



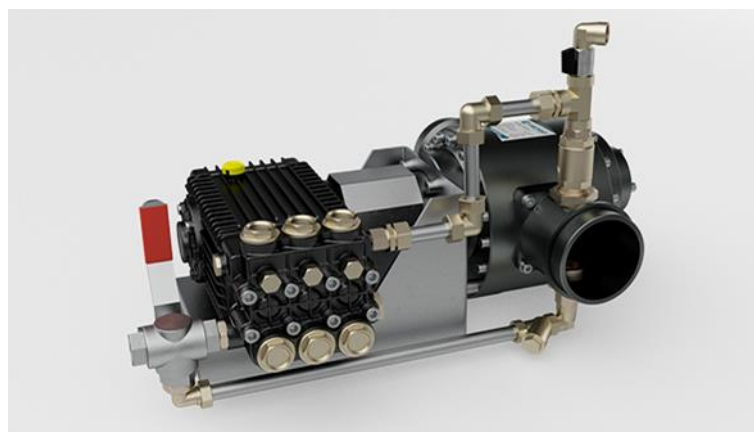
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ | FIREMIKS® FM 6000-PP-F

ПОРШНЕВОЙ НАСОС ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК

FM 6000-0,5-PP-F, FM 6000-1-PP-F, FM 6000-2-PP-F и FM 6000-3-PP-F

Система дозирования для пожаротушения - для стационарных установок, подключенных к концентратному резервуару с гравитационным питанием к дозирующему насосу. Состоит главным образом из 2 объемных частей; водяной двигатель и поршневой насос. Оснащен ручным воздушным предохранительным клапаном. Промывка дозирующего насоса производится автоматически при закрытии входа концентрата 3-ходовым шариковым клапаном (№4 на схеме).

Дополнительно: дозирование обратного клапана в резервуар.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход воды:	6.000 л/мин (1.585 US gpm)
Минимальный расход воды:	600 л/мин (159 US gpm) *
Максимальное рабочее давление на входе:	16 бар (232 psi)
Заводские приёмные испытания давления:	24 бар (350 psi)
Высота всасывания:	0 метров (0 ft) подача самотёком
Температура применения:	от 1°C до 50 °C (34°F до 122°F)
Температура хранения, сухие условия	от -30°C до 50°C (-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.

МАТЕРИАЛЫ

FIREMIKS Алюминий – для пресной воды		FIREMIKS Bronze – Бронза – для солёной воды/в открытом море	
Водяной двигатель:	Алюминий AA 6082/7075, жёстко 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:	Нержавеющая сталь, латунь, керамика, NBR	Дозирующий насос:	Нержавеющая сталь, латунь, керамика, NBR
Трубопровод:	AISI 316	Трубопровод:	AISI 316
Арматура:	Латунь	Арматура:	Латунь
Шаровые затворы:	Латунь никелированная	Шаровые затворы:	Латунь никелированная

РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА

Dosing rate:	0,5%	1%	2%	3%
Connection pump G (ISO 228-1) female:	G 1"	G 1 ¼"	G 2"	G 2"
Overall dim. L x W x H mm:	930 x 700 x 500	930 x 700 x 500	1010 x 700 x 520	1025 x 700 x 530



ВЕС

Скорость подачи:	0,5%	1%	2%	3%
Вес алюминия:	105 кг	130 кг	157 кг	158 кг
Вес бронзы:	248 кг	282 кг	300 кг	302 кг

