

# Система для растворения порошков FLOQUIP™ DP



FLOQUIP™ DP - это автономная автоматизированная система разбавления и подачи сухих полимеров. Бак смесителя снабжен дозатором сухого полимера и системой смачивания. Раствор перемешивается до полного растворения полимера, затем подается в бак. Насос переменной скорости качает приготовленный раствор непрерывно. Возможна комплектация системой разбавления до нужной концентрации.

## Комплектация

- ✚ Смеситель из нержавеющей стали на 304L и бак
- ✚ Дозатор сухого полимера
- ✚ Емкость смачивания
- ✚ Система программируемого управления
- ✚ Автоматические регуляторы уровня
- ✚ Насосы перекачки и применения
- ✚ Автоматическая сигнализация выключения при низком/высоком уровне

## Преимущества

- ✚ Полностью автоматизированная система
- ✚ Автономная
- ✚ Программируемое управление с дружественным интерфейсом
- ✚ Легкое обслуживание

## Принцип действия

Поток разбавляющей воды с контролируемой скоростью вводится в бак смешения до заданного уровня (выше лопастей нижнего смесителя). На этом уровне включается подача сухого полимера и мешалка бака-смесителя. Дозатор сухого полимера вводит полимер в поток разбавляющей воды, втекающий в бак-смеситель. Перемешивание раствора продолжается, пока не будут достигнуты необходимые для применения характеристики. Затем раствор перекачивается в бак для использования. После завершения перекачки раствора система автоматически начинает новый цикл приготовления. Приготовленный раствор полимера качает насос переменной скорости системы FLOQUIP DP.

Информация панели управления может быть использована в дистанционных системах управления.

## Дополнительные компоненты

- ✚ Система разбавления до необходимой концентрации
- ✚ Система фильтрации
- ✚ Дополнительный дозирующий насос на выходе бака применения
- ✚ Платформа или переносная станция

Технические характеристики:

Тип версии	FLOQUIP DP		
	221	421	721
<b>Баки</b>	нержавеющая сталь 304L		
Общий объем, м <sup>3</sup>	2	4	7
V1=V2, м <sup>3</sup>	1	2	3.5
<b>Перемешивание</b>	220/380 В, 3 фазы, 50 Гц, IP55		
P1=P2, кВт	0.75	0.75	1.1
N1=N2, об/мин	101	101	101
<b>Перекачивающий насос:</b>	220/380 В, 3 фазы, 50 Гц, 1.5 кВт, IP55		
<b>Дозирующий насос:</b>	220/380 В, 3 фазы, 50 Гц, 0.25 кВт, IP55		
	Частотный переключатель		
<b>Дозирующий червячный двигатель:</b>	220 В, 1 фаза, 0.37 кВт		
	Переключатель скоростей		

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](mailto:info@suf-group.ru)