



# FIREMIKS®

THE SWEDISH ORIGINAL

Удобная дозирующая система для пожаротушения

## ПРОСТОТА

FIREMIKS® представляет собой механическую систему дозирования, используемую для пожаротушения. Циркуляция воды только управляет двигателем - никакой другой дополнительной энергии не требуется! Эффективная дозирующая система, где цена и экологические проблемы имеют первостепенное значение.

### Стационарные установки



### Мобильное применение



#### Промышленность



#### Пожарные бригады



#### Морские/В открытом море



#### Лес/Лесные Пожары



#### Разбрызгиватели



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



Firemiks AB

FIREMIKS® - зарегистрированная торговая марка,  
принадлежащая Firemiks AB

## Удобная для пользователя дозирующая система

### ЛЕГКО

#### ...УСТАНОВИТЬ:

Компактная система, управляемая только потоком воды.

- Никаких дополнительных деталей или внешней энергии не требуется.

#### ...ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

Механическая система саморегулирования и регулирования расхода с широким диапазоном расхода и давления.

- Отсутствует необходимость в сложной балансировке давления или калибровке.

#### ...ПОДДЕРЖИВАТЬ И ТЕСТИРОВАТЬ:

Экономичное и экологически приемлемое тестирование с возможностью добавления дозирующего обратного клапана.

- Не нужно расходовать средства пожаротушения во время тестирования или технического обслуживания.

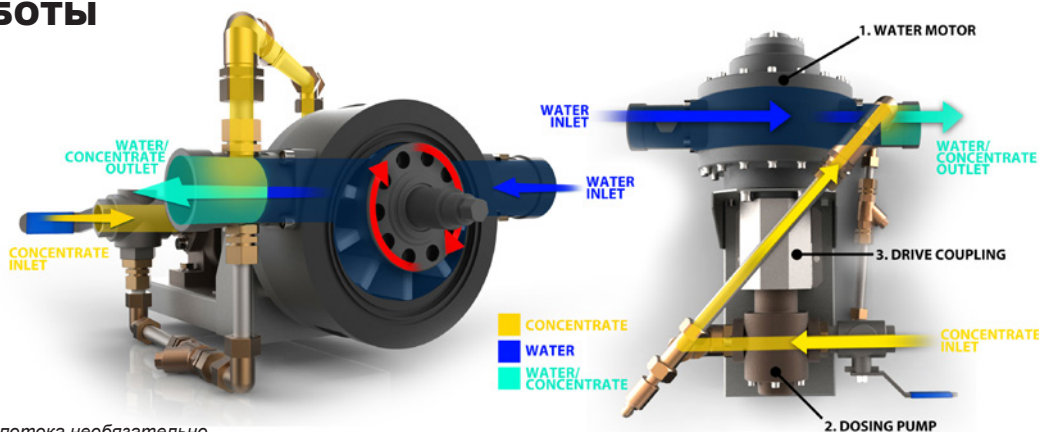




## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА Преимущества FIREMIKS

- Дозирование пропорционально расходу и независимо от изменения давления. Это дает устойчивую примесь в минимальном/максимальном потоке и давлении для FIREMIKS.
- FIREMIKS доступен в различных размерах максимальной подачи; от 300 до 12.000 л/мин, с фиксированными альтернативами дозирования; 0,5%, 1%, 2%, 3% или на выбор. Другие варианты дозирования по запросу.
- Работает практически со всеми типами пенообразователей, в том числе высоковязких устойчивых к воздействию алкоголя и низкой вязкостью смачивающих агентов.
- Разрешает бесперебойное применение до тех пор, пока поставляются концентрат и вода для тушения.
- С дозирующим обратным клапаном, можно проверить FIREMIKS без потребления концентрата огнетушащей среды, экономического и экологически выгодного решения. Для других дозирующих систем, таких как мягкие резервуары, такой вариант невозможен.
- Вы можете использовать различные типы форсунок, на разных высотах и длинах от FIREMIKS. Изменение длины или диаметра трубы / шланга после FIREMIKS до форсунок не влияет на примесь, пока давление воды от главного насоса достаточно для транспортировки раствора воды/концентрата до конца системы.
- Используемые материалы жёстко анодированы и покрыты алюминиевым фторопластовым покрытием для водяного двигателя. Все остальные детали также выполнены из устойчивого к коррозии материала, такого как нержавеющая сталь AISI 316, латунь и ПЭТ. Другие материалы предоставляются по запросу. Мы предлагаем наш водяной двигатель в бронзе для прочного сопротивления морской воде.
- Промывка водой дозирующего насоса легко проходит через внутреннюю линию промывки.
- FIREMIKS доступен как для стационарных установок, так и для мобильных устройств, а также может быть легко адаптирован для полупостоянных установок.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ



*Н.В Обратное направление потока необязательно.*

Поток воды проходит через водяной двигатель FIREMIKS. Это генерирует круговое движение ротора, передаваемое дозирующему насосу через муфты прямого привода. Концентрат перекачивается в выходное отверстие водяной турбины, где происходит дозировка.

Поскольку водяной двигатель работает как в качестве источника питания дозирующего насоса, так и в качестве системы расходомеров, система становится пропорциональной потоку: дозирование автоматически следует за всеми вариациями потока воды.

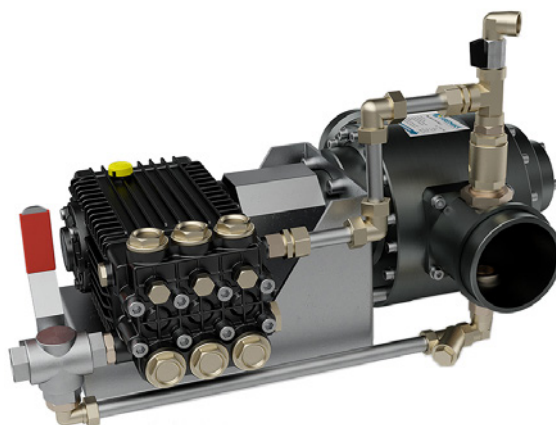
Ротор водяного двигателя имеет 8 или 10 рабочих крыльев, что дает раннюю и стабильную объемную функцию водяного двигателя в диапазоне потока до 1:10 (например 240-2.400 л/мин).

