RFFLOW

RFFlow — ВОДОКАНАЛЫ И ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Точные измерения для надежной и эффективной работы водоканалов

Где применяются уровнемеры и датчики уровня на объектах водоснабжения и водоотведения

1 Приемный колодец / насосная станция первого подъема

- **RFF-Hydro P** — для открытых колодцев, сточных вод, управления насосами
- **RFF-Vibro FPS** — защита от сухого хода и переполнения

2 Резервуар сырой воды

- **RFF-Radar 120** — бесконтактное измерение уровня воды, отсутствие контакта со средой

3 Емкости реагентов (коагулянт, гипохлорит, щелочь)

- **RFF-Radar 120** — измерение уровня в емкостях с реагентами
- **RFF-Vibro FPS** — предельный уровень (защита от переполнения)

4 Смеситель / флокулятор / отстойник

- **RFF-GWR 30** — стабильное измерение в условиях пены и волн
- **RFF-Flow M3000** — контроль расхода воды и реагентов

9 Иловое хозяйство / емкость шлама

- **RFF-GWR 30** — измерение уровня шлама, густых и вязких сред
- **RFF-Vibro FPS** — предельный уровень (защита от переполнения)

5 Фильтрация и резервуар промывной воды

- **RFF-Radar 120** — контроль уровня в фильтрах, резервуарах промывной воды
- **RFF-Flow M3000** — контроль расхода промывной воды и реагентов

6 Резервуар чистой воды / насосная станция

- **RFF-Radar 120** — контроль уровня чистой воды
- **RFF-Hydro P** — управление насосами по уровню

7 Канализационная насосная станция / усреднитель сточных вод

- **RFF-Hydro P** — для колодцев и усреднителей, управление насосами
- **RFF-Vibro FPS** — защита от сухого хода и перелива

8 Аэротенк / вторичный отстойник

- **RFF-GWR 30** — надежное измерение уровня в пенистых и бурлящих средах
- **RFF-Flow M3000** — контроль расхода сточных вод в трубопроводах

Типовые задачи

- Защита насосов
- Предотвращение перелива
- Контроль запаса воды и реагентов
- Автоматизация процессов

Сложные среды

- Сточные воды, пена, шлам
- Реагенты (коагулянт, гипохлорит, щелочь)
- Открытые колодцы
- Колебания уровня

Почему RFFlow

- Подбор под задачу
- 4–20 мА / HART / Modbus
- Исполнения для промышленности
- Поддержка внедрения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПРИБОРОВ

	Участок	Среда	Рекомендуемый прибор	Задача
1	Приемный колодец / НС 1-го подъема	Вода, стоки	RFF-Hydro P, RFF-Vibro FPS	Управление насосами, защита от сухого хода и перелива
2	Резервуар сырой воды	Чистая/исходная вода	RFF-Radar 120	Непрерывный контроль уровня
3	Емкости реагентов	Коагулянт, гипохлорит, щелочь	RFF-Radar 120, RFF-Vibro FPS	Измерение уровня, защита от переполнения
4	Смеситель / флокулятор / отстойник	Вода, взвеси, пена	RFF-GWR 30, RFF-Flow M3000	Стабильное измерение, контроль расхода реагентов
5	Фильтрация и резервуар промывной воды	Вода, промывная вода	RFF-Radar 120, RFF-Flow M3000	Контроль уровня, расхода промывной воды
6	Резервуар чистой воды / НС	Чистая вода	RFF-Radar 120, RFF-Hydro P	Контроль уровня, управление насосами
7	КНС / усреднитель сточных вод	Сточные воды	RFF-Hydro P, RFF-Vibro FPS	Управление насосами, защита от перелива и сухого хода
8	Аэротенк / вторичный отстойник	Сточные воды, пена	RFF-GWR 30, RFF-Flow M3000	Измерение уровня, контроль расхода стоков
9	Иловое хозяйство / емкость шлама	Шлам, сгущенные среды	RFF-GWR 30, RFF-Vibro FPS	Измерение уровня шлама, защита от переполнения

ПРИБОРЫ RFFLOW ДЛЯ ВОДОКАНАЛОВ

RFF-Radar 120 — Бесконтактный радарный уровнемер для жидкостей и сыпучих сред

RFF-GWR 30 — Волноводный радарный уровнемер для сложных условий и пенистых сред

RFF-Hydro P — Гидростатический уровнемер для открытых колодцев и сточных вод

RFF-Flow M3000 — Расходомер для воды, стоков и реагентов

RFF-Vibro FPS — Вибрационный датчик предельного уровня

Надежные измерения в любых условиях

Стабильная работа оборудования

Снижение рисков аварий и простоев

Экономия ресурсов и эксплуатационных затрат

www.1kis.ru | +7 (902) 152-07-46