

Организация:

Адрес:

Сфера деятельности:

Контактное лицо:

Контактная информация:

ООО. Самарские коммунальные системы

г. Самара Южное шоссе 3а

насосно-фильтровальная станция

Никишин А.В.

GRUNDFOS



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

- телефон: 89879250520

- факс:

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

1. Область применения дозирующего насоса / установки

Отрасль промышленности: ЖХХ

Описание процесса: перекачка (дозирование)
гипохлорита натрия

2. Дозировочный насос

Производительность:

- минимальная: 5 л/ч
- номинальная: 30 л/ч
- максимальная: 60 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: 4 м

Уровень точки всасывания: м

Уровень точки ввода: м

Уровень точки размещения насоса: м

Напряжение питания: 220 В

Необходимый класс защиты: IP65

Опции насоса: ☐ для подбора см. раздел 6

3. Перекачиваемая среда

Название жидкости: гипохлорит натрия

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

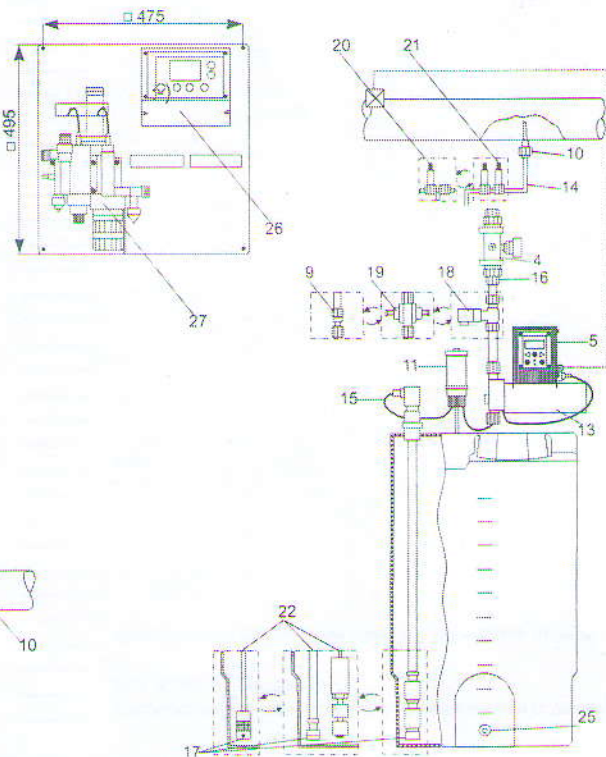
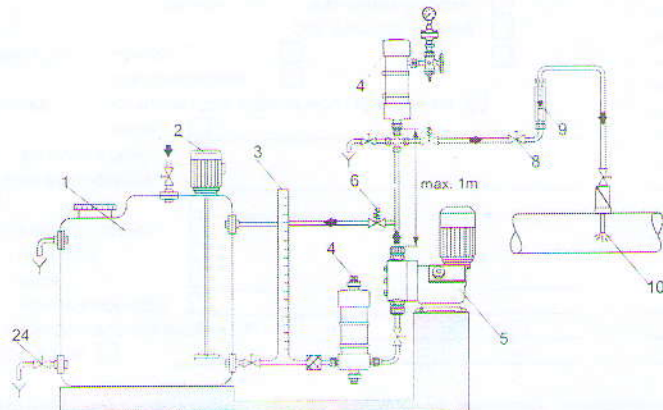
Измерительная ячейка: - с гидромеханической очисткой
- с электромоторной очисткой

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 трубы	<input type="checkbox"/>	
	- приемный клапан	<input type="checkbox"/>	
	- инжекционный клапан	<input type="checkbox"/>	
- датчик разрыва мембраны/датчик утечки	<input type="checkbox"/>		
- двойная мембрана	<input type="checkbox"/>		
- система защиты диафрагмы	<input type="checkbox"/>		
- система дозирования Plus3	<input type="checkbox"/>		только для DMH
- подогрев дозирующей головки	- электро	<input type="checkbox"/>	только для DDI, для сильно загазованных жидкостей,
	- проточный	<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"/>		
- индикатор потока (9)	<input type="checkbox"/>		
- устройство заливки и самовсасывания (11)	<input type="checkbox"/>		датчик потока для контроля процесса дозирования
- расходомер (26)	<input type="checkbox"/>		устройство для контроля процесса нагнетания
- датчик давления (28)	<input type="checkbox"/>		для облегчения заливки, дегазации и сглаживания пульсаций
- датчик уровня (12)	<input type="checkbox"/>		импульсный водосчетчик типа «ин-лайн»
- манометр для демпфера пульсаций	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		устройство контроля уровня жидкости поплавкового типа
- 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 трубы и шланги	<input checked="" type="checkbox"/>	
- установка	- переходная плита для монтажа на емкости	<input type="checkbox"/>	
	- кронштейн для монтажа на стене, и т.п. (13)	<input type="checkbox"/>	
Обвязка			
- трубопроводы	- жесткие трубы (14)	<input type="checkbox"/>	
	- гибкие шланги (15)	<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	<input type="checkbox"/>	
	- автоматический	<input type="checkbox"/>	для удаления газов из проточной части
- многофункциональный клапан (19)	<input type="checkbox"/>		
- блок клапанов	- переливной+предохранительный (20)	<input type="checkbox"/>	
	- предохранительный + отсечной (21)	<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)	<input type="checkbox"/>	
	- кубическая	<input type="checkbox"/>	
	- иное	<input type="checkbox"/>	
- материал	- PE (стандарт)	<input type="checkbox"/>	
	- иное	<input type="checkbox"/>	
- всасывающая линия	- жесткая (22)	<input type="checkbox"/>	
	- с датчиком уровня	<input type="checkbox"/>	
	- без датчика уровня	<input type="checkbox"/>	
	- гибкая (23)	<input type="checkbox"/>	
	- с датчиком уровня	<input type="checkbox"/>	
	- без датчика уровня	<input type="checkbox"/>	
- мешалка (2)	- ручная	<input type="checkbox"/>	
	- электрическая	<input type="checkbox"/>	
- установка	- комплект для напольного крепления	<input type="checkbox"/>	уши
	- иное	<input type="checkbox"/>	
- слив - заглушка (25)	<input type="checkbox"/>		
- кран или вентиль (24)	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
Рама			
- каркас / стэнд	<input type="checkbox"/>		
- тележка	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		конструкция и исполнение рамы оговаривается отдельно
КиП			
- контроллер (26)	<input type="checkbox"/>		
- измерительная ячейка (27)	<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