Узкое внутренне управление наряду с низким трением крыльчаток, снижает уровень шума устройства и создаёт длительную и долговечную прочность.

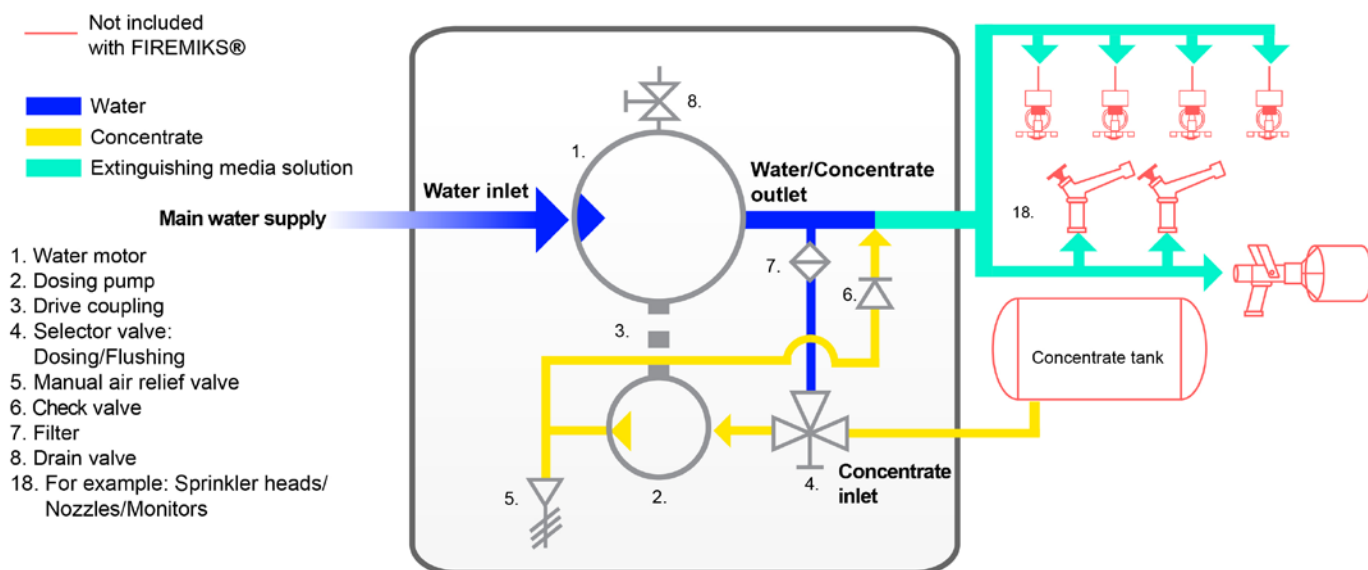


## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА FIREMIKS - PP (ПОРШНЕВОЙ НАСОС)

FIREMIKS - PP снабжен поршневым насосом и особенно подходит для использования в системах с низкими пусковыми потоками (например, системы пожаротушения), а также для тушения концентратов с низкой вязкостью, таких как смачивающие агенты. Установка должна быть размещена таким образом, что обогащение в жидкости имеет свободный поток и стекает из резервуара в дозирующий насос.



