Фильтрующие устройства с изменяемой скоростью улучшают эффективность очистных сооружений

На фотографии представлен последовательно-циклический реактор (SBR) на заводе по очистке сточных вод, где вода проходит обработку и отстаивается. Крупным планом привод SIPOS 5 с валом.

www.sipos.de

Проектное решение

Подъем с изменяемой скоростью / ниже

Водоочистные станции, оснащенные последовательно-циклическими реакторами, отводят обработанную воду, отделяя ее от осажденных твердых частиц с помощью рычага фильтра. Данная конструкция медленно погружается в воду (приблизительно в течение часа с постоянной скоростью), не поднимая при этом осажденные на дне резервуара твердые частицы. Однако, для того чтобы повторное наполнение происходило быстро, необходимо поднимать рычаг с большой скоростью до исходного положения над водой перед следующим циклом фильтрации.

Решение

Привод SIPOS 5

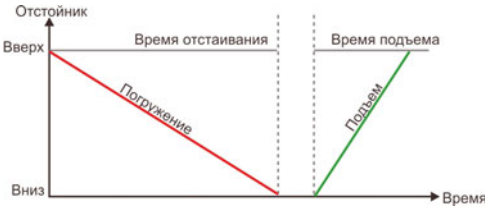
Привод SIPOS 5 позволяет управлять рычагом, обеспечивая различную скорость подъема и опускания (на выбор предлагается до семи различных скоростей).

В качестве альтернативы время подъема/опускания можно определить, используя датчик уровня.

В отличие от простых редукторных электродвигателей или винтовых подъемников, технология SIPOS обеспечивает также: предоставление информации о точном положении рычага во время фильтрации, мониторинг крутящего момента и возможность использования интерфейса полевой шины. Защитный корпус обеспечивает надежную работу в течение долгого времени.

На схеме показано, как можно выбирать скорость подъема и опускания для управления рычагом.

Технические характеристики



Ссылки на сайты

Австрия
- Sollenau

Венгрия
- Újkígyós

Куала-Лумпур
- Sunway

Малайзия
- Melaka
- Perak
- Shah Alam, Selangor

Оман
- Al Reem
- Aseeb

Румыния
- Pendeleva Craiova

Испания
- Covaleda

Великобритания
- Aviemore
- Charmouth
- Derby
- Queensferry
- Stirling
- Tayport

Расположение

Различные страны мира

См.ссылки на сайты

Контакты:

ООО PRIWODY AUMA

Phone:
+7 495 221 64 28

E-Mail:
aumarussia@auma.ru

www.sipos.de

SIP-VI/VA 26.16.002 RU 02.13