



# LANGE



## SONATAX sc Датчик с очистителем с магнитным креплением, корпус из нержавеющей стали

Товар #: LXV431.99.00001

### Превосходный способ измерения уровней осадков: промышленный датчик SONATAX sc

Для измерения уровня осадка датчик использует ультразвуковой импульс. Для обеспечения наивысшего уровня точности выполняется автоматическая регулировка чувствительности для концентрации оседающих взвешенных частиц и профиля осадков. Ультразвуковой сигнал, посылаемый датчиком, направляется на слой осадка в резервуаре. Определение высоты и глубины основывается на времени, необходимого ультразвуковому эху для возврата к датчику. Результаты измерений отображаются на дисплее контроллера.

Эффективная система автоматической очистки для поддержания ультразвукового излучателя в чистоте. Для обеспечения калибровочной стабильности в течение продолжительного времени калибровка промышленного датчика выполняется на заводе. С помощью простого поправочного коэффициента можно выполнять регулировку в соответствии с локальными условиями. Можно определять уровень осадка в широком диапазоне областей применения в установках для очистки сточных и питьевых вод. Идеальное решение для мониторинга границы раздела фаз твердое/жидкость. Различные конструкции (трубы, смесители и т.д.) в отстойниках могут быть учтены.

**Безопасно:** система раннего оповещения предотвращает от потери ила

**Установлено:** измеренные значения не зависят от содержания взвешенных веществ и температуры воды

**Точный:** непревзойденный уровень точности благодаря автоматической регулировке частот

**Надежный:** верные измеряемые значения даже для профилей с высоким уровнем колебаний

**Четкость:** графическое представление профиля осадка с помощью контроллера SC 1000

---

### Спецификации

Вес:	3.5 kg
Время отклика:	10 - 1800 с регулируемый
Высота зонда:	130 mm
Диаметр датчика:	185 mm
Диапазон давлений:	0.3 бар или 3м
Диапазон измерений:	0.2 - 12 m уровень осадка
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 °C
Длина:	130 mm
Длина кабеля:	10 m (дополнительно доступен кабель-удлинитель)
Интервал технического обслуживания:	< 1 h/Месяц типичный
Материал:	РОМ; магнитный герметик для очистителя: эпоксидная смола; резина очистителя: силиконовый каучук
Метод калибровки:	Единый ввод в эксплуатацию, автоматический

Монтажная конфигурация:	Sensor only
Повторяемость:	0.1 m
Погрешность измерений:	0.1 m
Поток:	Макс. 3 m/s (наличие воздушных пузырьков влияет на качество измерения)
Принцип измерения:	Ультразвуковое измерение
Разрешение:	0.03 m уровень осадка
Температурная компенсация:	автоматический

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [hach.pro-solution.ru](http://hach.pro-solution.ru) | эл. почта: [hca@pro-solution.ru](mailto:hca@pro-solution.ru)  
**телефон: 8 800 511 88 70****