

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ | FIREMIKS® FM 6000-GP-F

### Шестерёнчатый насос для стационарных установок (с отдельной промывкой)

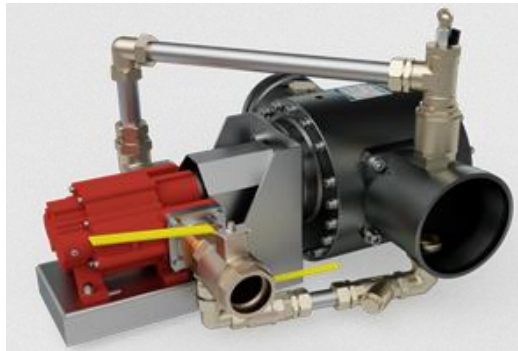
#### FM 6000-3-GP-F

Система дозирования для пожаротушения – для стационарных установок, подключенных к резервуару концентрата с гравитационной подачей для насоса-дозатора. Состоит главным образом из 2 объемных частей; водяной двигатель и шестерёнчатый насос. Оснащен в стандартной комплектации ручным воздушным предохранительным клапаном. Промывка дозирующего насоса выполняется отдельно двумя 2-ходовыми шаровыми кранами, (не закрытые 4.1 и 4.2 открытые, на схеме).

Может не входить в комплект поставки: 1) Автоматический клапан сброса воздуха, подходящий для стационарных установок с всасыванием внизу установки,

2) Отдельный клапан селектора и всасывающая труба для всасывания от альтернативного питания концентрата,

3) Дозирующий обратный клапан к резервуару.



Примечание: Только для иллюстрации. Для точного представления о каждой модели см. размерный чертеж.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход воды:	6.000 л/мин (1.585 US gpm)
Минимальный расход воды:	1.200 л/мин (317 US gpm) *
Максимальное рабочее давление на входе:	12 бар (175 пси)
Заводские приёмные испытания давления:	24 бар (350 пси)
Высота всасывания:	0 - 3 метра (0 - 10 ft) **
Температура применения:	от 1°C до 50 °C (от 34°F до 122°F)
Температура хранения, сухие условия:	от -30°C до 50°C (от -22° до 122°F)
Соединения водяного двигателя прорезанные желобки (ANSI/AWWA C 606-04)	Прорезанные желобки 6" - DN 150

\*Примечание: Минимальный расход воды зависит от давления в системе, вязкости концентрата и скорости дозирования.

\*\*Примечание: Suction height varies depending on properties of concentrate, water flow rate and suction pipe parameters.

### МАТЕРИАЛЫ

FIREMIKS Алюминий – для пресной воды		FIREMIKS Бронза – для солёной воды/в открытом море	
Водяной двигатель:	Алюминий AA 6082/7075, жестко анодированный и покрытый фторопластом, AISI 316 (задвижки), PET (лопасти), NBR (уплотнительные кольца).	Водяной двигатель:	Пушечная бронза, AISI 316 (задвижки), PET (лопасти), NBR (уплотнительные кольца)
Дозирующий насос:	бронза, вал: AISI 316L	Дозирующий насос:	бронза, вал: AISI 316L
Трубопровод:	AISI 316	Трубопровод:	AISI 316
Арматура:	латунь	Арматура:	латунь
Шаровые затворы:	Латунь никелированная	Шаровые затворы:	Латунь никелированная

### РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА

Номинальная скорость подачи:	3%
Соединительный насос G (ISO 228-1) впадина:	G 2 1/2"
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм:	860 x 700 x 555



**ВЕС**

Скорость подачи:	3%
Вес алюминия:	134 кг
Вес бронзы:	277 кг

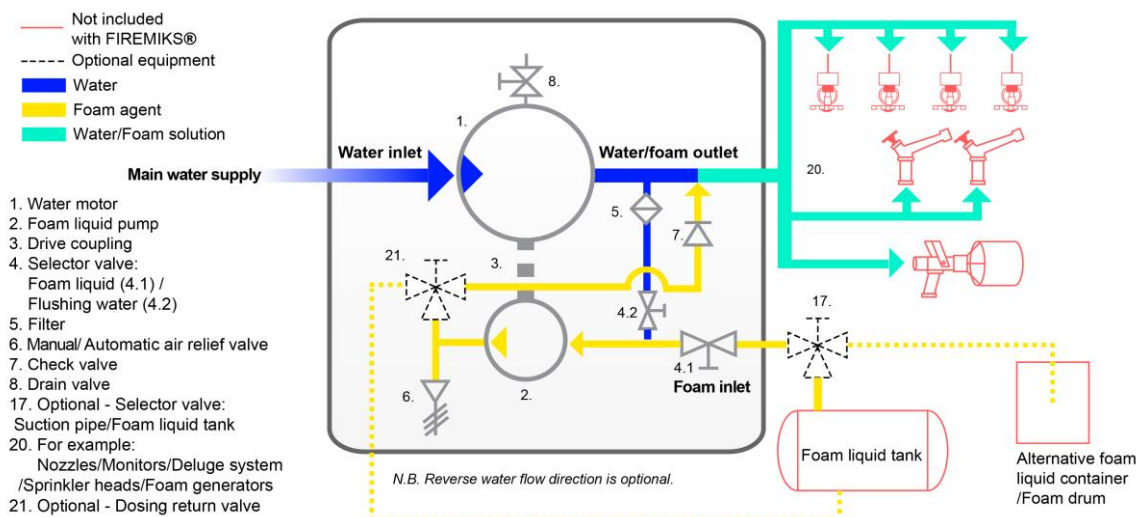
**Таблица потерь давления (@ 8 бар с 100 сСт)**

