



SOLITAX sc: ОТ НИЗКИХ ЗНАЧЕНИЙ МУТНОСТИ ДО ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

→ измерение концентрации взвешенных веществ не зависит от цвета среды

→ не требуется калибровка

→ система самоочистки

→ установка в резервуар и в поток

→ совместимость с контроллерами типа sc и другими сенсорами

Широкий спектр применения

Прецизионные промышленные сенсоры Solitax sc применимы для измерения мутности ультра-чистых и очень мутных жидкостей. Сенсоры Solitax sc успешно применяются на очистных сооружениях для мониторинга содержания взвешенных частиц в первичных и вторичных отстойниках, в активном и возвратном иле.

Высокая экономичность

Многоточечная калибровка, занимающая много времени, заменена коррекцией заводской калибровки с помощью одного коэффициента. Широкий диапазон измерения от 0,001 FNU до 150 г/л TSS оптимален для большинства применений. Автоматическая система очистки удаляет отложения на измерительном окне.

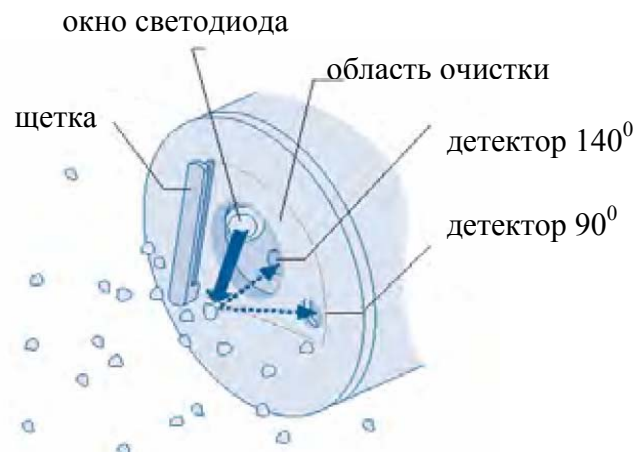


sc 100

sc1000

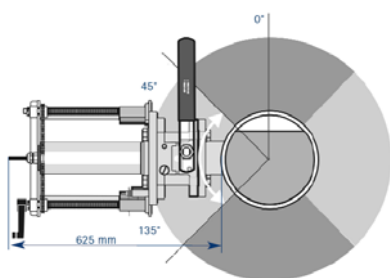
Запатентованная оптическая система Solitax sc – результаты не зависят от цвета

Щетка типа «дворник» очищает измерительное окно. Частота очистки задается с контроллера типа sc.

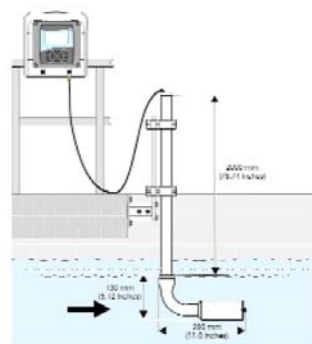


	t-line sc	ts-line sc	inline sc	hs-line sc	highline sc
Параметр	Мутность	Мутность Взвешенные вещества			
Диапазон измерения - мутность - взвешенные в-ва	0,001 – 4000 FNU	0,001 – 4000 FNU 0,001 – 50 г/л		0,001 – 4000 FNU 0,001 – 150 г/л	
Точность - мутность - взвешенные в-ва	< 1% или 0,001 FNU* -	< 1% или 0,001 FNU* < 5 %			
Время отклика	1 – 300 сек	1 – 300 сек			
Температура образца	0 – 40 ⁰ С	0 – 40 ⁰ С			
Скорость потока	3 м/с	3 м/с			
Глубина погружения	0,1 – 60 м	0,1 – 60 м	-	0,1 – 60 м	-
Давление	-	-	6 бар	-	6 бар
Вес (PVC/нерж.сталь)	520 г/ -	520 г/ 1400 г	- /2400 г	520 г/ 1400 г	- /2400 г
Размеры (D x L)	60 мм x 200 мм	60 мм x 200 мм	60 мм x 315 мм	60 мм x 200 мм	60 мм x 315 мм
Корпус	PVC	PVC/нерж.сталь	нерж.сталь	PVC/нерж.сталь	нерж.сталь
Очистка	с автоматической очисткой / без автоматической очистки				
Длина кабеля	встроенный кабель 10 м, макс. 100 м удлинительный кабель				
Тип установки	Погружная	В поток	Погружная	В поток	Погружная
Контроллер	sc 100 или sc 1000				

* При проведении пользовательской калибровки



Установка Solitax sc в поток



Погружная установка Solitax sc

Сенсоры Solitax sc – для оптимизации процесса удаления ила из первичного отстойника очистных сооружений



115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307 ООО «Сименс», департамент «Техника автоматизации и приводы», отдел PI.	
Телефон: (495)223-3925, 223-3776	Факс: (495)737-2399
Интернет:	http://www.siemens.ru/ad/pi http://www.fielddevices.com http://www.automation-drivers.ru/pi http://www.prozessanalytik.de