

SuperDos 20

SuperDos 30

Модель 2.5 % WSP



производительность:

11 л/ч-4,500 л/ч (мод.20)

34 л/ч-6,800 л/ч (мод.30)

Соотношение/

концентрация

0.3% - 2,5%

1:300 - 1:40

Рабочее давление:

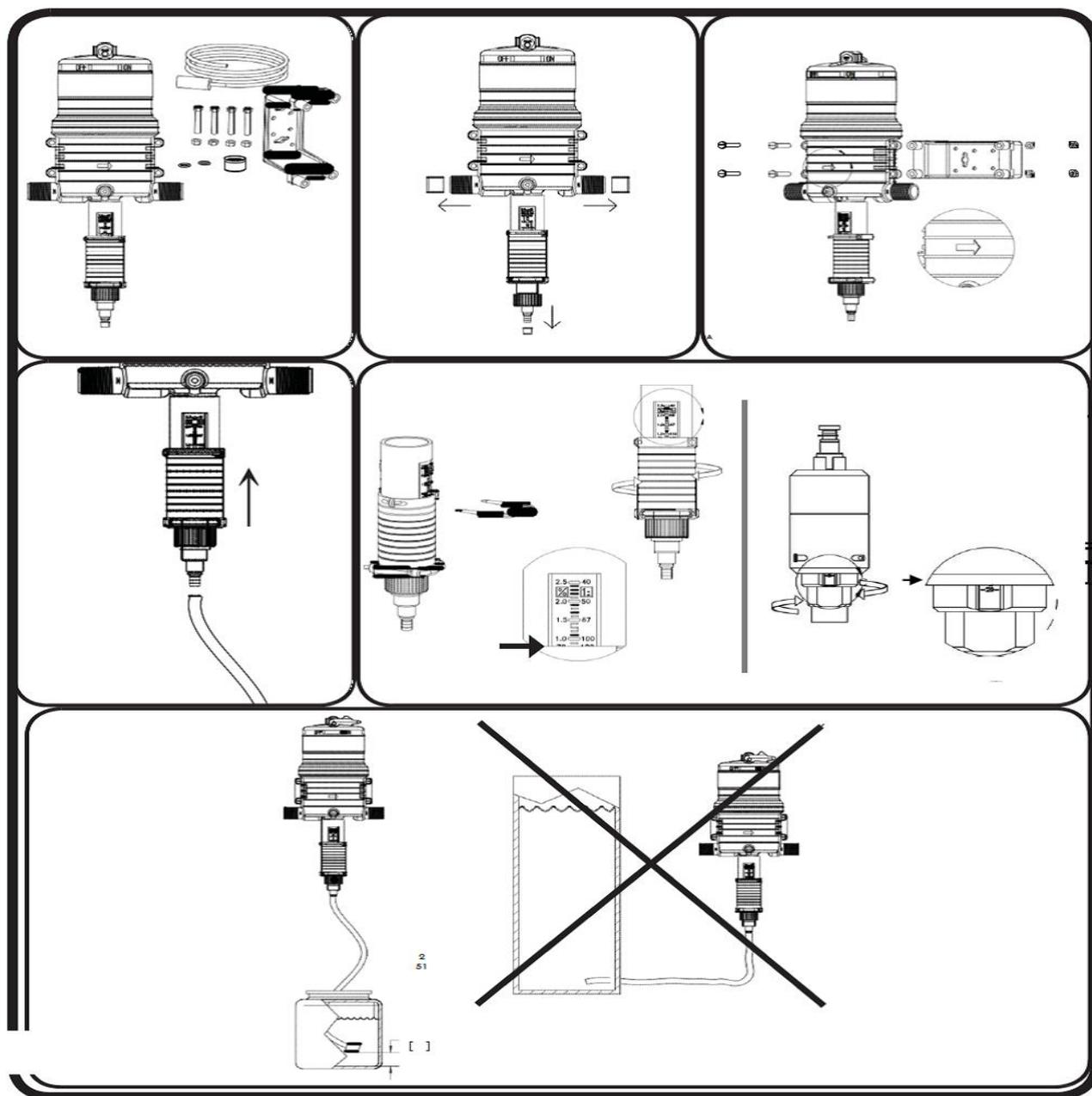
0,4 - 6,9 bar

Резьбовое соединение:

1"

