- Запуск программ ирригации на входе, подключенном к внешнему датчику, распознавание неисправностей и полное отображение данных.

АВТОМАТИЗАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СИГНАЛА РАДИО

Системы автоматизации установок с использованием кабельной системы или сигнала радио с использованием программаторов серии Agronic.

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Инструменты для измерения на месте и по интернету основных погодных факторов и показателей: ветер, дождь, влажность почвы, влажность воздуха, увлажнение листьев, освещенность, температура и пр.

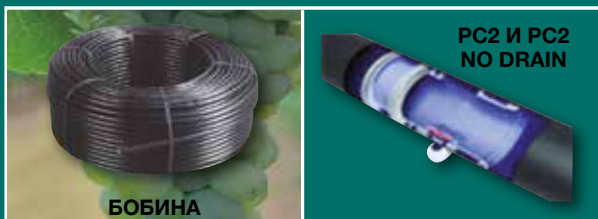
ИРРИГАЦИЯ



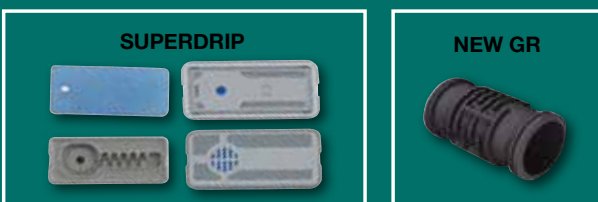
T-SAL S1



FLOW TAPE



PC2 и PC2 NO DRAIN

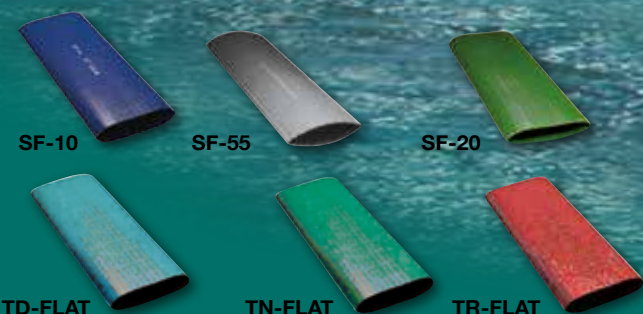


SUPERDRIP

NEW GR



НАМОТЧИК ШЛАНГА



SF-10

SF-55

SF-20

TD-FLAT

TN-FLAT

TR-FLAT

ЛЕГКАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ T-SAL S1

Легкая капельная линия используется преимущественно для орошения таких однолетних овощных культурах как томаты, болгарский перец, дыня, картофель и др. Лабиринтные капельные модули с турбулентным потоком, коэкструдированные, изготовленные только из высококачественных полимеров. Коэффициент технологической варибельности CV% 1,5 гарантирует оптимальное распределение воды. Рекомендуемая фильтрация - 120 меш (125 микрон). Диаметры: 16 - 22 мм Пропускная способность: короткие 0,6 - 1,0 - 1,4 л/ч длинные 0,80 - 1,15 - 1,50 - 2,2 - 3,8 л/ч Рекомендуемая фильтрация: 120 меш.

ЛЕГКАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ FLOW-TAPE

Легкие капельные линии Flow-tape представляют собой последнее технологическое поколение в области капельных систем орошения. Благодаря множественным точкам водовылива Flow-tape особенно подходит для орошения овощных и цветочных культур. Flow-tape может использоваться как в теплицах, так и на открытом грунте, для культивирования томатов, дынь, клубники, арбузов, лука и многих других культур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА: Водовыливные отверстия реализованы так, чтобы закрываться в конце цикла орошения, предотвращая попадание сторонних частиц и отложение солей. Кроме того, особая конформация капельницы успешно предотвращает проникновение корней - Вихревой поток в лабиринте обеспечивает высокую резистентность к засорению - Передовая технология обеспечивает прекрасную равномерность распределения. Пропускная способность: 0,6- 0,9- 1,2 и 1,5 л/ч. Рекомендуемая фильтрация: 200 - 140 меш

КОМПЕНСИРОВАННАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ PC2 и PC2 - NO DRAIN

Используется преимущественно для орошения многолетних растений, например, фруктовых деревьев и винограда. В системе PC2 NO DRAIN поток воды прекращается, когда давление снижается до 0,1 бар. Диаметры: 16 (толщина 1,0-1,1 мм) - 20 (толщина 1,0/ 1,25 мм). Пропускная способность: 1,3 - 1,5 - 2,2 - 3,8 л/ч (1,75 - 2,35 л/ч NO DRAIN). Диапазон компенсации: 0,5 - 4,5 бар (для PC2). Рекомендуемая фильтрация 120 меш.

ТЯЖЕЛАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ NEW GR

Большие цилиндрические капельницы лабиринтного типа с вихревым потоком надежны в долгосрочной перспективе даже при использовании воды низкого качества. Коэффициент технологической варибельности CV <0,03 гарантирует оптимальное распределение воды. Высокое качество используемых материалов обеспечивают необходимую резистентность даже при наиболее высоких давлениях. Используется преимущественно для орошения многолетних растений, таких как фруктовые деревья и виноград. Номинальная Пропускная способность капельницы от 2,0 до 4 л/ч. Рекомендуемая фильтрация 120 меш.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ UPER DRIP

Новая плоская капельница с длинным маршрутом и вихревым потоком. Диаметры: 16 - 20 - Диапазон компенсации: 0,5 - 4,3 bar - Пропускная способность: 1,0 - 2,0 л/ч. Рекомендуемая фильтрация 120 меш.

ШЛАНГ LAYFLAT

LAYFLAT SUNFLOW более 20 лет используется в земледелии, используя метод капельного орошения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: нить до 3 полиэфирных прядей. Как шланг, так и покрытие изготовлены одновременно методом экструзии для того, чтобы получить максимальное слияние. Рабочая температура: от -20°C до +76°C (Выше +43°C рабочее давление уменьшается).

Разные модели рекомендованы для следующих применений: LAYFLAT SF 10 или TD FLAT для капельного орошения, поскольку есть возможность напрямую подключить (с помощью противоположных соединений) капельную линию. LAYFLAT SF-55 или TN FLAT для прямого подключения (с помощью специальных соединений) мини-ирригаторов и подачи воды под давлением до 6 бар. LAYFLAT SF-20 или TR FLAT для использования в самоходных машинах и шарнирных установках. Транспортировка воды под давлением до 16 бар. Длина бобин 91,5 м (300 футов). Диаметры: da 1" и 8".



ОРОШЕНИЕ

ПЛАСТИКОВЫЕ ИРРИГАТОРЫ 1/2 и 3/4 дюйма

Система с ирригаторами, оптимальная для равнинных полей. Si-22 и Si-46 Полнооборотные и секторные пластиковые ирригаторы с компонентами из нержавеющей стали, укомплектованные 2 форсунками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Гнездовой разъем 1/2 или 3/4 дюйма – Дальность 9 - 14. 5 м. - Рабочее давление 2,5 - 4 бар.



СЕКТОРНЫЙ



ПОЛНООБОРОТНЫЙ

ПЕРЕДВИЖНАЯ ИРРИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА



МОНТАЖНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИРРИГАТОРОВ Si-22



БРОНЗОВЫЕ ИРРИГАТОРЫ

Полнооборотные и секторные.

Гнездовой разъем от 1/2 до 1 1/4 дюйма

Дальность: от 11 до 34 м.

ПЕРЕДВИЖНАЯ ИРРИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА IN PE AD С БЫСТРЫМ РАЗЪЕМОМ PFA6

Модульная система с пластиковыми трубами, очень легкими и управляемыми. Отрезки от 6 м с полусобраным креплением гнездо/стержень для быстрого монтажа и демонтажа установки.

МАШИНА ДЛЯ ЗАКАПЫВАНИЯ КАПЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (T-R-L)

Новая машина, T-R-L для закапывания в глубину изготовлена для простой работы в поле во время установки капельной линии. Длина может регулироваться для закапывания линии на глубину до 50 см.



МАШИНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КАПЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (T-R-U)

Машина T-R-U является наиболее компактным изделием среди машин данного типа. Разработанная для удаления капельной линии, T-R-U представляет собой надежную и компактную машину, предназначенную для работы также с тракторами средних/малых размеров мощностью 90 л.с., в зависимости от глубины установки капельной линии.





 **scarabelli**
IRRIGAZIONE

SCARABELLI IRRIGAZIONE s.r.l.
via Viadagola, 48 • 40057 Quarto Inferiore
GRANAROLO DELL'EMILIA - BOLOGNA
tel +39(0)51 763.363 • fax +39(0)51 763.397
www.scarabelli.it • E-mail: info@scarabelli.it

