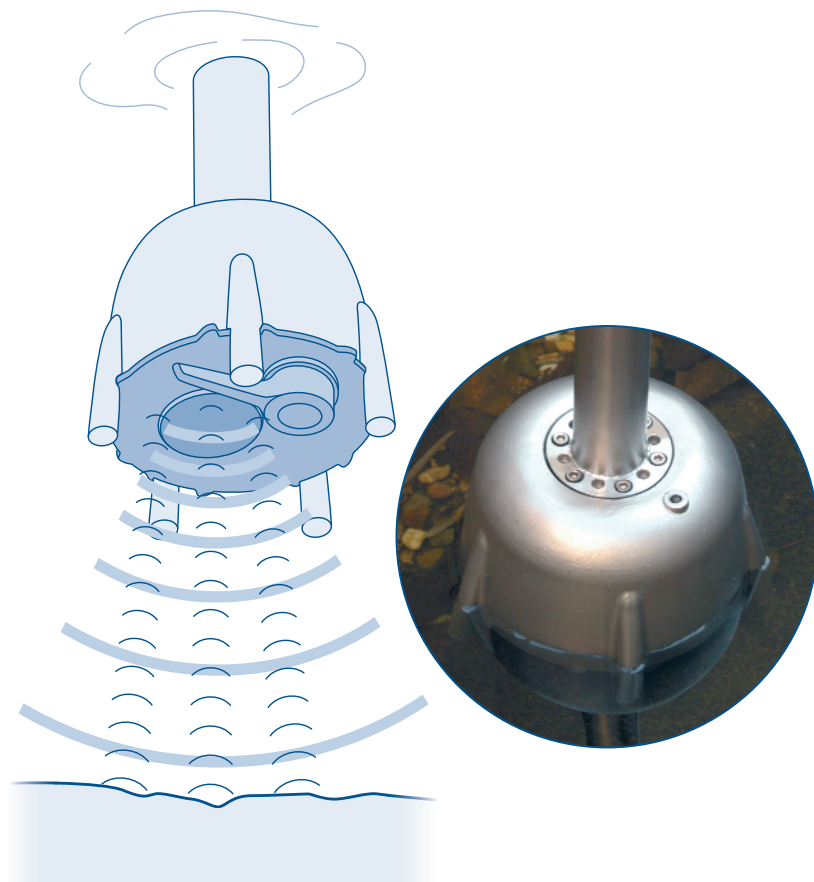


ИНФОРМАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОНТРОЛЯ
УРОВЕНЬ ИЛА
SONATAX SC



Лучший контроль уровня ила: SONATAX sc

- **Снижение рисков:** система раннего предупреждения не допустит потерь ила
- **Точность:** автоматическая компенсация температуры
- **Минимум обслуживания:** самоочищающийся датчик
- **Широкий охват:** для емкостей глубиной до 12 м
- **Цифровой стандарт:** подключение до 8 датчиков, помехоустойчивая связь

Специализированная ультразвуковая система измерения

Датчик SONATAX sc определяет уровень ила (осадка) в жидкостях с содержанием взвешенных частиц от ультра-чистых до сильно мутных. В области очистки стоков SONATAX sc идеален для мониторинга границ осадок/жидкость. Измерения бесконтактны и основаны на анализе времени и интенсивности отраженного ультразвукового сигнала датчика с применением специального алгоритма.

Надежные показания в любых условиях

Для постоянного обеспечения наилучшей возможной точности измерений, чувствительность датчика автоматически регулируется в соответствии с флуктуациями содержания взвешенных веществ и профилем залегающего ила в отстойнике. Конструкции отстойника (трубы и пр.) могут маскироваться в результирующем сигнале датчика, если они мешают его работе. Датчик имеет заводскую калибровку, стабильную в течение длительного времени.

Эффективный мониторинг

Эффективное управление илом

На стадии первичной обработки, в уплотнителях и осветлителях, датчик SONATAX sc помогает:

- оптимизировать удаление ила
- контролировать поведение осадка
- настроить процесс возврата активного ила
- снизить риски потери ила

Благодаря системе раннего предупреждения SONATAX sc определяет неисправности и защищает от потерь ила. Диапазон измерения до 12 м позволяет применять его в специализированных промышленных задачах контроля.

Минимум обслуживания

SONATAX sc имеет автоматическую систему очистки, в которой применяется щетка с магнитным креплением. Таким образом, загрязнения с УЗ-сенсора удаляются раньше чем могут повлиять на его работу. Щетка работает без крепежного штока и меняется в несколько приемов без вскрытия корпуса датчика. Датчик практически не требует ни какого обслуживания.

Экономичная технология SC

SONATAX sc может сочетаться с другими датчиками, подключаемыми к одному SC контроллеру. Преимущества SC 1000 - это: большой сенсорный экран, графические функции, улучшенная обработка данных и возможности удаленного управления (GSM модуль).

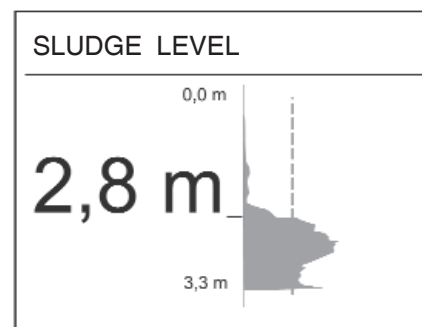


Универсальный контроллер SC1000 с дружественным интерфейсом, может подключать до 8 и более датчиков.

Технические характеристики

Название	SONATAX sc Ультразвуковой самоочищающийся датчик
Артикул	LXV431.99.00001
Метод измерения	Ультразвуковой
Диапазон измерения	0.2-12 м глубины емкости
Разрешение	< 0.04 м
Погрешность измерений	0.1 м ± 0.05 м
Время отклика	10-600 сек (настраиваемое)
Калибровка	Однократная, при вводе в эксплуатацию; автоматическая
Диапазон давлений	< 0.3 атм. или 3 м
Окружающая температура	> 0 °C и до 50 °C
Термокомпенсация	Автоматическая
Скорость потока	Макс. 3 м/с
Габариты	130 мм x 185 мм (В x Д)
Вес	около 3.5 кг (без монтажных приспособлений)
Обслуживание	обычно менее 1 часа в месяц
Длина кабеля	10 м, до 100 м с удлиняющим кабелем
Класс защиты	IP 68 (при давлении до 1 атм.)
Показывающий прибор	SC100 контроллер (модель LXV401) или SC1000 контроллер (модель LXV400 / LXV402)

Возможны изменения без предварительного уведомления.



Типичный профиль при измерении уровня ила

Сервис HACH LANGE



Информация, консультации и размещение заказов по телефонам:

Россия: +7 495 745-2290
Украина: +38 044 492-2901



Выезд к заказчику для консультации, обучения и пуска-наладки.



Техническая поддержка и сервисное обслуживание с продлением гарантии до 5 лет.

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Тел. +49 (0)2 11 52 88-0
Факс+49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

Украина, 03067, Киев, ул. Машиностроительная, 50
Тел.: (044) 492-29-01, 492-29-02
Тел/факс: (044) 492-78-34
Email: info@ecoinstrument.com.ua
www.ecoinstrument.com.ua