Hydro
systems
A DOVER COMPANY

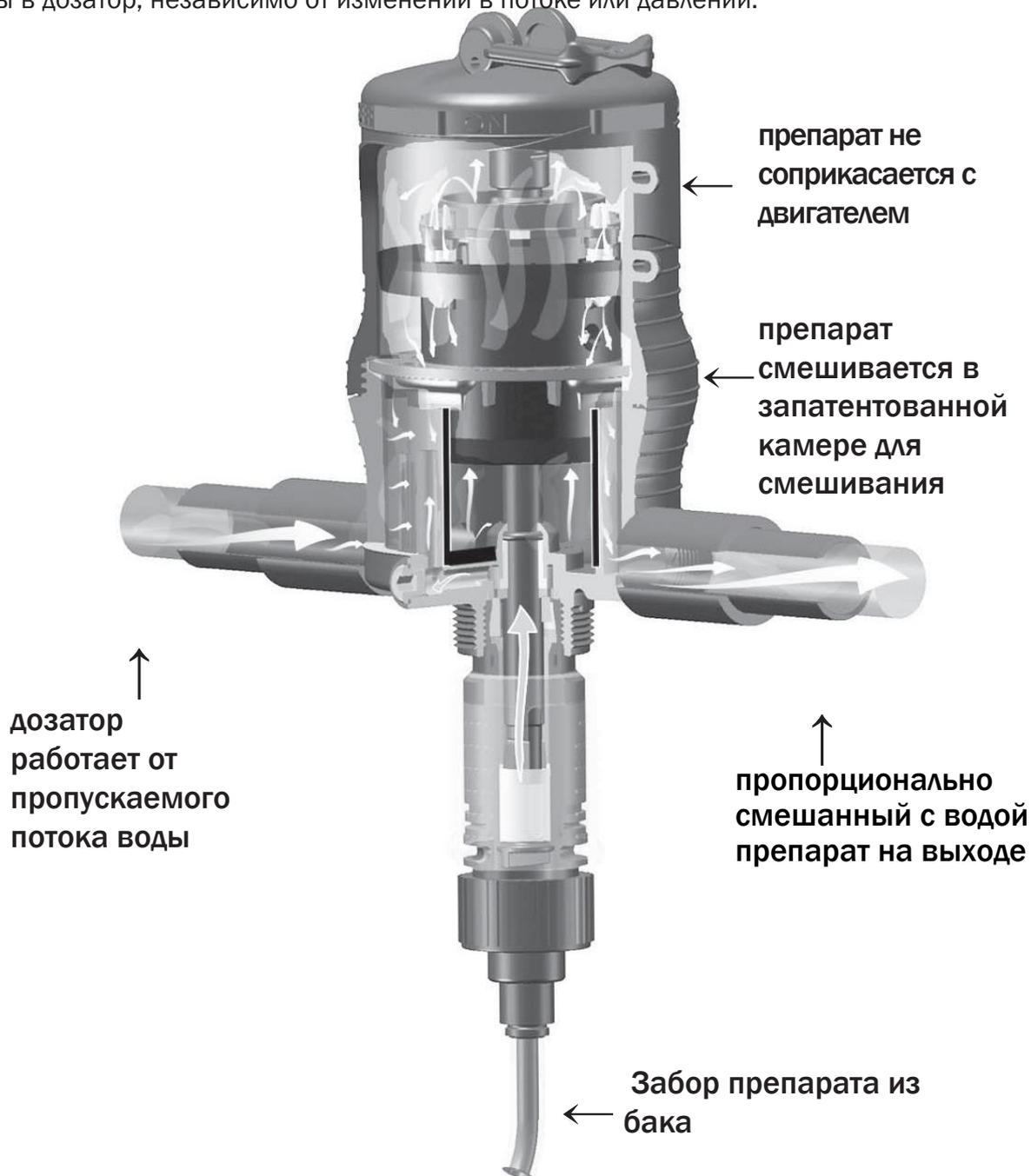
Инструкция по быстрой установке



Принцип работы

Точный и надежный

Установленный непосредственно в систему водоснабжения, дозатор работает без электричества, работает от потока пропускаемой через дозатор воды. Вода поступает в дозатор, который всасывает заданную концентрацию препарата из бака с препаратом и смешивает его с водой. Концентрат смешивается с водой в запатентованной Hydro Systems камере для смешивания, которая не позволяет соприкоснуться препарату с двигателем, что продлевает его срок службы. Количество препарата будет прямо пропорционально количеству поступающей воды в дозатор, независимо от изменений в потоке или давлении.



Содержание

Принцип работы дозатора	3
Комплектация	5
Технические характеристики	5
Меры предосторожности	6
Гарантия соответствия	6
Общие советы	6
Работа дозатора	7
Установка и запуск	9
Схема установки	9
Техническое обслуживание	10
Инструкции по текущему обслуживанию	11
Устранение неполадок	12
Запчасти к дозатору	13
Дозирующий блок дозатора и запчасти	15
Гарантия	17

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать какие-либо действия по установке.

В этой инструкции содержатся сведения, которые могут Вам понадобиться при использовании и уходе за дозатором. Если у вас возникли дополнительные вопросы по поводу дозатора, его гарантийному и текущему обслуживанию или правильному использованию, пожалуйста, свяжитесь с нами по указанным контактам в данной инструкции.

Эти модели предназначены для дозирования жидких концентратов химических средств или растворимого порошка, который так же может применяться для дозирования в системах трубопровода.

Оператор по обслуживанию дозатора должен определить правильную дозировку в момент настройки устройства с помощью рекомендации производителя химических средств для дозирования и убедиться, что выбрана верная дозировка.

Техническое обслуживание и гарантия

При правильной эксплуатации и должном уходе ваш дозатор прослужит долго.

Пожалуйста, просмотрите информацию о гарантии на стр.17

Для Ваших записей

Серийный номер расположен на корпусе дозатора.

Пожалуйста, впишите этот номер ниже.

Ссылайтесь на этот номер при обращении в сервисный центр по вопросам запасных частей и обслуживания устройства.

Серийный №.....

Дата Покупки

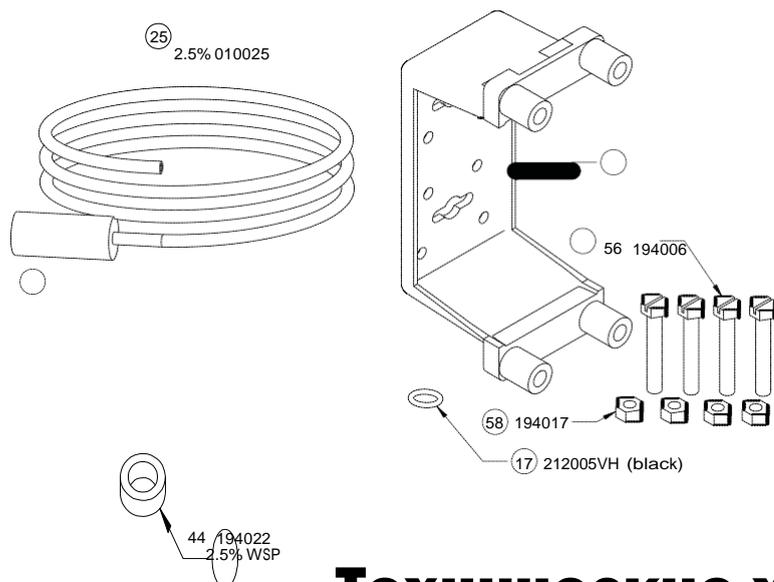
Этот документ не является договором и имеет исключительно информативный характер.

Hydro Systems оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию продукта и внешний вид без предварительного уведомления.

Содержание упаковки

В упаковке находятся следующие части:

дозатор (не показан на рисунке)
 монтажный кронштейн
 монтажные гайки и болты
 прокладки
 инструкция
 всасывающая трубка с фильтром на конце



Технические характеристики



	SuperDos 20	SuperDos 30
Материал корпуса	Запатентованный поликомпонентный материал	Запатентованный поликомпонентный материал
Рабочее давление воды	0.4-6.9 bar	0.4-6.9 bar
Расход воды	11 – 4.500 литров/час	34 – 6.800 литров/час
Макс. рабочая температура	+38	+38
Допустимая минимальная температура	+1	+1
Диаметр соединения	1"	1"
Максимальная вязкость	1500 сР (до состояния тягучего меда)	1500 сР (до состояния тягучего меда)
Максимальная вертикальная длина инъекции концентрата в дозатор	3,6 м	3,6 м
Максимальная горизонтальная длина инъекции концентрата в дозатор	15 м	15 м
Соотношение (концентрация)	1:300 – 1:40 (0,3 – 2,5 %)	1:300 – 1:40 (0,3 – 2,5 %)
Рекомендуемые комплектующие:	104микрон сетчатый фильтр тонкой очистки, обратный клапан, манометр	104микрон сетчатый фильтр тонкой очистки, обратный клапан, манометр



Меры предосторожности

Гарантия соответствия



Предупреждение, меры предосторожности, пожалуйста, прочитайте прежде, чем приступите к работе.

Убрать красные колпачки перед установкой

Дозатор прошел 100 % заводские испытания перед поставкой, и может содержать небольшое количество воды. Три красных пластиковых колпачка установлены после тестирования, чтобы гарантировать чистоту дозатора.

Перед применением агрессивных химических средств

Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем используемых химических средств или свяжитесь с сервисным центром по обслуживанию клиентов ООО «ТД ВИК», чтобы подтвердить совместимость с дозатором. Всегда применяйте средства индивидуальной защиты, совместимые с используемыми химическими средствами.

Маркировка на всех линиях, клапанах и соединениях

Если жидкость (препарат), который используется через дозатор не подходит для питья, все эти жидкости и линии должны быть обозначены:
Предупреждение, не для потребления человеком!

Контроль потока на Выходе

Ответственность и контроль над пуском химических веществ в линию осуществляется оператором.

Рекомендуется и требуется установить фильтр на (104 микрон) или менее, в зависимости от качества жидкости, чтобы продлить срок службы дозатора и для гарантии безопасности.

Установка фильтра необходима, поскольку большинство жидкостей содержит примеси или частицы, особенно, если например вода поступает из колодца, пруда или озера.

Избегание потенциально опасных ситуаций с химическими средствами

Выберите безопасное место. Контейнер с химическим средством следует держать подальше от детей и/или высоких уровней для установки. Место установки дозатора также не должно быть подвержено замерзанию.

