

Система для разведения эмульсий FLOQUIP™ DE



Система приготовления эмульсий **FLOQUIP™ DE** - это автономная система для приготовления растворов полимеров, разработанная для разбавления и активирования эмульсионных полимеров. Чистая эмульсия полимера накачивается из бочки или бака с помощью безымпульного насоса переменной скорости, затем подается в отсек расхода динамического смесителя из нержавеющей стали для инициирования полной инверсии полимера. Раствор полимера разбавляют водой до нужной концентрации с помощью статического смесителя.

Оборудование

- ✚ Насос переменной скорости с изменяющимся объемом
- ✚ Динамический смеситель
- ✚ Система регулирования потока воды
- ✚ Разбавление до необходимой концентрации
- ✚ Электрическая панель управления: ручной и автоматический режимы
- ✚ Интерфейсный сенсор уровня к баку
- ✚ Автоматическое выключение при низком потоке воды
- ✚ Автономная рама

Преимущества

- ✚ Автономная система
- ✚ Точное управление растворением
- ✚ Простая установка
- ✚ Простая интеграция в другие системы приготовления

Принцип действия

FLOQUIP™ DE смешивает точные количества чистого полимера и воды, затем подает полученный раствор в бак созревания. По сигналу от датчика нижнего уровня (в баке созревания) вода поступает в систему через кран регулировки. Через впускной клапан водного соленоида и расходомер в динамический смеситель подается контролируемый поток разбавляющей воды. Насос для подачи чистого полимера через контрольный кран начинает подачу полимера в линию разбавляющей воды у входа динамического смесителя. Здесь происходят высокоскоростное перемешивание для полного обращения полимера и вторая добавка воды для разбавления раствора полимера до нужной концентрации. По сигналу датчика высокого уровня подача чистого полимера прекращается и, после переполнения обоих смесителей, ввод разбавляющей воды останавливается.

Дополнительные компоненты

- ✚ Бак созревания с смесителем или без смесителя
- ✚ Датчики уровня
- ✚ Дозирующий насос на выходе из бака созревания
- ✚ Система фильтрации

Технические характеристики:

Тип версии	1	2	3
Скорость потока чистого полимера	1-5 л/ч	5-25 л/ч	20-100 л/ч
Окончательная концентрация	0.01-0.25 вес %	0.25-1.25 вес %	0.08-1.25 вес %
Вода мин/макс	2 / 8 м ³ /ч		8 / 24 м ³ /ч
	минимальное давление: 1 бар		
Электричество	380 В, 3 фазы, 50 Гц или 440 В, 3 фазы, 60 Гц		
	0.75 кВт	3.5 кВт	
Размеры, мм	1200x1680x970		
Вес, кг	150 кг	210 кг	

187026 Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, Ульяновское шоссе, 5А
Телефон для контакта: +7 (812) 380 97 71; Факс: +7 (812) 380 97 75 e-mail: info@suf-group.ru