## СХЕМА - PP (ПОРШНЕВОЙ НАСОС)

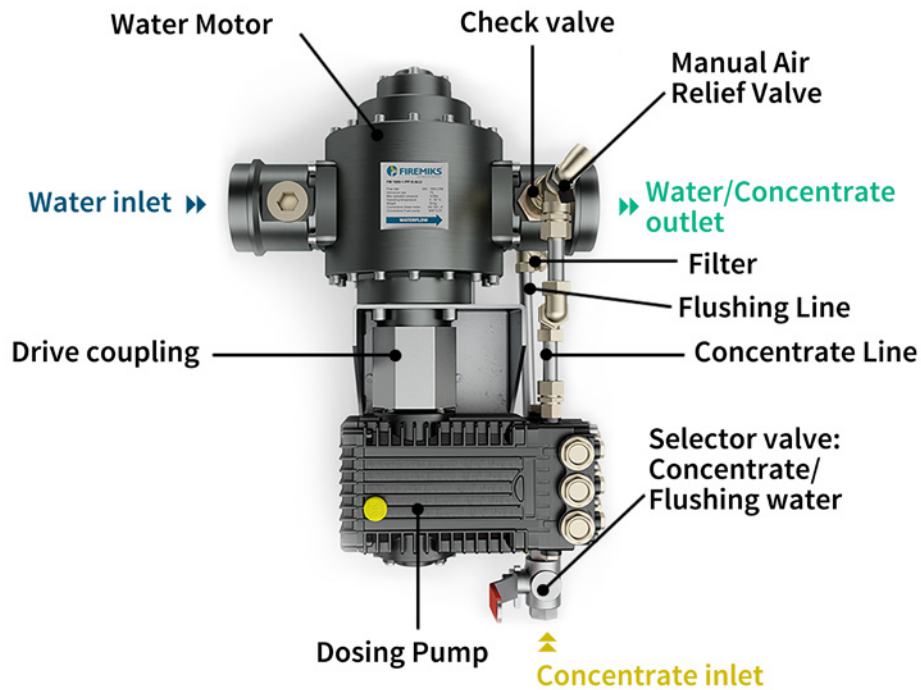


*N.B. Reverse water flow direction is optional.*

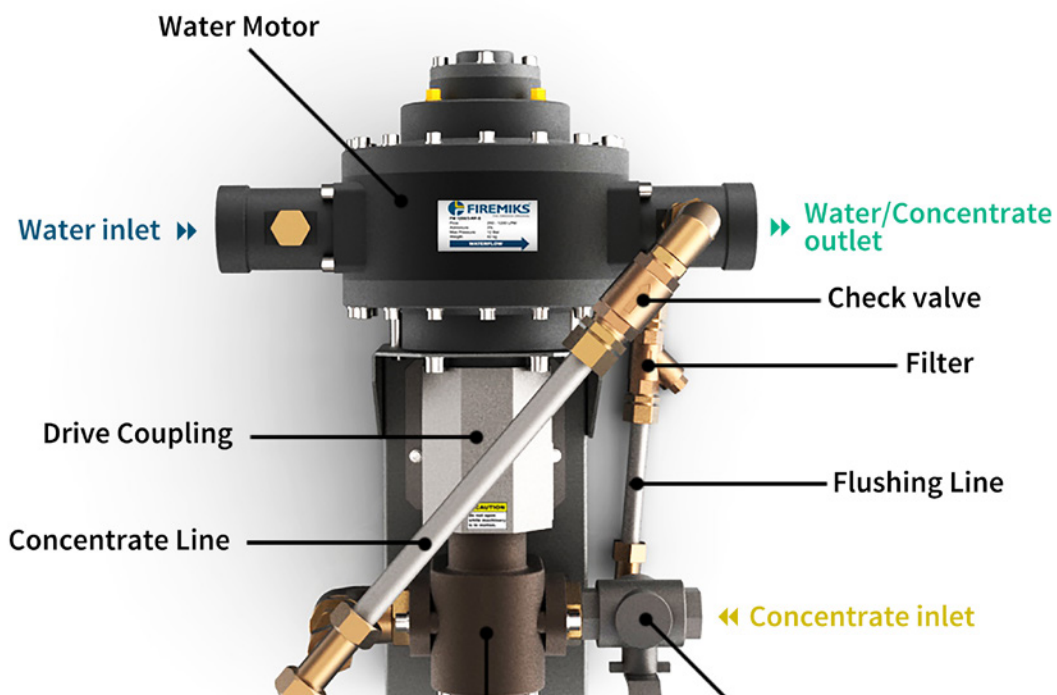




## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ОБЗОР - РР (ПОРШНЕВОЙ НАСОС)



## ОБЗОР - GP (ШЕСТЕРЁНЧАТЫЙ НАСОС)



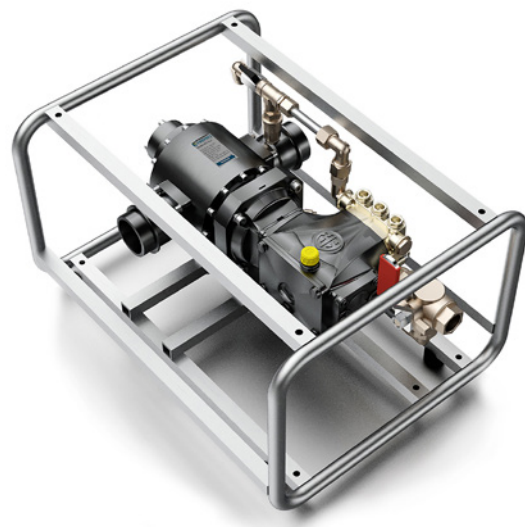


## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА FIREMIKS - МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

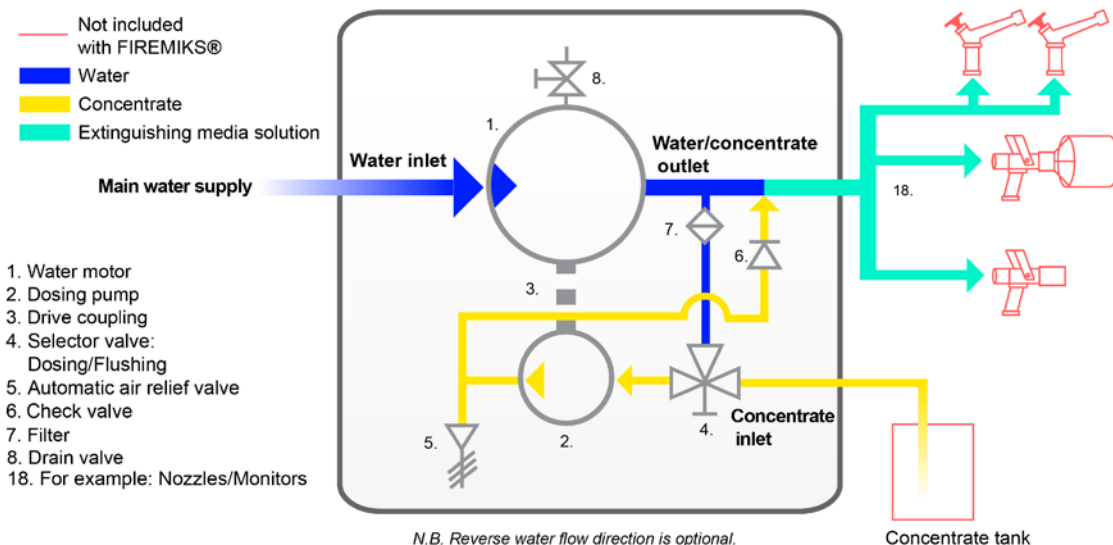
FIREMIKS мобильная установка, в основном, используется пожарно-спасательными службами в качестве удобного дополнения к фиксированному концентрату дозирующих систем. Просто подсоедините FIREMIKS к пожарным шлангам и вставьте всасывающую трубку в концентратный резервуар, и она готова к использованию!

Оснащен в стандартной комплектации автоматическим клапаном сброса воздуха для ускорения всасывания из насоса. На установках указаны с шестерёнчатым насосом (- GP), всасывание из установки автоматически. Концентрат огнетушащих сред должен соответствовать дозирующему насосу на наших мобильных моделях с поршневым насосом (- PP).