Во избежание загрязнения раствора

Пользуйтесь только чистой ФИЛЬТРОВАННОЙ жидкостью. Не допускайте попадания концентрата в грязный контейнер. Грязь, мусор и другие загрязняющие вещества в контейнере могут привести к чрезмерному износу устройства.

Температура воды

Мин: 34 °F (1 °C) Макс: 100 °F (38 °C)

Максимальное давление воды

2.5% - 100 psi (6,9 bar)

Установить регулятор давления и/или клапан сброса давления, чтобы обеспечить рабочее давление, не превышающее максимальные ограничения.

Перед снятием дозирующего блока, необходимо

сравить избыточное давление в дозаторе. Пока устройство находится в эксплуатации, отключите подачу воды на входе в систему. Оставьте открытым кран на выходе, это позволит снизить давление. Дозирующий блок теперь можно снять.

Общие советы

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство. После проведения всех указанных процедур, вы сможете увеличить срок службы вашего дозатора.

Продление срока службы

Очищайте жидкости с помощью встроенного фильтра для уменьшения примеси. Держите контейнер для химических средств закрытым и в чистоте. Держите фильтр на конце всасывающего шланга на дне контейнера. Выполняйте процедуры технического обслуживания согласно рекомендациям (см. техническое обслуживание стр. 10).

Применение растворимых порошков

Убедитесь, что химический препарат при смешивании с водой полностью растворен..

Избегание экстремальных температур

Защитите изделие от замерзания или перегрева.

Промывка дозатора после каждого использования

Если препарат останется в дозаторе, то он может высохнуть, это приведет к повреждению дозирующего блока при повторном запуске (см. техническое обслуживание стр. 10).

Дозатор не будет использоваться в течение длительного периода.

Если дозатор не очистили от препарата и не использовали какое то время, (см. техническое обслуживание стр. 10) перед началом работы нужно замочить дозатор в воде комнатной температуры припл. (22°C) в течение 8 часов.

Работа дозатора SuperDose 20

Звук-щелчок это норма

Вода протекающая через дозатор приводит к автоматическому срабатыванию насоса в дозаторе, начинается всасывание препарата из бака с препаратом и смешивания его с водой. Слышны “щелчки”. Чем выше расход жидкости, тем больше происходит щелчков. Дозатор предназначен для дозирования раствора пропорционально и независимо от потока жидкости.

Регулировка потока жидкости

Поток жидкости и давление должны быть в пределах, установленных техническими условиями (см. технические характеристики).

Изменение Дозировки

Дозировка на дозирующем блоке регулируется даже во время работы и под давлением. Для изменения процента подачи см Рис. 1 и рис. 2. Не снимайте деталь #79 когда устройство находится под давлением.

1. Снять верхнюю блокировочную шпильку (#65) (рис. 1).
2. Переместите рукав дозирующего блока (#61) вверх или вниз в желаемое процентное положение (рис. 2).
3. Установите на место верхнюю блокировочную шпильку (#65). Шпилька должна стоять параллельно со шкалой процентной настройки, чтобы можно было менять процентное соотношение при необходимости.

рис. 1

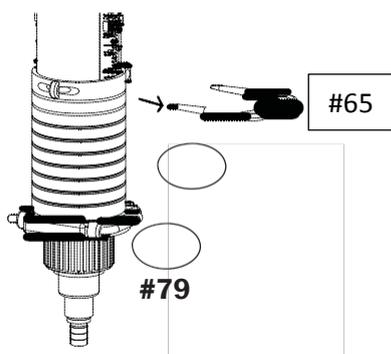


Fig. 1a

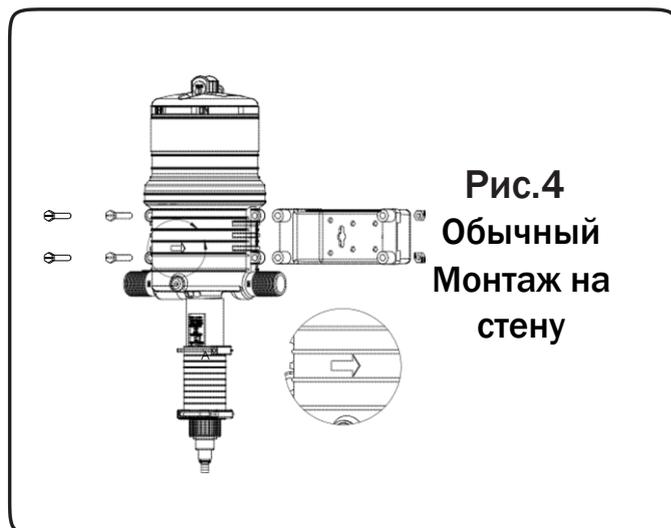
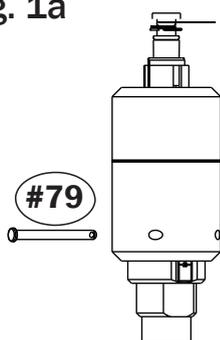


Рис.4
Обычный
Монтаж на
стену

рис. 2

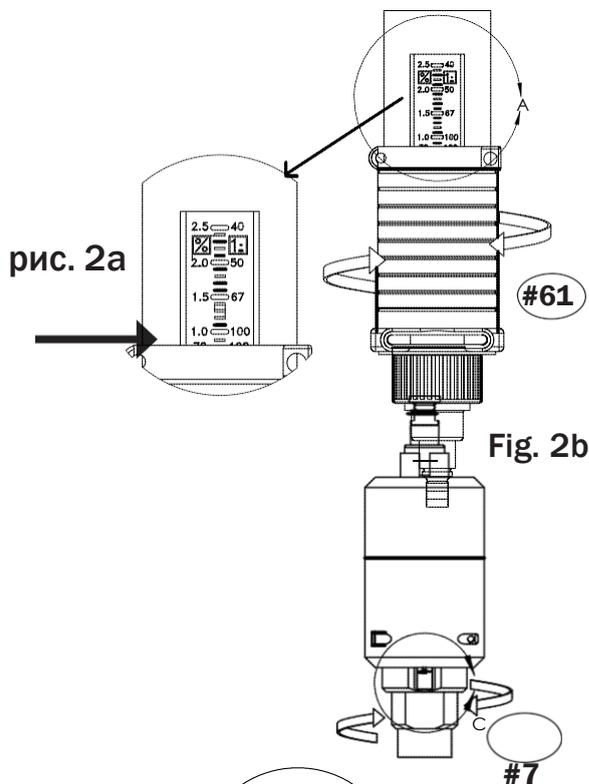
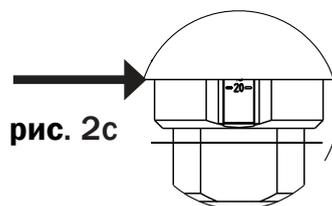


рис. 2a

Fig. 2b

рис. 2c



Работа дозатора SuperDose 30

Звук – щелчок это норма

Вода, протекающая через дозатор приводит к автоматическому срабатыванию насоса в дозаторе, начинается всасывание препарата из бака с препаратом и смешивания его с водой. Слышны “щелчки”. Чем выше расход жидкости, тем больше происходит щелчков. Дозатор предназначен для дозирования раствора пропорционально и независимо от потока жидкости.

Регулировка потока жидкости

Поток жидкости и давление должны быть в пределах, установленных техническими условиями (см. технические характеристики).

Изменение Дозировки

Дозировка на дозирующем блоке регулируется даже во время работы и под давлением. Для изменения процента подачи см Рис. 1 и рис. 2.