Поток / Скорость подачи:	3%
1.200 л/мин	0.4 бар
2.400 л/мин	0.55 бар
3.600 л/мин	0.85 бар
4.800 л/мин	1.25 бар
6.000 л/мин	1.85 бар

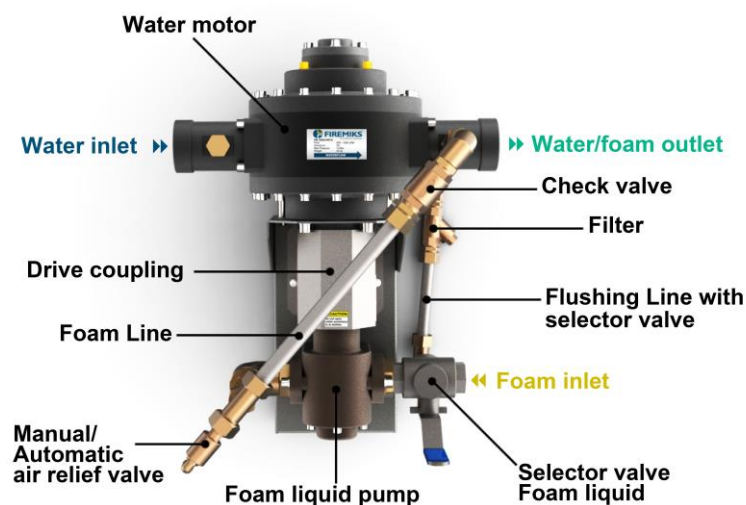
**№ товара**

Алюминий:	FM-6000-3-GP-F-ALU
Бронза:	FM-6000-3-GP-F-BRZ

**СХЕМА**



**Описание деталей**





**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ 2 – 5 ЛЕТ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1.10 Набор лопастей (4 шт)	3.10 Автоматический клапан сброса воздуха (по запросу)
1.20 Набор механических уплотнений (2 шт)	3.11 Ручной клапан сброса воздуха (стандартно)
1.30 Набор шарикоподшипников (2 шт)	3.20 Обратный клапан
1.40 Набор уплотнительных колец (8 шт)	3.30 Полный привод передач + клинья
2.10 Пенный насос с механическими уплотнениями	3.40 Промывочный фильтр
2.20 Набор уплотнительных колец дозирующего насоса (3 шт)	
2.30 Набор прокладок дозирующего насоса (2 шт)	

**Может не входить в комплект поставки**

<u>Артикул</u>	<u>Описание</u>
Обратное направление потока (справа налево)	Стандартное направление потока слева направо видно со стороны насоса.
Дозирующий обратный клапан	Клапан для возврата концентрата в резервуар для легкой и быстрой проверки скорости примеси, без образования раствора воды/пены.
Высокотемпературное применение	Установка приспособлена с материалами для использования от 50°C (122°F) до 80°C (176°F).
Альтернативы подключения водяного двигателя/Соединения	Фланцы разных типов (ANSI, DIN), шторцевское соединение, и т.д.
Y-фильтр	Если пожарная вода содержит инородные частицы, то необходимо провести фильтр в магистральном водопроводе перед FIREMIKS.
Базовая пластина	Подходящая базовая пластина для монтажа водяного двигателя в установках.
Кислотно-профильные фитинги из нержавеющей стали и шаровые краны	Замена латунных компонентов.
Сертификаты	Каждый блок может быть проверен DNV/ Germanischer Lloyd или Бюро Veritas.

**Вес-брутто и размеры товара**

Устройство поставляется на EUR-паллете, с руководством по эксплуатации в печатном и цифровом виде.

Скорость потока:	3%	
Общие размеры упаковки. Д x Ш x В см:	120 x 80 x 75	
Вес упакованных товаров:	Алюминий	186 кг
	Бронза	329 кг

*ПРИМЕЧАНИЕ! Вес и размеры, указанные здесь, служат только ориентиром, и могут варьироваться в зависимости от того, выбираете ли вы другое дополнительное оборудование. Правильный вес и размер товара даётся перед поставкой.*

**FIREMIKS® - зарегистрированный товарный знак, принадлежащий Firemiks AB в Швеции.**



Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Продукция изготавливается в соответствии с Европейской Директивой 2006/42/ЕС и соответствует действующим частям NFPA 11 и NFPA 1901.

