



Система очистки воды

Седиментор



Система очистки воды
Седиментор 2.4

- ✓ Улучшенное качество шлифовки
- ✓ Более долгий срок службы станка
- ✓ Практически прозрачная вода в системе
- ✓ Безопасность для окружающей среды
- ✓ Снижение расходов при последующих процессах
- ✓ Заметно снижается расход чистящих средств

Седименторы VONLE

Обзор устройств и их функций

Седиментор 2.4 / Седиментор 1.0



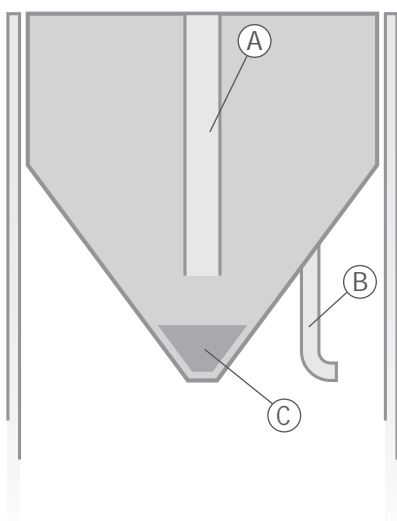
Полностью автоматизированные системы очистки воды с использованием коагулянта

- Седиментор 2.4, полностью автоматизированный, коагулянт Sediflock, 2,4 м³
- Седиментор 1.0, полностью автоматизированный, коагулянт Sediflock, 1,0 м³
- Специальные модели возможны под заказ

Дополнительное оборудование по желанию заказчика

- Подающие насосы для грязной воды
- Системы сбора грязной воды
- Комплект для подключения заказчиком на месте
- Специальные модели возможны под заказ

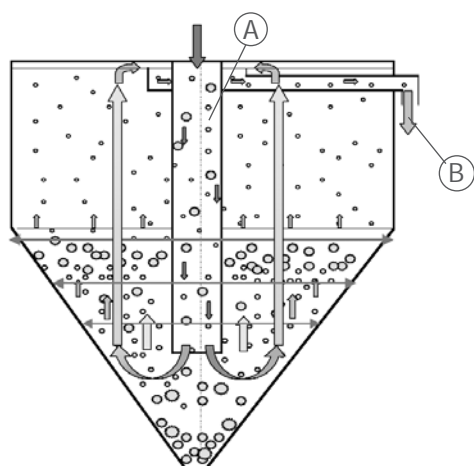
01 | Два шага для чистоты воды



- 1.** Оседание грубых частиц стекла происходит постоянно в потоке за счет оптимальной конструкции бака и насадок (эффективная седиментация)
- 2.** После этого происходит циклическая очистка мельчайших частиц. Благодаря оптимизированному коагулянту, который связывает мельчайшие частицы в автоматическом цикле, установка производит вывод практически чистой воды.

- (A) поступление грязной воды
- (B) выход чистой воды
- (C) шлам

02 | Процесс эффективной седиментации



- Грязная вода течет по центральной трубке вниз.
- За счет расположения перелива на верхней стороне бака вода поднимается вверх.
- В зависимости от диаметра частиц непрерывно снижается скорость течения вверх.
- Так как частички грязи имеют большую плотность, чем вода, они продолжают движение в сторону области оседания.
- Таким образом, до 70% частиц стекла проходят седиментацию.

- (A) Поступление грязной воды
- (B) Очищенная вода

Седиментор 0.3

Полностью автоматизированная система очистки воды с использованием коагулянта.