Не снимайте деталь #79 когда устройство находится под давлением.

1. Снять верхнюю блокировочную шпильку (#65) (рис. 1).
2. Переместите рукав дозирующего блока (#61) вверх или вниз в желаемое процентное положение (рис. 2).
3. Установите на место верхнюю блокировочную шпильку (#65). Шпилька должна стоять параллельно со шкалой процентной настройки, чтобы можно было менять процентное соотношение при необходимости.

Рис. 1

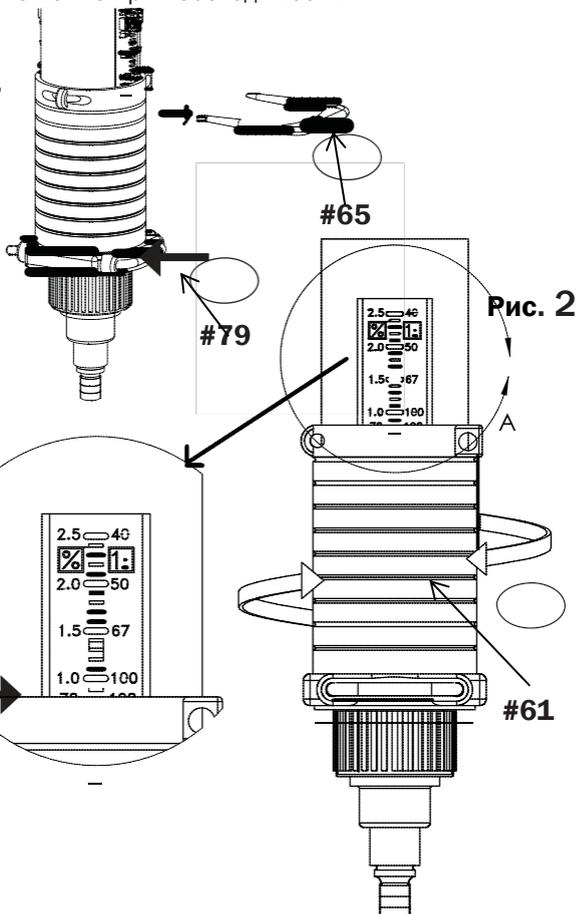


Рис. 2а

Всасывание препарата из контейнера может быть временно приостановлено переключением в положение «ON» или «OFF» ручки на верху корпуса дозатора (рис. 3) Переключив ручку в положение OFF дозатор продолжает работать не всасывая препарат. При этом звук щелчков не будет слышен.

Переключив ручку в положение ON дозатор продолжит работать всасывая препарат, при этом будут слышны щелчки.

Положение «Off» (нет щелчков)

Положение «ON» (щелчки)

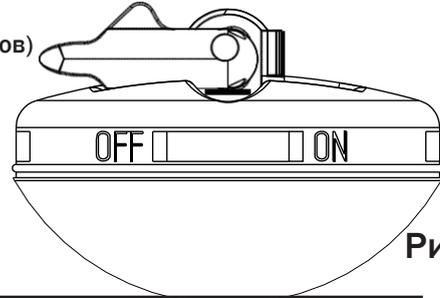


Рис. 3

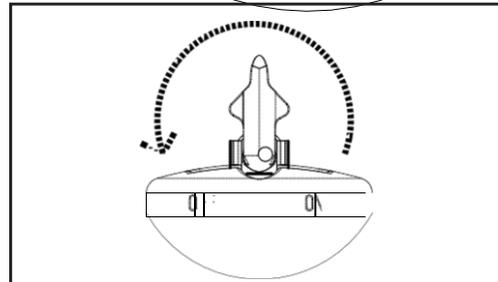
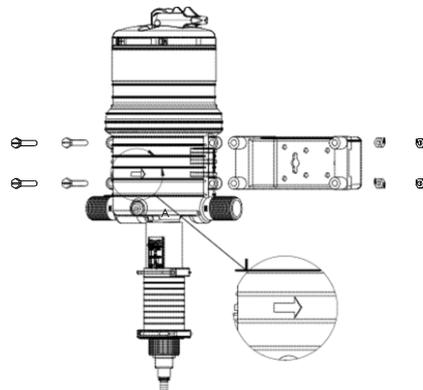


рис. 4
Обычный
Монтаж на
стену



Установка и запуск

См. рис. 3 и рис. 4

Установка фильтра

Установить фильтр на (104 микрона) или меньше, в зависимости от качества воды, чтобы продлить срок службы дозатора и для обеспечения гарантийного срока.

Рекомендуем установить фильтр Twist II Clean®, который вы можете заказать вместе с вашим дозатором

Монтаж Дозатора

Надежно закрепите дозатор на стену и соедините с системой трубопровода.

ВНИМАНИЕ, СТРЕЛКА НА ДОЗАТОРЕ УКАЗЫВАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ЖИДКОСТИ.

Обратный клапан

Рекомендуется установить обратный клапан, который соответствует местным требованиям по безопасности.

Регулируемый манометр давления

Рекомендуется установить манометр давления. Предотвращает превышение давления по характеристикам устройства.

Обводной клапан (рекомендуется)

Позволяет в нужный момент быстро демонтировать дозатор для технического обслуживания или хранения, когда устройство не используется.

Клапан (предохранитель) гидравлического удара (рекомендуется)

Защищает дозатор от гидравлического удара при быстром закрытии крана подачи воды.

Контейнер для препарата

Разместите контейнер с препаратом ниже уровня самого дозатора

Используйте любой контейнер с крышкой. Опустите всасывающую трубку с фильтром на конце в контейнер с препаратом. Фильтр должен находиться в растворе на уровне минимум 5 см от дна контейнера, а уровень раствора не должен быть меньше 5 см от фильтра.

Никогда не используйте смазочные материалы на основе нефтепродуктов

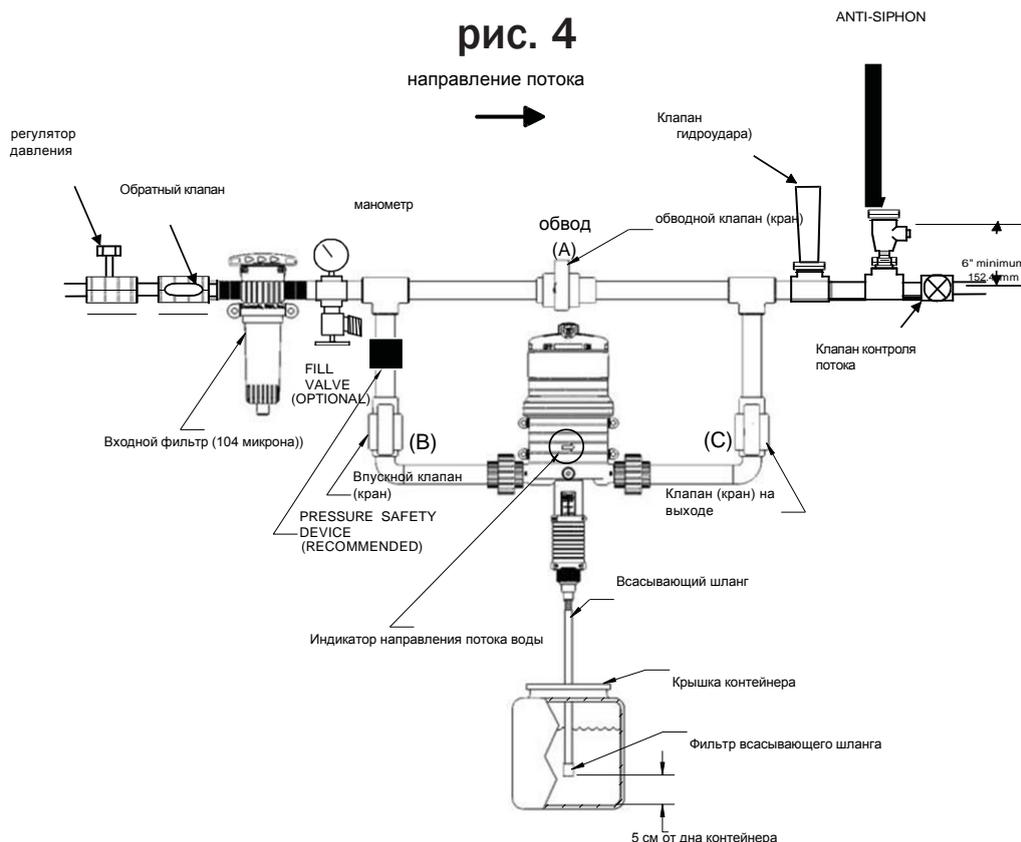
В Дозаторе для упрощения сборки, всегда применяется только тонкий слой силикона при смазке узлов. Никогда не должны использоваться средства на основе нефти, смазки, такие как вазелин, детское масло, WD40, или моторное масло, для прокладок или любой другой части дозатора, так как это может засорить или повредить устройство.

