

Организация:

Адрес:

Сфера деятельности:

Контактное лицо:

Контактная информация:

ООО "СКС"

г. Самара Южное шоссе 39

Насосно-дозировальная станция

Никитин А.В.

- телефон: 89879250520

- факс:

- e-mail: a.Nikitin@samconsys.ru

GRUNDFOS

Телефон:	(495) 737-30-00
Факс:	(495) 737-75-36
WEB:	www.dosing.ru
Контактное лицо:	Денис Максимов
E-mail:	dmaksimov@grundfos.com

1. Область применения дозирующего насоса / установки

Отрасль промышленности:

ЖХХ

Описание процесса:

перекатыва (дозирующие)

2. Дозировочный насос

Производительность:

- минимальная: 0,5 л/ч

- номинальная: 2 л/ч

- максимальная: 8 л/ч

Давление в точке ввода:

0,2 бар

Давление на входе в насос:

0,2 бар

Температура окружающей среды:

15 °C

Дозирование в:

- закрытую систему

☒ с давлением: 0,2 бар

- открытый резервуар

☐

Установка на:

- емкости

☐

- раме

☐

- стене

☒

- иное

☐

Длина всасывающей линии:

4 м

Длина нагнетающей линии:

6 м

Уровень точки всасывания:

М

Уровень точки ввода:

М

Уровень точки размещения насоса:

М

Напряжение питания:

220 В

Необходимый класс защиты:

IP 65

Опции насоса:

☐ для подбора см. раздел 6

3. Перекачиваемая среда

Название жидкости:

перекатыва (дозирующие)

Химическая формула:

NaOCl

Концентрация:

- в пересчете на _____ % 190 г/л

- основное вещ-во _____ % г/л

- активное вещ-во _____ % г/л

Рабочая температура:

от 10 до 25 °C

Плотность (при рабочей t°):

кг/м3

Вязкость (при рабочей t°):

сПз

Взвесь: - содержание по весу:

%

- размер:

мм

- химический состав:

Загазованность (наименование газа):

Кристаллизация:

Выпадение осадка:

Доп. информация, паспорт вещ-ва

4. Система управления дозирующим насосом / установкой

Описание предполагаемой схемы работы:

Управление:

- ручная настройка (оператор): ☒

- аналоговый сигнал 4-20 мА: ☒

- импульсный сигнал: ☒

- сигнал «АВАРИЯ»: ☒

- сигнал от датчика уровня: ☐

- концентрация (pH, Redox, Cl₂): ☐

- без системы управления: ☐

- иное: ☐

5. Контрольно-измерительное оборудование

Параметр / Управляющий сигнал: - pH

- Redox (ОВП)

- Cl₂ (хлор)

- O₃ (озон)

- ClO₂ (диоксид хлора)

- H₂O₂ (перекись водорода)

- PAA (перуксусная к-та)

- F⁻ (фторид)

- измерение и компенсация t°

- индуктивная проводимость

- электропроводность

- импульсный расходомер

Измерительная ячейка:

- с гидромеханической очисткой

- с электромоторной очисткой

Монтаж системы КИП:

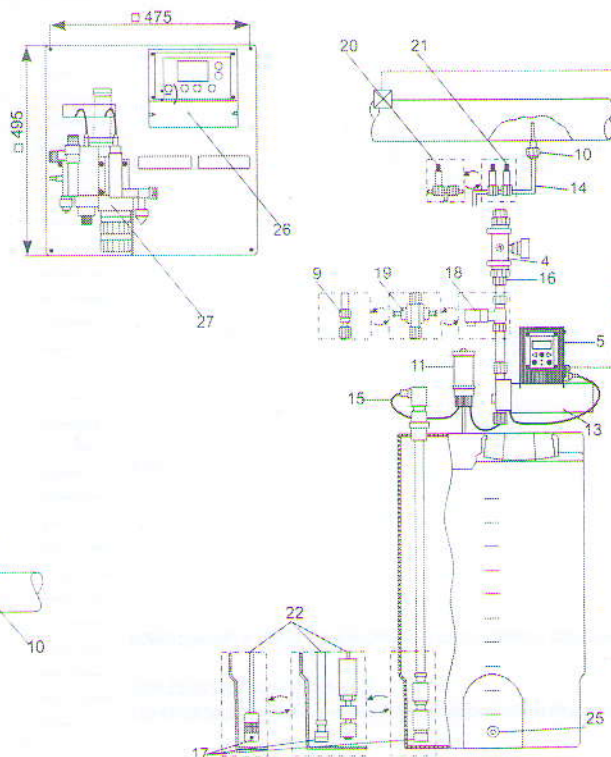
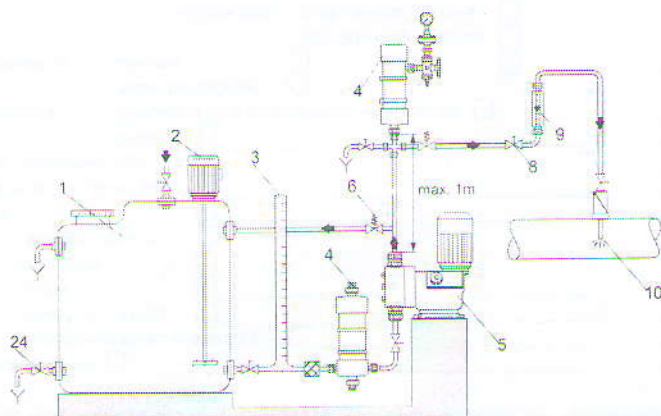
- на стене