- Седиментор 0.3, полностью автоматизированный, коагулянт Sediflock, 0.3 м³
- Специальные модели возможны под заказ

Дополнительное оборудование

- Подающие насосы для грязной воды
- Системы сбора грязной воды
- Комплект для подключения заказчиком на месте
- Оптимизированный коагулянт Sediflock

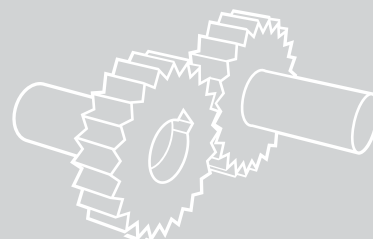


03 | Автоматический процесс коагуляции

- Короткая струя воздуха через вентиль отделяет шлам от внутренних стенок бака.
- Пропеллер быстрыми оборотами смешивает шлам и воду в течение 1 минуты.
- Во время замедления движения пропеллера добавляется коагулянт, который смешивается с водой (6 минут).
- Пропеллер останавливается. После прекращения движения воды коагулянт связывает большие и мелкие частицы стекла, образуя большие и мелкие хлопья. Хлопья оседают на дно бака (10 минут).
- Вентиль открывается, хлопья выталкиваются под давлением воды в фильтровальный мешок.
- Весь процесс коагуляции занимает ок. 30 минут.



Почему седиментор?



- Меньше затрат при чистке станка и бака с водой
- Сокращение расхода воды
- Сокращение расходов на сточную воду
- Безопасность для окружающей среды
- Улучшение качества шлифовки и полировки
- Более долгий срок службы станков и инструментов
- Снижение расходов при последующих процессах (напр. мойка стекла)
- Компактная система для одного или нескольких станков
- Небольшие расходы по обслуживанию
- Автоматический режим работы
- Совместимость с хладагентами
- Низкие расходы на эксплуатацию (расходы на коагулянт, энергию)

Технические данные

Полностью автоматизированная система очистки воды с использованием коагулянта

Седиментор 2.4

Седиментор 1.0

	Седиментор 2.4	Седиментор 1.0
Производительность прикл. до	280 л/мин	140 л/ мин
Объем бака	2,4 м ³	1,2 м ³
Материал бака	полиэтилен (стабилизированный относительно УФ-света)	
Коагулянт Sediflock	порошковый (по данным производителя)	
Загрузочный насос (опция)	подающие насосы для грязной воды (по желанию заказчика)	
Мешок для шлама прикл.	300 л	
Сжатый воздух	6 бар	
Эл.питание (в зав.от насоса)	2 кВт, 400 В/ 50 Гц – 3NPE	
Система управления	Siemens	
Арт. ном.	BO SEDI24	BO 85.25

Дополнительное оборудование (опция)

Арт. ном. BO 85.810 подающий насос для грязной воды 100, макс 96 л /мин, 400 В, 50 Гц, 0,18кВт
Арт. ном. BO 85.820 подающий насос для грязной воды 200, макс 210 л /мин, 400 В, 50 Гц, 0,55кВт

Арт. ном. BO 500 28 310 Коагулянт Sediflock 10 кг
Арт. ном. BO 500 28 400 Мешок для шлама 70 л
Арт. ном. BO 500 28 401 Мешок для шлама 300 л

Полностью автоматизированная система очистки воды с использованием коагулянта

Седиментор 0.3

	Седиментор 0.3
Производительность прикл. до	50 л/мин
Объем бака	0,3 м ³
Материал бака	полиэтилен (стабилизированный относительно УФ-света)
Коагулянт Sediflock	порошковый (по данным производителя)
Загрузочный насос (опция)	подающие насосы для грязной воды (по желанию заказчика)
Мешок для шлама прикл.	70 кг
Сжатый воздух	6 бар
Эл.питание (в зав.от насоса)	2 кВт, 400 В/ 50 Гц -3NPE
Дозирование коагулянта	автоматически
Арт. ном.	BO 85.30

Дополнительное оборудование (опция)

Арт. ном. BO 85.805 подающий насос для грязной воды 50, макс 49 л /мин, 400 В, 50 Гц, 0,12кВт

Арт. ном. BO 500 28 310 Коагулянт Sediflock 10 кг
Арт. ном. BO 500 28 400 Мешок для шлама 70 л

В интересах технического прогресса мы сохраняем за собой право внесения изменений!