Проверьте систему на наличие утечек, при пусконаладочных работах

Откройте обводной клапан (А), закройте впускной клапан (В) и на выходе клапан (С) для предотвращения потока жидкости в дозатор. **МЕДЛЕННО** поворачивайте на главном трубопроводе. Запуск потоков жидкости должен быть между (11-45 л/ч) через систему трубопровода. Включите все клапаны, расположенные ниже по течению от дозатора для стравливания воздуха. **МЕДЛЕННО** поверните впускной клапан (В). Откройте выпускной клапан (С), а затем закройте клапан (А). Как только жидкость пройдет через дозатор, вы услышите звук - "щелчок". Проверьте наличие утечек и, при необходимости, устранили.

Предлагаемая схема установки

рис. 4



Техническое обслуживание

Выполняйте эти процедуры технического обслуживания, чтобы продлить жизнь вашего дозатора.

ПРОМЫВКА ДОЗАТОРА ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Если препарат остался в дозаторе и высох, то при следующем запуске произойдет повреждение деталей дозирующего блока. Поместите всасывающую трубку в емкость (0.95 л) или в контейнер с фильтрованной водой. Пропускайте воду через дозатор до тех пор, пока контейнер не опустеет. Данная процедура не является необходимой при непрерывной работе.

ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ПРЕПАРАТОВ

Держите контейнер закрытым, чтобы избежать попадания грязи и другого мусора в контейнер. Промывайте контейнер часто и тщательно. Не смешивайте разные химикаты, это приведет к реакции и вызовет осадок. Используйте отфильтрованную жидкость при заполнении контейнера.

ОЧИСТКА ВСАСЫВАЮЩЕГО ШЛАНГА И ФИЛЬТРА НА КОНЦЕ

Каждый раз добавляя препарат контролируйте работу всасывающего шланга. При необходимости прочистите шланг и фильтр в чистой воде. При необходимости замените. Держите фильтр всасывающего шланга в 5 см от дна контейнера, чтобы фильтр не засорился от осадка на дне контейнера.

ОЧИСТКА ВХОДНОГО ФИЛЬТРА

Очистите или замените входной фильтр, чтобы продлить срок службы дозатора, а также, чтобы предотвратить потерю падения давления в системе.

В ОБХОД ДОЗАТОРА

Когда дозатор не используется, отключите его, используя три перепускных клапана.

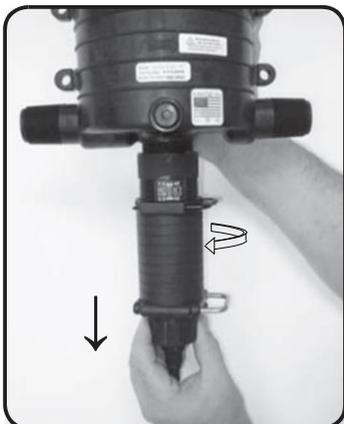
ХРАНЕНИЕ

Для длительного хранения, промойте дозатор, слейте воду из блока. Установите заглушки обратно, на входе/выходе труб.

Применить ежемесячно 29 мл хлорного отбеливателя, чтобы избежать роста водорослей. **ИЗБЕГАЙТЕ ЗАМЕРЗАНИЯ.**

каждые 3 - 6 месяцев	каждые 6 - 12 месяцев	замените при необх.
1. очистка мест соединений (#14 & #13, #44 - WSP). 2. проверьте #17 O-образное кольцо, #7 цилиндр, почистите и/или замените если необходимо.	1. замените #17 O-образное кольцо и #44 прокладка для дозирующего штока. 2. почистите и проверьте #13 проверьте #11 Фитинг к всасывающей трубке.	1. #7 цилиндр 2. #14 (#44 - WSP) O-образное кольцо

Инструкция по текущему обслуживанию



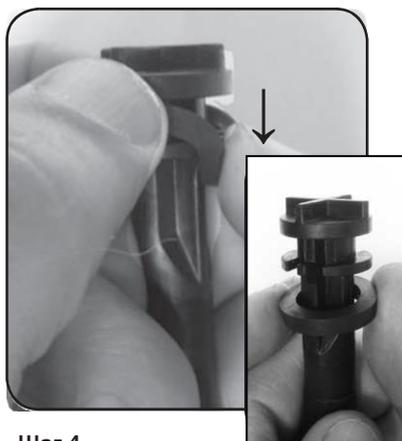
Шаг 1.
Открутите нижний блок от корпуса.



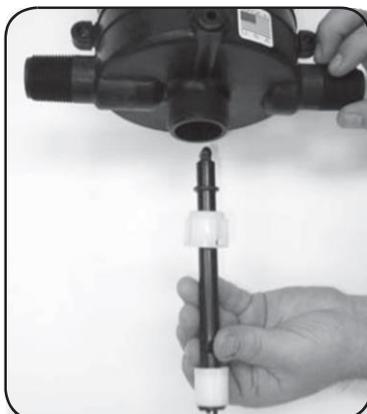
Шаг 2.
Поверните шток на 90° и вытащите из насоса



Шаг 3.
Извлеките фиксатор уплотнения из дозатора. Извлеките O-образную прокладку из дозатора.



Шаг 4.
Сожмите и потяните вниз прокладку. Снимите ее со штока и замените на новую при необходимости.



Шаг 5.
Установите прокладку (#15) и (#17) O-образную прокладку на шток (#51).



Шаг 6.
Установите шток в корпус и поверните на 90°, чтобы зафиксировать его в корпусе.



Шаг 7.
Вкрутите дозирующий блок в дозатор. Убедитесь, что прокладка (#16) установлена правильно

Устранение неполадок

Делайте установку всегда не торопясь.