Меньшие размеры переносятся с помощью ручки, большие размеры помещаются на платформу на колёсах или на прицеп, чтобы обеспечить лёгкое движение.

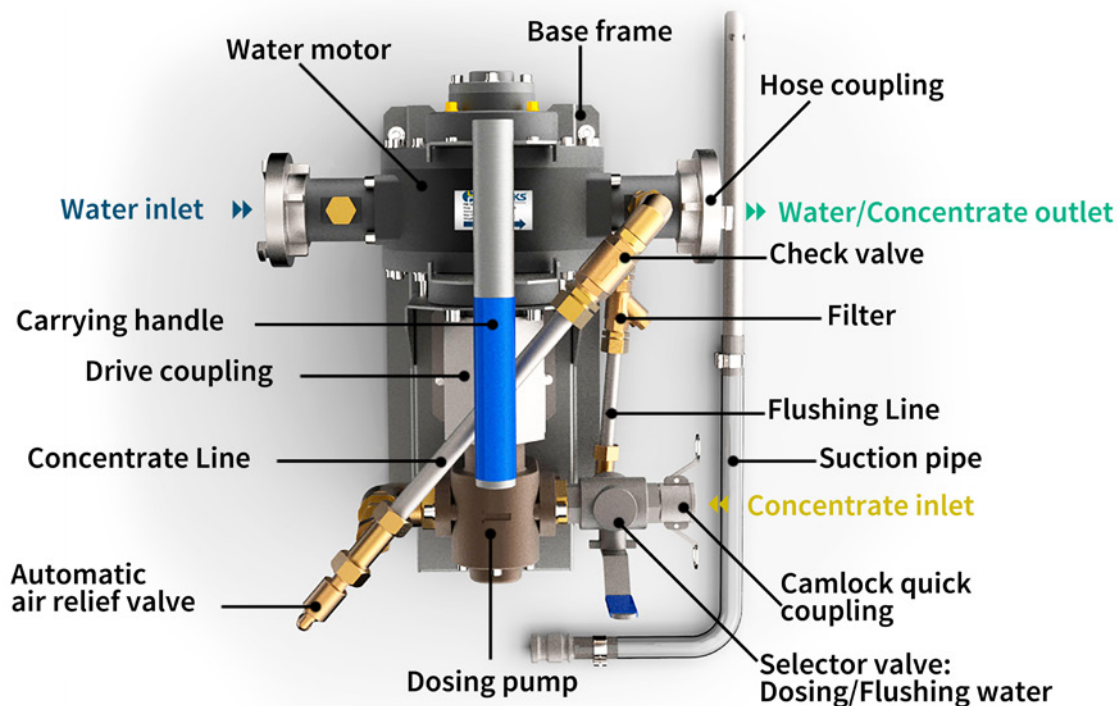


## СХЕМА - МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА





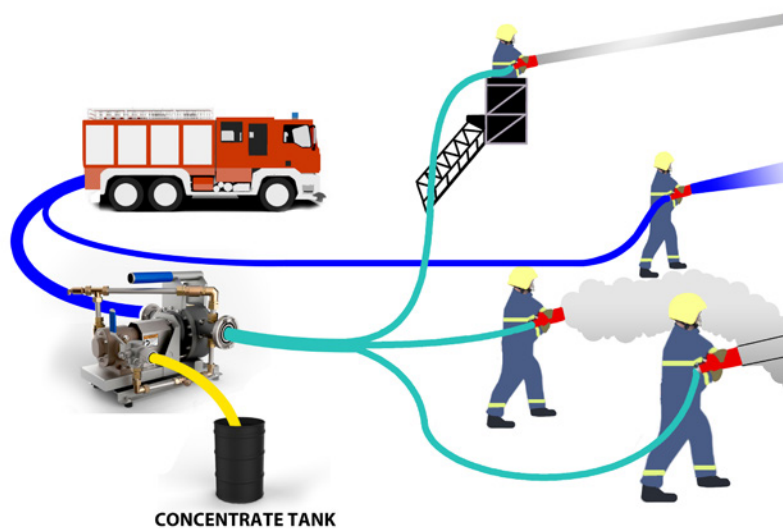
## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА - ОБЗОР



## Один FIREMIKS - НЕСКОЛЬКО ФОРСУНОК

С компанией FIREMIKS, пожарно-спасательные службы могут рассчитывать на очень гибкую систему, которая легко адаптируется к различным пожарным ситуациям. Вы можете использовать несколько различных форсунок одновременно, расположив их на разной длине и на разных высотах от FIREMIKS.

Вы можете добавлять или удалять шланги, изменять диаметр шланга и открывать или закрывать форсунки независимо друг от друга. Это не влияет на качество примеси до тех пор, пока следуют минимальные и максимальные потоки установки FIREMIKS.





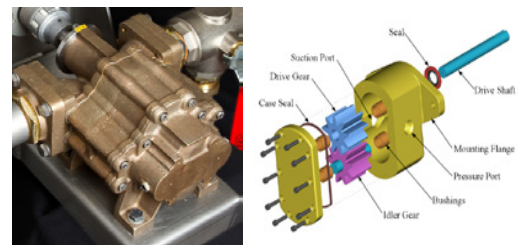
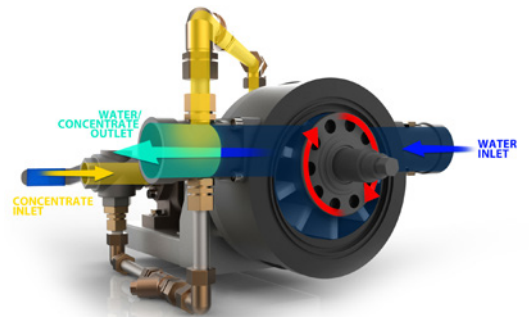


## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Основная концепция FIREMIKS® - это два взаимосвязанных объемных устройств; водяной двигатель и дозирующий насос. Это даёт большие преимущества, так как этот принцип создаёт практически независимую от потока и давления примесь, в пределах минимальных и максимальных лимитов для установки. Важно отметить, что только поток воды необходим для работы установки, никакой другой дополнительной энергии не требуется.

### 9 специфических преимуществ с FIREMIKS®

- 1) Водяной двигатель имеет 8/10 рабочих лопастей. Это обеспечивает более стабильное вращение на низкой скорости вращения по сравнению с более ранней версией 4 лопастей, т. е. у вас есть более ранняя объёмная функция водяного двигателя.
- 2) FIREMIKS и водяной двигатель со своими соединениями, сконструированы и построены с использованием гибкой модульной системы. Мы можем изменить - даже для одной установки - размер водяного двигателя (л/мин) и/или сделать установку в другом материале, например бронзе, дуплексе или титане, основанном на специальном запросе клиента.
- 3) FIREMIKS могут поставляться практически с любым типом связей, например с BSP-нитеми, NPT-нитеми, адаптором выточенных желобков, фланцами и т.д. Таким образом, конечному пользователю легко, например, преобразовать фиксированную единицу в мобильную единицу или наоборот.
- 4) Мы можем предложить одновременно надёжный промышленный шестерёнчатый насос для огнетушащих средств высокой вязкости, а также мощный поршневой насос для высокого давления и жидкостей низкой вязкости. Оба изготавливаются из прочных и коррозионно устойчивых материалов.
- 5) Промышленный шестерёнчатый насос является прочным и надёжным решением для достижения правильной примеси в пределах утверждённых допусков. На рисунках справа показана основная конструкция шестерёнчатого насоса. Помимо высоких вязких жидкостей, он очень подходит для системы с высоким потоком. Его можно разместить как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- 6) Поршневой насос является насосом, который подходит для низких пусковых потоков, например, спринклерных систем и даёт очень точную дозировку, даже при высоких давлениях.
- 7) Водяной двигатель изготовлен из стандартных валцов и задвижек. Изготовленные части считаются более прочными, чем формованные материалы, это даёт нам гибкость легко производить отдельные блоки для любых конкретных потребностей клиентов.
- 8) FIREMIKS разработан, чтобы быть простым в использовании и понимании. Отмеченные стрелки четко показывают направление течения воды, концентрируют средства и промывают воду. Для обеспечения безопасного и надёжного обращения с оборудованием FIREMIKS требуется лишь краткая подготовка и передача.
- 9) FIREMIKS имеет, благодаря своей точной и чёткой внутренней конструкции водяного двигателя, более низкий уровень шума, чем другие системы. Это важно для хорошей и безопасной рабочей среды, а также увеличивает потенциал многолетней надёжной работы.





## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ (Примеры)

### Технический обзор | FIREMIKS - GP - Шестерёнчатый насос с 3%

Размер модели	Скор. потока (л/мин)*	Стандартное соединение Водяной двигатель	Соединяющий насос типа G с впадиной	Вес (кг) - F, Alu
FM 400-3-GP	80-400	G 2" male - DN 50	G 3/4"	16
FM 800-3-GP	160-800	G 2,5" male - DN 65	G 1"	29
FM 1200-3-GP	250-1.200	G 3" male - DN 80	G 1 1/4"	37
FM 1800-3-GP	350-1.800	G 4" male - DN 100	G 1 1/2"	47
FM 2400-3-GP	500-2.400	G 4" male - DN 100	G 2"	71
FM 3200-3-GP	650-3.200	Cut groove DN 125 - 5"	G 2"	86
FM 4000-3-GP	800-4.000	Cut groove DN 125 - 5"	G 2"	101
FM 6000-3-GP	1.200-6.000	Cut groove DN 150 - 6"	G 2 1/2"	134
FM 8000-3-GP	1.600-8.000	Cut groove DN 200 - 8"	G 2 1/2"	152
FM 10000-3-GP	2.000-10.000	Cut groove DN 250 - 10"	G 3"	220
FM 12000-3-GP	2.400-12.000	Cut Groove DN 250 - 10"	G 3"	231

\*Примечание: Минимальная скорость потока воды меняется в зависимости от давления в системе и вязкостных свойств концентрата.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР | FIREMIKS - PP - Поршневой насос с 1%

Размер модели	Скор. потока (л/мин)*	Стандартное соединение Водяной двигатель	Соединяющий насос типа G с впадиной	Вес (кг) - F, Alu
FM 400-1-PP	40-400	G 2" male - DN 50	G 1/2"	15
FM 800-1-PP	80-800	G 2,5" male - DN 65	G 1/2"	22
FM 1200-1-PP	120-1.200	G 3" male - DN 80	G 3/4"	26
FM 1800-1-PP	180-1.800	G 4" male - DN 100	G 3/4"	54
FM 2400-1-PP	240-2.400	G 4" male - DN 100	G 1"	58
FM 3200-1-PP	320-3.200	Cut groove DN 125 - 5"	G 1"	75
FM 4000-1-PP	400-4.000	Cut groove DN 125 - 5"	G 1 1/4"	105
FM 6000-1-PP	600-6.000	Cut groove DN 150 - 6"	G 1 1/4"	130
FM 8000-1-PP	800-8.000	Cut groove DN 200 - 8"	G 1 1/2"	171
FM 10000-1-PP	1.000-10.000	Cut groove DN 250 - 10"	G 1 1/2"	200
FM 12000-1-PP	1.200-12.000	Cut Groove DN 250 - 10"	G 1 1/2"	209

\*Примечание: Минимальная скорость потока воды меняется в зависимости от давления в системе и вязкостных свойств концентрата.



## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

# Руководство по выбору вашего FIREMIKS

FIREMIKS предлагает простое решение, что делает его идеальным для различных приложений и сред. Следующий список представляет собой руководство, которое поможет вам определить ваши требования. Основываясь на предоставленной информации, мы разработаем оптимальную модель FIREMIKS для ваших конкретных потребностей.