- шкаф управления

- иное

Система мониторинга воздушной среды:

Мини-лаборатория анализа воды:



6. Принадлежности и опции дозирующей установки DDS		Кол-во	Примечания
Насос (5) - монтажный комплект	- гибкие трубки - приемный клапан - инжекционный клапан	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- датчик разрыва мембраны/датчик утечки	<input type="checkbox"/>		
- двойная мембрана	<input type="checkbox"/>		
- система защиты диафрагмы	<input type="checkbox"/>		только для DMH
- система дозирования Plus3	<input type="checkbox"/>		только для DDI, для сильно загазованных жидкостей,
- подогрев дозирующей головки	- электро - проточный	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- демпфер пульсаций (4)	<input type="checkbox"/>		
- управление	- внешний микропроцессорный блок Etron Profi	<input type="checkbox"/>	только для DMX, DMH
- шина связи ProfiBUS, GeniBUS	<input type="checkbox"/>		только для DME
- частотный преобразователь	<input type="checkbox"/>		только для DMX, DMH
- подготовка под частотное регулирование	<input type="checkbox"/>		только для DMX, DMH
- кабель подключения к внешним устройствам	<input type="checkbox"/>		
- монитор дозирования (27)	<input type="checkbox"/>		датчик потока для контроля процесса дозирования
- индикатор потока (9)	<input type="checkbox"/>		устройство для контроля процесса нагнетания
- устройство заливки и самовсасывания (11)	<input type="checkbox"/>		для облегчения заливки, дегазации и стабилизации пульсаций
- расходомер (26)	<input type="checkbox"/>		импульсный водосчетчик типа «ин-лайн»
- датчик давления (28)	<input type="checkbox"/>		
- датчик уровня (12)	<input type="checkbox"/>		устройство контроля уровня жидкости поплавкового типа
- манометр для демпфера пульсаций	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
- калибровочный / мерный стакан (3)	<input type="checkbox"/>		
- ЗиП комплект: - приемный клапан	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- инжекционный клапан	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- дозирующая головка	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- мембрана	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- гибкие трубки и шланги	<input checked="" type="checkbox"/>	
- установка	- переходная плита для монтажа на емкости - кронштейн для монтажа на стене, и т.п. (13)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Обвязка			
- трубопроводы	- жесткие трубы (14) - гибкие шланги (15)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- переходники и соединения (16)	<input type="checkbox"/>		для подключения насоса к трубопроводам
Арматура			
- приемный клапан (17)	<input type="checkbox"/>		
- инжекционный клапан (10)	- гипохлорит, и т.п.	<input type="checkbox"/>	
- для горячих жидкостей	<input type="checkbox"/>		для ввода реагента в магистраль с t среды до + 150°C
- переливной клапан	<input type="checkbox"/>		
- предохранительный клапан (6)	<input type="checkbox"/>		
- вентиляционный клапан (18)	- ручной - автоматический	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	для удаления газов из проточной части
- многофункциональный клапан (19)	<input type="checkbox"/>		
- блок клапанов	- переливной + предохранительный (20) - предохранительный + отсечной (21)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- клапан поддержания давления (7)	<input type="checkbox"/>		
- вентили (8)	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
Емкость (1)	- объем: _____ л		
- конфигурация	- цилиндрическая (стандарт) - кубическая - иное	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- материал	- PE (стандарт) - иное	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- всасывающая линия	- жесткая (22) - гибкая (23)	- с датчиком уровня - без датчика уровня - с датчиком уровня - без датчика уровня	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
- мешалка (2)	- ручная - электрическая	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- установка	- комплект для напольного крепления - иное	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	уши
- слив - заглушка (25)	<input type="checkbox"/>		
- кран или вентиль (24)	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
Рама	- каркас / стелд - тележка - иное	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	конструкция и исполнение рамы оговаривается отдельно
КиП	- контроллер (26) - измерительная ячейка (27)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	для подбора см. раздел 5
Шкаф управления	<input type="checkbox"/>		комплектация и исполнение ШУ оговаривается отдельно

ПРИМЕЧАНИЕ: материалы трубопроводов, уплотнений, емкостей, оговариваются и подбираются отдельно