Включайте дозатор медленно! (следуйте информации на стр.9)

Проблема	Причина	Решение
Нет звука щелчка	Вода не течет через систему	Проверьте были ли удалены красные заглушки на вход и выход из дозатора Дозатор правильно установлен? Стрелка на дозаторе должна указывать в направлении потока жидкости Если щелчков так и не последовало, обратитесь в сервисный центр.
	Вода течет через систему	Уровень жидкости (волы) ниже или превышает номинальный рабочий поток. (см. технические характеристики - максимальный расход, стр. 5). Если сильно превышен расход жидкости, сократите скорость потока, если расход недостаточен, увеличьте скорость потока. Рабочее давление превышает максимально разрешенное, установите редуцирующий клапан. Обводной кран (клапан) не перекрыт. Проверьте и перекройте его (рис на стр 9 "А")

Дозатор при эксплуатации или во время планового ремонта

Проблема	Причина	Решение
Нет звука щелчка	Не закрыт кран (А) в системе (рис. на стр.9)	Закройте кран (А) в системе
	Основной поршень #9 изношен	Замените №9 основной поршень. Очистите фильтр на всасывающем шланге.
	Входной фильтр в системе загрязнен	Очистите фильтр.
	Основной корпус #1 изношен или забит	Замените корпус и поршень.
	Прокладка #17 изношена или неправильно одета на поршень	Поправьте прокладку или замените ее

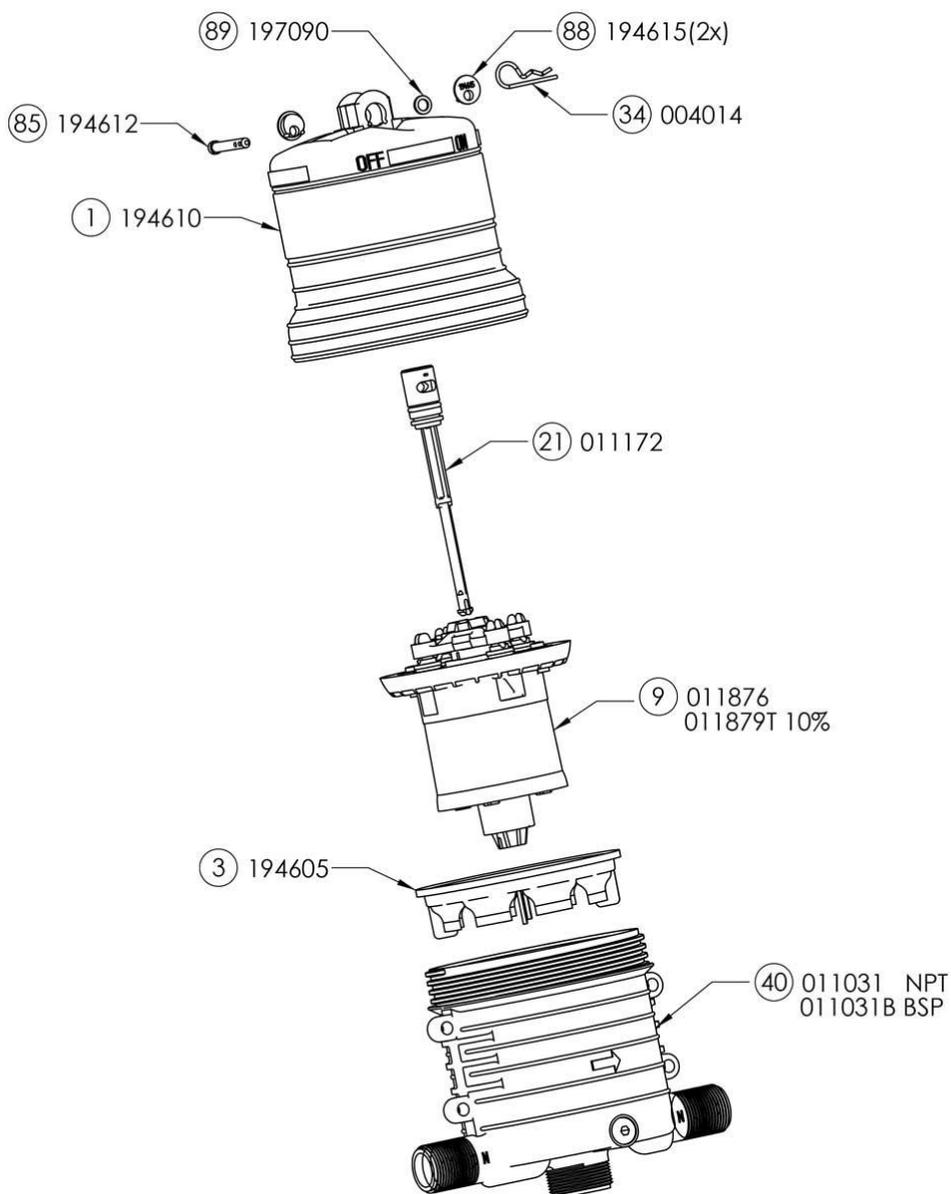
Проблема	Причина	Решение
Звук щелчка есть, но нет всасывания препарата	Цилиндр #7 изношен	Замените
	Дозирующая прокладка #44 изношена или неправильно установлена	Замените. Убедитесь, что в ходе обслуживания, дозирующая прокладка #44 установлена правильно.
	Фиксатор уплотнения, 0-образное уплотнительное кольцо (#15) неправильно установлено	Установите правильно
	0-образное уплотнительное кольцо изношено или потеряно	Замените
	Всасывающий шланг #25 или Место соединения с деталью #11 имеет трещины, протечки или засорен фильтр всасывающего	Замените или прочистите при необходимости
	Трещина или засор всасывающего шланга	Проверьте правильное подсоединение или замените шланг

Проблема	Причина	Решение
Звук щелчка есть. Всасывание препарата происходит только при большом давлении воды, а при малом нет	Прокладка #44 изношена	Замените
	Внутренний цилиндр #7 изношен	Замените внутренний цилиндр
	Дозатор работает при высоком потоке воды, а при низком нет	Замените 0-образное уплотнительное кольцо (#17)
	Поршневой узел (#9) изношен	Замените поршневой узел (#9). Прочистите фильтр тонкой очистки
	Сломаны пружины	Замените пружины, Прочистите фильтр тонкой очистки
	Основной поршень #9 изношен	Замените деталь #9. Прочистите фильтр тонкой очистки
	Основной корпус #1 изношен или забит	Замените корпус и поршень

Проблема	Причина	Решение
Вода поступает в бак с препаратом	Обратный клапан #13 протекает	Проверьте соединение с деталью #11. Убедитесь, что всасывающий шланг соединен с обратным клапаном. Очистите клапан от засора.
	Прокладка детали #13 вздулась или деформировалась под воздействием препарата	Замените обратный клапан в сборе