Точки конфигурации устройства	Факторы, которые следует учитывать
1. Пресная или солёная вода в качестве движущей силы водяного двигателя	<i>Пресная вода:</i> Водяной двигатель жёстко анодирован алюминием с покрытием из фторопласта. <i>Солёная вода:</i> Водяной двигатель в бронзе.
2. Диапазон расхода системы	Обеспечивает макс. и мин. поток в литрах в минуту (л/мин) . Или обеспечивает целевой поток, например спринклерная система только с одним постоянным потоком.
3. Диапазон рабочего давления	Статичное макс. и мин. рабочее давление в барах, или обеспечивает целевое давление, например спринклерная система , для входа в FIREMIKS. Также, пожалуйста, укажите, является ли падение давления над установкой решающим фактором. В таких случаях для снижения перепада давления можно выбрать водяной двигатель большего размера (Для нормального падения давления, пожалуйста, обратитесь к соответствующей спецификации).
4. Системное давление	Статичное максимальное давление в системе в барах.
5. Тип концентрата	Тип состояния концентрата, вязкость, ньютоновская/не ньютоновская. По возможности, пожалуйста, предоставьте спецификацию от поставщика. В общем говоря, более низкий процент примеси лучше.
6. Доза концентрата	Статичная скорость подачи в % и если есть потребность для дискретной скорости подачи. Также следует указать, требуется ли всасывание концентрата или возможна гравитационная подача. В общем говоря, гравитационная подача настоятельно рекомендуется особенно на моделях поршневых насосов.
7. Выбор шестерёнчатого насоса или поршневого насоса	<b>Из приведенной выше информации в разделах 2-6 мы можем порекомендовать наиболее подходящую модель.</b>
8. Дополнительно - дозирующий обратный клапан	Установка FIREMIKS может поставляться с дозирующим обратным клапаном при необходимости тестирования системы без использования средств пожаротушения
9. Дополнительно- Установка / Мобильность	Возможные варианты: различные виды муфт, нижний кронштейн, ручка для переноски, защитная рамка, колеса, автоматический клапан сброса воздуха (ручной клапан сброса воздуха стандарт), отдельная всасывающая труба, ручная тянущая тележка, прицеп.
10. Дополнительно - Запасные части	Упаковка всех рекомендованных запчастей доступна для всех моделей.
11. Дополнительно - Другое	Например, направление обратного потока, дополнительный селекторный клапан и/или клапан-защелка для всасывающей трубы, блок, приспособленный к высоким температурам окружающей среды, муфты из нержавеющей стали, и т.д.
12. Документация - Поставка	Протокол испытаний, CE-сертификат. Дополнительно: спецификация материала в соотв. с EN 10204
13. Документация - Сертификация третьих лиц	Каждая установка должна быть проверена третьими лицами, такими как DNV, BV, и т.д.

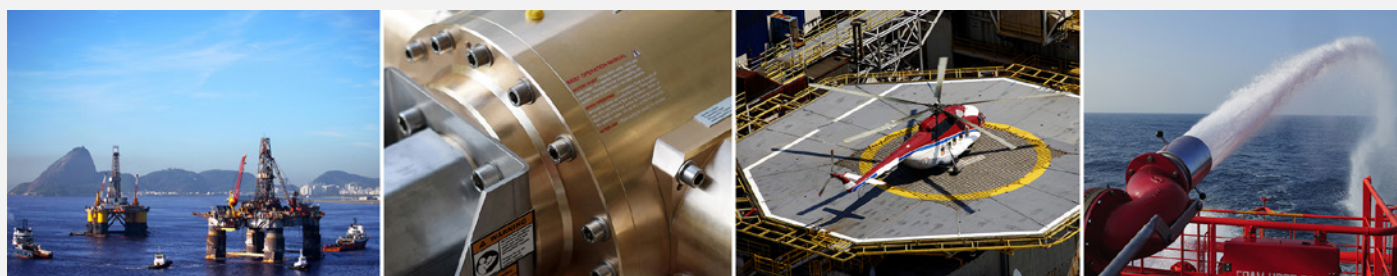
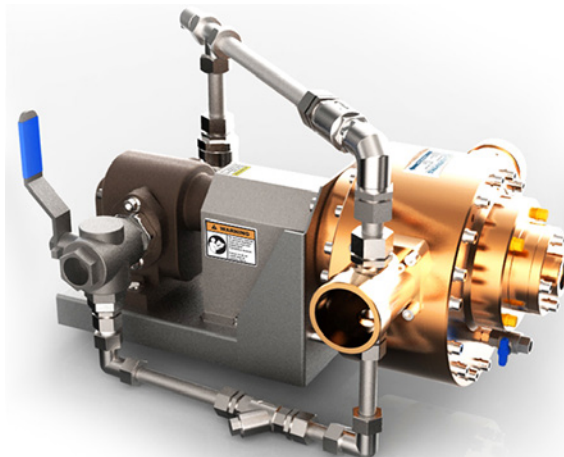


## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА УСТОЙЧИВАЯ К МОРСКОЙ ВОДЕ

Подходит для морской среды и установок  
в открытом море

FIREMIKS доступен с водяным двигателем, сделанным полностью из бронзы, чтобы сделать его подходящим для установок в открытом море, на судах и на других установках, где используется морская вода. Другие опции материалов - высококачественная нержавеющая сталь, супер-дуплекс, титан и т.д.

Шестеренчатые насосы нашего типа-GP изготовлены из бронзы в стандартной комплектации. Поршневые насосы нашего типа-PP также могут поставляться полностью из коррозионно-устойчивых материалов.