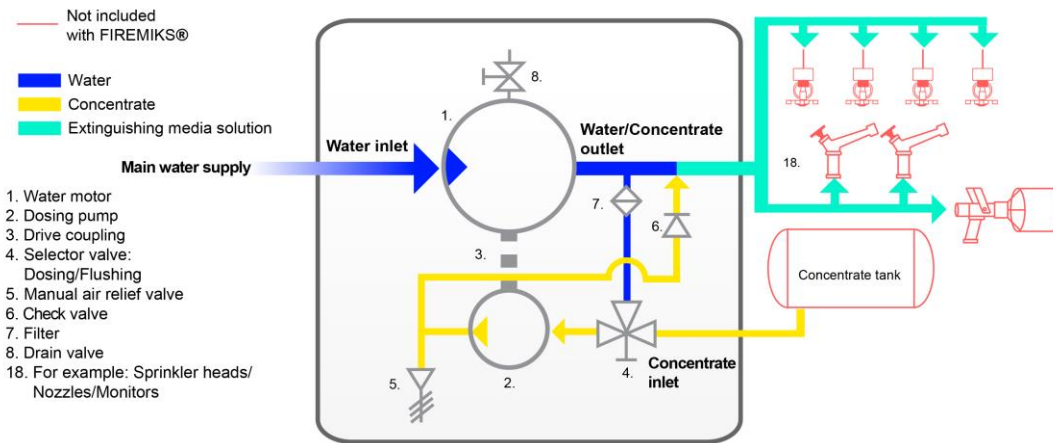
PRESSURE LOSS TABLE (@ 8 bar and 20 cSt)

Поток / Скорость подачи:	0,5%	1%	2%	3%
600 л/мин	0.2 бар	0.3 бар	0.45 бар	0.6 бар
1.200 л/мин	0.25 бар	0.35 бар	0.5 бар	0.65 бар
2.400 л/мин	0.4 бар	0.5 бар	0.65 бар	0.8 бар
3.600 л/мин	0.65 бар	0.75 бар	0.9 бар	1.05 бар
4.800 л/мин	1.05 бар	1.15 бар	1.3 бар	1.45 бар
6.000 л/мин	1.65 бар	1.75 бар	1.9 бар	2.05 бар

№ ТОВАРА

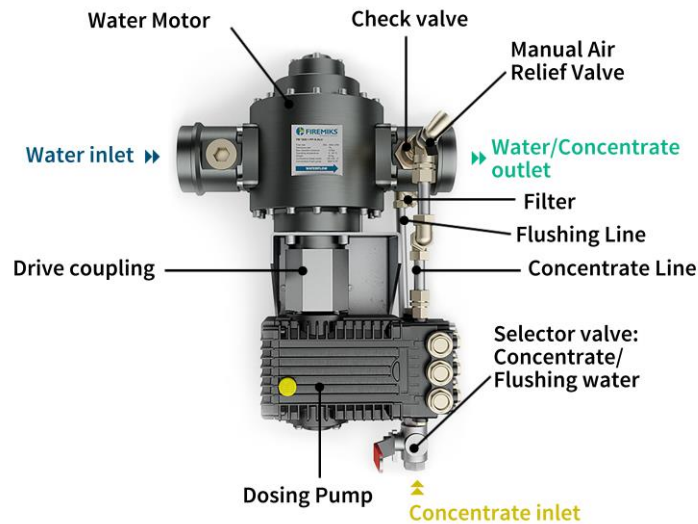
Алюминий:	FM-6000-0,5-PP-F-ALU	FM-6000-1-PP-F-ALU	FM-6000-2-PP-F-ALU	FM-6000-3-PP-F-ALU
Бронза	FM-6000-0,5-PP-F-BRZ	FM-6000-1-PP-F-BRZ	FM-6000-2-PP-F-BRZ	FM-6000-3-PP-F-BRZ

СХЕМА



N.B. Reverse water flow direction is optional.

Описание деталей





РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ 2 – 5 ЛЕТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.10 Набор лопастей (4 шт)	2.40 Набор управляющих втулок
1.20 Набор механических уплотнений (2 шт)	3.11 Ручной клапан сброса воздуха
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 Комплект упаковки плунжера	3.40 Промывочный фильтр
2.20 Комплект клапана входа / выхода	
2.30 Полный комплект уплотнений	

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:	0,5%	1%	2%	3%	
Общие размеры упаковки Д x Ш x В см:	120 x 80 x 75	120 x 80 x 75	120 x 80 x 75	120 x 80 x 75	
Вес упакованных товаров:	Алюминий	157 кг	182 кг	209 кг	210 кг
	Бронза	300 кг	334 кг	352 кг	354 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/EC и соответствует действующим частям NFPA 11 и NFPA 1901.