Запасные части к дозатору SuperDos 20

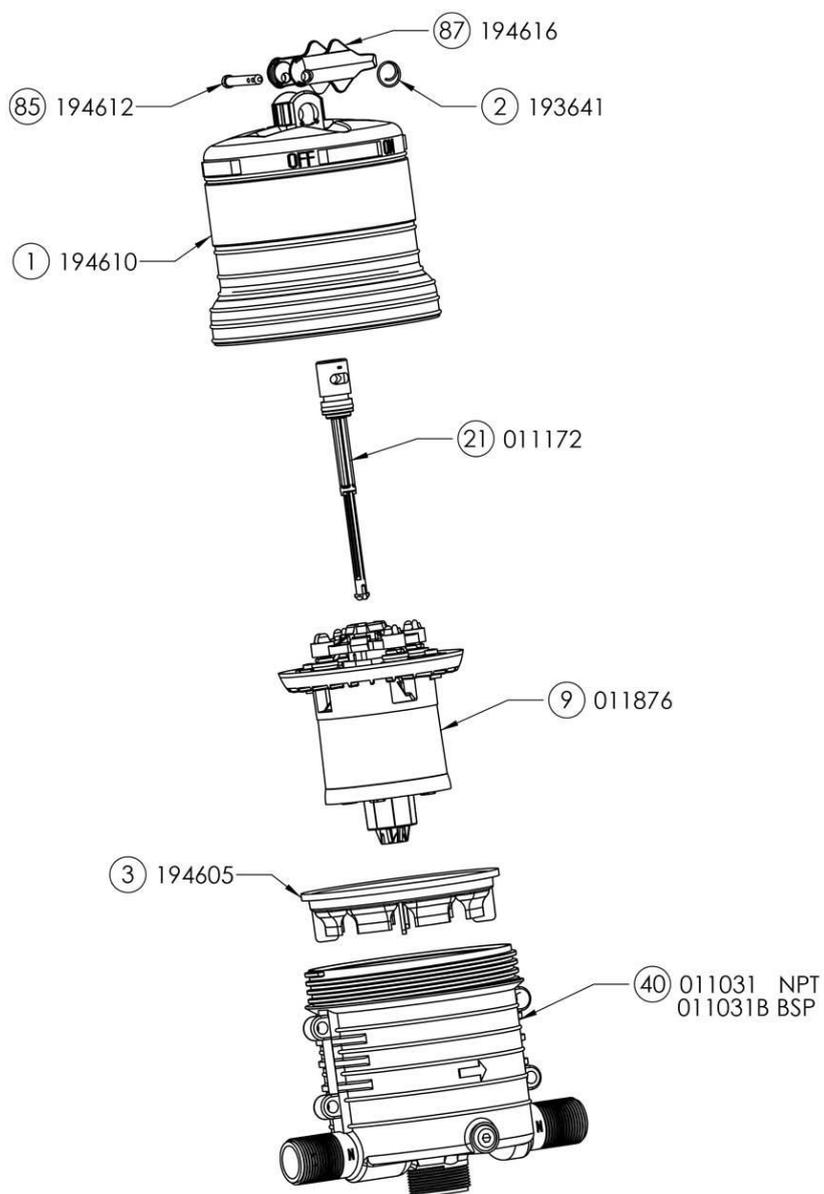
# рис.	# Арт.	Описание
1	194610	Верхний корпус
3	194605	Прокладка камеры смешивания
9	011876VN	Поршневой узел (нужно заказывать)
21	011172	Поршень
34	004014	шпилька
40	011031B	Нижняя часть корпуса BSP 1"
85	194612	штифт
88	194615	Стопорная шайба
89	197090	шайба



Запасные части к дозатору

SuperDos 30

# рис.	# Арт.	Описание
1	194610	Верхний корпус
2	193641	кольцо
3	194605	Прокладка камеры смешивания
9	011876	Поршневой узел
21	011172	поршень
40	011031B	Нижняя часть корпуса BSP 1"
85	194612	штифт
87	194616	Ручка вкл/выкл

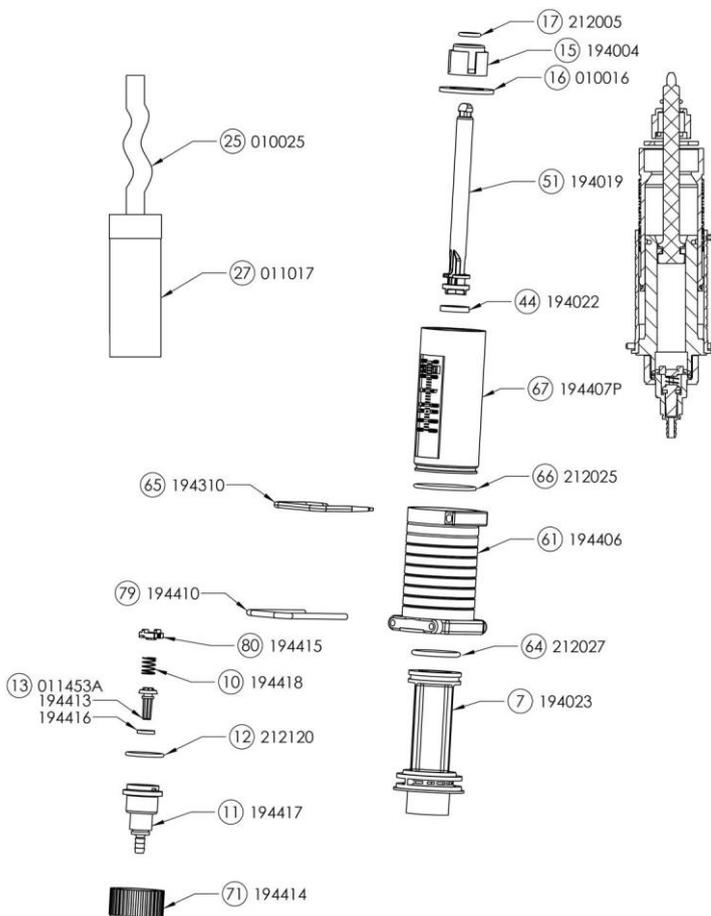


Дозирующий блок дозатора и запчасти

SuperDos 20 - 2.5% WSP:

Kit A - (дозирующая прокладка и O-образное уплотнительное кольцо)	011850WSP	17, 44
Kit B - (Kit A+ шток)	011945WSP	17, 44, 51
Kit C - (Kit A + внутренний цилиндр и O-образное уплотнительное кольцо)	011850CWSP	7, 17, 44, 64
Kit D - (обратный клапан, O-образное уплотнительное кольцо, пружина, фитинги)	011463V	10, 11, 12, 13, 80
Kit E - (Kit C + D, шток, прокладка)	011833WSP	7, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 44, 51, 64, 80
Kit F - (внутренний & внешний цилиндр, регулятор соотношения, O-образное уплотнительное кольцо, шпильки, прокладка)	011961WSP	7, 16, 61, 64, 65, 66, 67, 79
Kit G - дозирующий блок, фильтр, всасывающий шланг	011843WSP	7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 25, 27, 44, 51, 61, 64, 65, 66, 67, 71, 79, 80
Kit H - поршневой двигатель	011863	9, 21
Kit M - монтажный кронштейн, стр. 5	011432	56, 57, 58

# рис.	# Арт.	Описание
7	194023	Внутренний цилиндр
10	194418H	пружина
11	194417	Фитинг (к всасывающей трубке) 1/4"
12	212120	O-образное уплотнительное кольцо
13	011453A	клапан
15	194004	Фиксатор уплотнения , O-образное уплотнительное кольцо
16	010016	прокладка
17	212005	O-образное уплотнительное кольцо
25	010025	Всасывающий шланг, 1/4" x 5'
27	011017	Фильтр для всасывающего шланга, 1/4" ID
44	194022	Дозирующая прокладка
51	194019	Шток
61	194406P	Рукав дозирующего блока
64	212027	Прокладка внутреннего цилиндра
65	194310D	Верхняя шпилька блокировки
66	212025	O-образное уплотнительное кольцо (внешний цилиндр)
67	194407P	Цилиндр внешний
71	194414	гайка
79	194410SS	Шпилька блокировки
80	194415	фитинг