### Экологические преимущества и безопасность при использовании FIREMIKS



*FIREMIKS управляется исключительно водой. Для дозирования не требуется никакая другая дополнительная энергия, ни двигатель внутреннего сгорания, ни электричество. При использовании системы FIREMIKS-есть ряд важных преимуществ для окружающей среды и безопасности. Электрически управляемый дозирующий насос может в некоторых случаях означать повышенный риск во взрывоопасных зонах. Электричество может создавать искры и вызывать взрывы в районах, где имеются легковоспламеняющиеся газы. С FIREMIKS этот риск может быть устранён, если вы укажете устойчивую к взрыву установку. Кроме того, вода сама по себе экологична, негорюча, недорога, чиста и легко доступна.*

*Мы настоятельно рекомендуем использовать только экологически чистые огнетушители. Наш тип поршневого насоса, среди прочего, очень подходит для новых низковязких экологически чистых концентратов. Лесные пожары считаются причиной 20% выбросов CO2, что эффективно увеличивает воздействие глобального потепления. С помощью эффективной системы пожаротушения, такой как FIREMIKS, мы можем помочь смягчить этот эффект путём быстрого и эффективного тушения.*

Наша компания верит в более устойчивый мир, поэтому мы поддерживаем WWF в его кампании по спасению Балтийского моря.





## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Здесь вы найдете наиболее часто задаваемые вопросы. *Примечание!* Все ответы основаны на предположении о том, что заявленные мин. и макс. пределы расхода и давления находятся в заданных пределах для любой данной FIREMIKS-установки.

### Часто задаваемые вопросы по использованию FIREMIKS® в пожарно-спасательных службах

**В: Можем ли мы применить к FIREMIKS несколько различных типов форсунок?**

О: Да, можно использовать, например, форсунки для распыления, устройства Low-Medium-или High-EX или любые другие типы форсунок, в тоже время пока они конструируются приблизительно для такого же номинального давления.

**В: Можем ли мы использовать различное и разнообразное давление подачи для FIREMIKS?**

О: Да, примеси практически не зависят от входного и обратного давления в системе.

**В: Можно ли распределить правильный концентрат раствора на форсунку, размещенную на 40-метровой возвышенной платформе?**

О: Да, FIREMIKS может справиться с высотами до 50 метров, если входное давление в FIREMIKS от главного насоса 12 бар. Падение давления над FIREMIKS 1-2 бар, высота 50 метров 5 бар, оставляя около 5 бар для шлангов и форсунок.

**В: Какую длину шлангов мы можем использовать в нижнем течении FIREMIKS?**

О: Вы можете использовать любую длину, какую вы хотите или какая необходима, так как длина не влияет на функцию FIREMIKS. Важнейшим фактором является достаточное давление воды из основного водяного насоса, чтобы раствор воды/концентрата можно было транспортировать в форсунку при необходимом расходе и давлении.

**В: Можно ли разделить шланги и использовать несколько форсунок, расположенных на разных длинах и высотах от FIREMIKS?**

О: Да, нет никаких проблем с этим; он не создаёт практически никакого влияния на скорость подачи. Вы также можете закрыть и открыть эти форсунки независимо друг от друга. См. также критический фактор в предыдущем ответе.

**В: Функционирует ли FIREMIKS только с высокой вязкостью спиртоустойчивых пенных концентратов и низкой вязкостью смазывающих агентов?**

О: Да, FIREMIKS может быть адаптирован для всех распространённых типов концентрированных средств пожаротушения, по запросу, пожалуйста, укажите, какой тип концентрата гашения, дозировка и вязкость, и мы предложим вам тип FIREMIKS, который оптимально адаптирован к вашему выбору. Общее правило состоит в том, что шестерёнчатый насос лучше всего подходит для высоковязких растворов средств пожаротушения, а поршневой насос наилучшим образом подходит для низкой вязкости.

### Часто задаваемые вопросы по использованию FIREMIKS® в противопожарных установках

**В: Можем ли мы установить FIREMIKS в существующую систему водоотвода?**

О: Да, нужно только установить FIREMIKS соответственно между главным насосом и спринклерными головками, и подключить его к атмосферному концентратному резервуару. Оптимальный FIREMIKS для спринклерных систем-это наш тип поршневого насоса - PP.

**В: Можем ли мы использовать FIREMIKS в спринклерной системе?**

О: Да, работает отлично. Спринклерные системы рассчитаны на определенный расход/давление, при этом у FIREMIKS есть повышенный запас прочности, если система по какой-либо причине не сохраняет этот предполагаемый расход/давление. Соответственно, FIREMIKS для спринклерной системы - это наш шестерёнчатый насос - GP.

**В: Нужен ли нам резервуар под давлением для подачи концентрата?**

О: Нет, как раз нормальный атмосферный резервуар необходим, вы можете хорошо использовать контейнер от поставщика концентрата средств тушения.

**В: Можем ли мы установить два FIREMIKS параллельно?**

О: Да, это не проблема; вы даже можете установить 3-4 штуки параллельно, таким образом, вы создадите гармоничный поток в трубах и сохраните необходимый минимальный поток каждого блока.





## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

### RECOMMENDED PRINCIPLE SETUP - FIREMIKS® FIXED TYPE (AUTOMATIC FLUSHING)

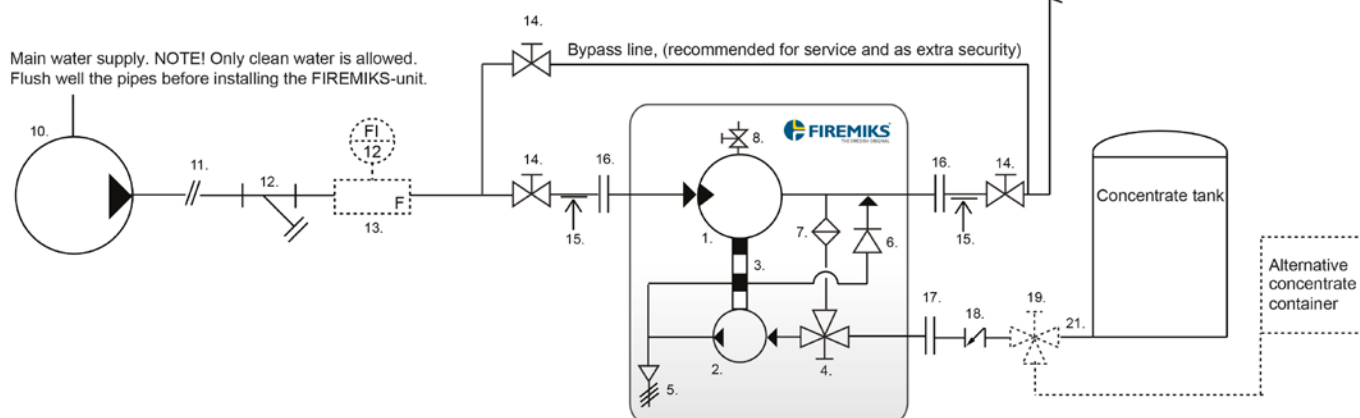
The purpose of this recommended principle setup scheme is to inform on the general needs for making a good installation with the FIREMIKS and is not binding or contractual in any way. For information about each specific FIREMIKS model, working conditions, connection types, etc. please consult the respective data sheets. We reserve the right to make changes in this information without prior notice.

#### FIREMIKS

- 1. Water motor
- 2. Dosing pump
- 3. Drive coupling
- 4. Selector valve: Dosing/Flushing
- 5. Manual/Automatic air relief valve
- 6. Check valve
- 7. Filter
- 8. Drain valve
- 10. Main water pump
- 11. (Length does not affect dosing rate of FIREMIKS)
- 12. Y-strainer, main water line,
- 13. Optional: Flow meter
- 14. Shut off valves
- 15. Pipe supports
- 16. Connections to Water motor
- 17. Connection to Concentrate inlet
- 18. Swing check valve, to prevent flushing water to enter the Concentrate tank, (do not use a check valve that is spring loaded, as it restricts the concentrate flow)

- 19. Optional; Selector valve: Suction pipe/ Concentrate container
- 20. Nozzles - Monitors - Deluge system - Sprinkler heads - Foam generators, etc.
- 21. Internal diameter on suction system must have equal or larger diameter as the inlet of the Selector valve Dosing/Flushing (pos no 4.)

*We recommend gravity-feed of concentrate from tank to dosing pump. (Obligatory for piston pump -PP types).*



## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

### Некоторые важные рекомендации по установке



При установке FIREMIKS мы настоятельно рекомендуем, чтобы минимальный уровень резервуаров средств пожаротушения находился выше входного отверстия насоса-дозатора таким образом, чтобы концентрат имел свободный поток от резервуара вниз к дозирующему насосу, это делает всасывание эффективным и оперативным с самого начала. В установках с нашим поршневым насосом типа – PP, это требование.

Внутренний диаметр всасывающей системы должен иметь одинаковый диаметр, или на один шаг больше, как вход трехходового клапана на дозирующем насосе.

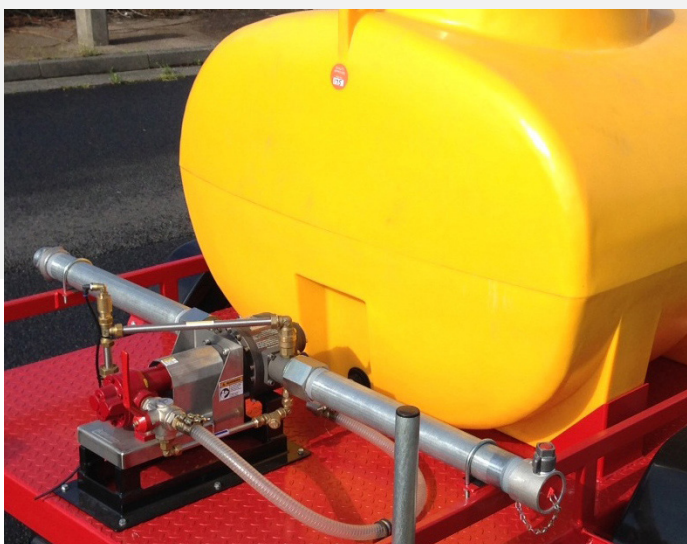
FIREMIKS предназначен для работы с чистой водой. Никакие абразивные частицы не должны присутствовать в потоке воды. Внимание! Промойте трубопроводы тщательно перед установкой FIREMIKS, чтобы убедиться, что тушение водой полностью очищает отходы после сварки и т. д.



Если установка должна работать в течение длительного периода времени только с водой для тушения, то во избежание ненужного износа вокруг системы FIREMIKS должен быть установлен байпас с подходящими клапанами.

Сухой ход дозирующего насоса FIREMIKS недопустим, всегда используйте внутреннюю промывку, если всасывание концентрата не происходит.

Для стационарной установки рекомендуется поставлять FIREMIKS с обратным клапаном, что даёт возможность вернуть средства пожаротушения в резервуар. Это позволяет проводить простую, быструю и регулярную проверку функциональности устройства, включая возможность проверки пропорциональности, не теряя при этом никакого концентрата.





## УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА FIREMIKS АВ - СЕМЕЙНАЯ КОМПАНИЯ, НА ПРОТЯЖЕНИИ ТРЕХ ПОКОЛЕНИЙ

Изначально основанная в 1979 году - как шведское семейное предприятие, - компания Firemiks АВ работает под управлением третьего поколения.

На протяжении многих лет, нашим основным направлением была разработка, производство и распространение нашей линейки продукции водяных двигателей, управляемых дозирующими системами, по всему миру.

Наш метод работы состоит в том, чтобы производить с гибкостью, предлагая возможность настроить продукт под индивидуальные предпочтения наших клиентов. С более чем 30-летним опытом работы на международном рынке пожаротушения-Firemiks АВ-это компания, на которую стоит рассчитывать!



SS-EN ISO-9001:2008 Сертификация, № сертификата: SE003499-1

Член Шведской ассоциации пожарной безопасности

Член JOIFF

Член Национальной ассоциации пожарной безопасности

