

Опросный лист

Мешалки



GSD (China) Co., Ltd.

Контактная информация:

Организация:			
Контактное лицо:			
Название объекта:			
Адрес:			
Название проекта:			
Телефон:			
E-mail:			
Проектная организация:	Телефон:		E-mail:
Подрядная организация:	Телефон:		E-mail:
Дата:			

Применение:

Отрасль промышленности:	Назначение резервуара:
Применение: ☐ Биологическая обработка ☐ Обработка или хранение осадка ☐ Сбраживание осадка ☐ Реагентная обработка ☐ Смешение жидкостей ☐ Суспендирование ☐ Циркуляция ☐ Другое:	

Тип и конструкция мешалки:

Есть ли предпочтения относительно определенного типа мешалки? ☐ Да ☐ Нет Если да, то укажите необходимый тип мешалки: ☐ серия 4600 (компактные) ☐ серия 4400 (низкоскоростные) ☐ серия 4320 (адаптивные) ☐ серия 4700 (эжекторные) ☐ серия 4800 (вертикальные)	
Частота: ☐ 50 Гц ☐ 60 Гц	Напряжение: ☐ 380 В ☐ 400 В ☐ 690 В ☐ другое: В
Длина кабеля: ☐ 10 м ☐ 20 м ☐ другая: м	Взрывозащита: ☐ требуется ☐ не требуется

Резервуар:

Тип резервуара и размеры: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Карусельный резервуар: Направляющие в карусельном резервуаре: ☐ Отсутствуют ☐ Расположены по центру ☐ Удлиненные, расположены по центру ☐ Удлиненные, смещены относительно центра	
Размеры резервуара: A = м B = м C = м D = м	Рабочий уровень жидкости в резервуаре: м Минимальный уровень жидкости в резервуаре: м Максимальный уровень жидкости в резервуаре: м
Для вертикальных мешалок указать высоту установки мешалки (см. изображение ниже) $H_{inst} = \text{FORMTEXT} \text{ м}$	Наличие конструкций/перегородок внутри резервуара, которые могут препятствовать перемешиванию? ☐ Да ☐ Нет Если да, то укажите количество и размеры препятствий (по возможности предоставьте чертеж/эскиз резервуара)



GSD (China) Co., Ltd.

Применение – Биологическая обработка

Общий поток в резервуар: $\text{м}^3/\text{ч}$	Предварительная подготовка перед биологической обработкой: ☐ решетки отсутствуют или решетки с прозором более 10 мм ☐ решетки с прозором менее 10 мм, без первич. отстаивания ☐ решетки с прозором менее 10 мм, первич. отстаивание
Концентрация иловой смеси: г/л	
Расположение выхода из резервуара: ☐ сверху ☐ снизу	
Требуемая средняя скорость потока: м/с	
Требуется гарантия средней скорости потока: ☐ Да ☐ Нет	
Установлена ли донная система аэрации в резервуаре? ☐ Да ☐ Нет (если да, по возможности предоставьте чертеж/эскиз расположения диффузоров) Тип диффузоров (например, 9" Sanitaire Silver Series): Количество диффузоров в зоне аэрации: шт. Поток воздуха через диффузор (равен нулю, если система аэрации не работает одновременно с мешалками): $\text{нм}^3/\text{ч}$ Площадь покрытия дна резервуара системой аэрации: % Количество аэрируемых зон: шт. Расстояние от мембраны диффузора до дна резервуара: м Площадь поперечного сечения диффузора к потоку: м^2	

Применение – Обработка или хранение осадка

Тип осадка: ☐ активный ил ☐ активный ил, первичные решетки отсутствуют ☐ первичный осадок ☐ смешанный осадок ☐ сброженный осадок ☐ химически стабилизированный осадок	
Концентрация по весу: %	Время перемешивания (если ограничено): мин

Применение – Сбраживатель осадка

Концентрация по весу: %	Требуется полное эффективное перемешивание? ☐ Да ☐ Нет
-------------------------	--

Применение – Реагентная обработка (быстрое смешивание)

Общий поток: $\text{м}^3/\text{ч}$

Применение – Смешение жидкостей

Тип процесса: ☐ смешение с входящим потоком ☐ смешение в объеме	Предоставьте три параметра из следующих: Относительная плотность жидкости 1: Относительная плотность жидкости 2: Концентрация (весовая) жидкости 2: % Концентрация (объемная) жидкости 2: % Относительная плотность смеси:
Время перемешивания: с	
Общий поток в резервуар: $\text{м}^3/\text{ч}$	
Требуемая степень гомогенности: % (макс. 100%)	
Динамическая вязкость смеси: сПз	

Применение – Суспендирование

Тип суспензии: ☐ неорганическая ☐ органическая	Предоставьте три параметра из следующих: Относительная плотность жидкости: Относительная плотность твердых частиц: Концентрация весовая: % Концентрация объемная: % Относительная плотность смеси:
Предел текучести: Па	
Динамическая вязкость: сПз	
Размер частиц: мм	
Скорость осаждения частиц: м/с	
Требуемая степень гомогенности: % (макс. 100%)	

Применение – Циркуляция

Средняя скорость потока: м/с	Относительная плотность смеси:
Динамическая вязкость: сПз	

Комментарии:

