+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Ультразвуковой датчик IFL 700/701 IQ

Производитель: WTW

Модель: IFL 700/701 IQ

https://assa-group.ru/ifl-700701-iq-datchik-urovnya-ila

Непрерывный контроль уровня осадка в отстойниках позволяет не только исключить случайный вынос ила, но и оптимизировать работу насосов и улучшить структуру осадка для последующего обезвоживания. Ультразвуковой датчик IFL не просто определяет уровень, но и отображает профиль осадка по всей глубине.

Ультразвуковой принцип измерения
Погруженный в воду на минимальную глубину (10см) датчик IFL 700/701 посылает утльтразвукой сигнал и фиксирует его отражения, которые возникают на любых неоднородностях среды. Последующая компенсация скорости распространения звука в зависимости от температуры и математический анализ отражений позволяет выделить границу разделя фаз по автоматически настраиваемому критерию.

Встроенная система автоочистки
Для отстойников с сильным биобрастанием или склонным к налипанию осадком предусмотрена версия датчика с автоматической механической очисткой окна УЗ-сенсора IFL 700 IQ.

Установка на подвижных фермах

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

С помощью модуля беспроводной передачи MIQ/Blue PS датчик интегрируется в общую измерительную сеть IQ Sensor Net без дополнительных аксессуаров и необходимости регистрации сети радопередачи.

Особенности:

- Интеллектуальная обработка сигнала дает более надежные измерения. На показания не влияют плавающий ил, арматура или подвижные лопатки.
- Простая настройка позволяет легко вводить в эксплуатацию
- Детальное отображение эхо-профиля для визуализации и максимального удобства пользователя
- Не требующая обслуживания система очистки с автоматической настройкой интервала очистки

-

Характеристики

Принцип измерения	Ультразвуковое измерение эхо
Диапазон измерения	0,4 - 15 м
Разрешение	0,01 м
Точность	±0.1 м
Напряжение питания	24 В, обеспечивается IQ Sensor Net
Фильтр сигналов	Есть
Скорость потока	Максимум 4 м/с
Размеры	Длина 442 мм, диаметр 105 мм
Вес	3,6 кг

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Глубина погружения	Минимум 5 см; максимум 3 м
Класс защиты	Датчик с подключенным кабелем SACIQ: IP68; 0.3 бар
Допустимый диапазон pH среды	4-12
Допустимый диапазон температуры	Хранение: -5...+50 °C Рабочий: 0...+50 °C
Мощность	2,8 Вт

https://assa-group.ru/ifl-700701-iq-datchik-urovnya-ila

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01