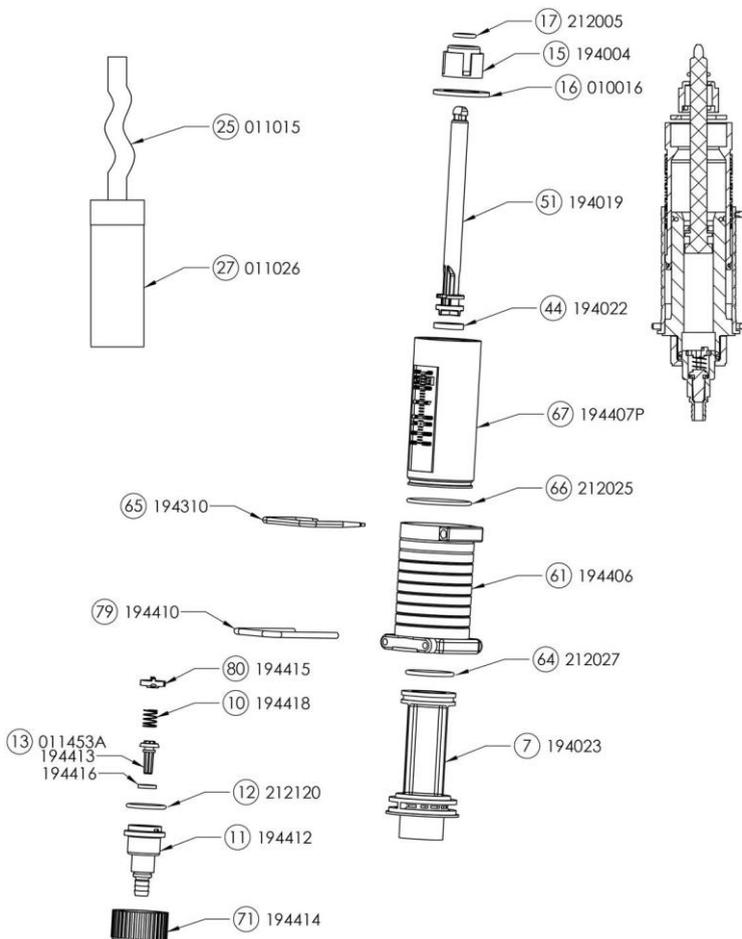


Дозирующий блок дозатора и запчасти

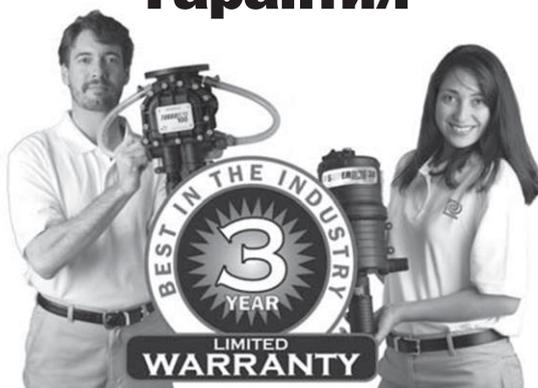
SuperDos 30 - 2.5% WSP:

Kit A – (дозирующая прокладка и O-образное уплотнительное кольцо)	011850WSP	17, 44
Kit B – – (Kit A+ шток)	011945WSP	17, 44, 51
Kit C – – (Kit A + внутренний цилиндр и O-образное уплотнительное кольцо)	011850CWSP	7, 17, 44, 64
Kit D – –(обратный клапан, O-образное уплотнительное кольцо, пружина, фитинги)	011461V	10, 11, 12,13, 80
Kit E – (Kit C + D, шток, прокладка)	011831WSP	7, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 44, 51, 64, 80
Kit F – (внутренний & внешний цилиндр, регулятор соотношения, O-образное уплотнительное кольцо, шпильки, прокладка)	011961WSP	7, 16, 61, 64, 65, 66, 67, 79
Kit G - дозирующий блок, фильтр, всасывающий шланг	011841WSP	7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 25, 27, 44, 51, 61, 64, 65, 66, 67, 71, 79, 80
Kit H –поршневой двигатель	011863	9, 21
Kit M – монтажный кронштейн, стр. 5	011432	56, 57, 58

Manual Reference	Part #	Description of Part
7	194023	Внутренний цилиндр
10	194418H	пружина
11	194412	Фитинг (к всасывающей трубке) 3/8"
12	212120	O-образное уплотнительное кольцо
13	011453A	клапан
15	194004	Фиксатор уплотнения , O-образное уплотнительное кольцо
16	010016	прокладка
17	212005	O-образное уплотнительное кольцо
25	011015	Всасывающий шланг, 3/8" x 5'
27	011026	Фильтр для всасывающего шланга,
44	194022	Дозирующая прокладка
51	194019	Шток
61	194406P	Рукав дозирующего блока
64	212027	Прокладка внутреннего цилиндра
65	194310D	Верхняя шпилька блокировки
66	212025	O-образное уплотнительное кольцо (внешний цилиндр)
67	194407P	Цилиндр внешний
71	194414	Гайка (фитинг всасывающей части)
79	194410SS	Шпилька блокировки
80	194415	фитинг



Гарантия



Поздравляем вас с покупкой

Мы создали самый лучший и самый надежный дозатор. Наша гарантия обеспечивает лучшее покрытие в данной области.

В случае доказательства дефектов изделия, мы обеспечим замену деталей с момента покупки в следующий период:

3 года	Корпус дозатора
2 года	Поршневой двигатель
1 год	Дозирующий блок

На изделия Hydro Systems предоставляется гарантия на отсутствие дефектов всех материалов в течение указанного времени. Мы готовы отремонтировать или заменить любую деталь, с которой происходят неполадки при обычной эксплуатации, по своему усмотрению.

Поддержка гарантии

Ваша единственная ответственность – это только соблюдение обслуживания, согласно инструкции - своевременная промывка чистой водой системы устройства, замена прокладок и других изнашиваемых деталей. На уплотнительные кольца и прокладки гарантия не распространяется.

Эта гарантия не действительна, если дефект деталей изделия произошел по причине неправильной эксплуатации устройства - содержание посторонних примесей в системе, неправильного монтажа,

замерзания жидкости, нежелательные побочные эффекты, при злоупотреблении химическими веществами, используемые не по инструкции производителя этих веществ. Hydro Systems не несет никакой ответственности в случае, если устройство используется не в соответствии с инструкциями по эксплуатации и спецификации, как указано в данной инструкции. Гарантия может быть недействительной, если корпус дозатора разбирали. Если вы полагаете, что проблема в насосе и ли внутри корпуса, обратитесь в сервисную службу ТД «ВИК».

HYDRO SYSTEMS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ИНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ ОТ ДЕФЕКТОВ В ИЗДЕЛИИ.

Нет никаких гарантий работы дозатора, если применяются детали или устройства другого производителя к Hydro Systems.

Hydro Systems или официальный дистрибьютор не несет ответственности за случайные или косвенные убытки, например такие как экономические потери. Hydro Systems или дистрибьютор сохраняет за собой право на ремонт или замену изделия. Такие средства правовой защиты должны быть вашим единственным и исключительным средством правовой защиты, в случае нарушения гарантий.

Возврат дозатора на гарантийный или негарантийный ремонт:

Промойте дозатор водой от препарата. Вставьте красные колпачки на входе и выходе из дозатора, чтобы остатки воды не вытекали из дозатора или хорошо слейте воду из дозатора. Упакуйте дозатор для отправки.

По проблемам с эксплуатацией свяжитесь с нашим сервисным центром:

Контакты:

Сервисная служба ТД «ВИК»

+7 (495) 777-60-85 доб. 424

