



▶ Современная технология для повседневного использования

KROHNE

▶ *achieve more*

▶ OPTIFLEX 1100 C – Рефлекс-радарный TDR уровнемер, обеспечивающий превосходное соотношение стоимости и технических характеристик

Успешное внедрение технологии рефлектометрии интервала времени открывает совершенно новые возможности. При стоимости, сравнимой с емкостным, кондуктометрическим или гидростатическим уровнемерами, можно применить эту передовую технологию для менее сложных технологических процессов и на емкостях хранения. Это обеспечивает экономию времени и денежных средств.

OPTIFLEX 1100 C – идеальное решение для следующих отраслей: комплексное оборудование, сборка агрегатов и узлов, изготовление емкостей и бункеров, водоочистка и водоподготовка, целлюлозно-бумажная промышленность, сельское хозяйство, химическая, автомобильная, пищевая промышленность и производство напитков.



OPTIFLEX 1100 C

Сигнальный кабель, Ø2 мм, для жидкостей
Коаксиальный кабель, Ø14 мм, для жидкостей
Сигнальный кабель, Ø4 мм, для твердых веществ

Уход от традиционных методов измерения уровня

OPTIFLEX 1100 С является прекрасной альтернативой традиционным приборам измерения уровня, таким как емкостные, кондуктометрические, гидростатические уровнемеры.

У OPTIFLEX 1100 С есть несколько очевидных преимуществ перед традиционными уровнемерами. На него не влияет изменение физических свойств, например, диэлектрической константы, плотности или проводимости. Он также отличается повышенной надежностью, так как отсутствуют легко изнашиваемые или подвижные части. В отличие от емкостных уровнемеров, которые требуют калибровки по воде, OPTIFLEX 1100 С совершенно не нуждается в калибровке и прост в конфигурировании.

Все эти факторы обеспечивают быстрый ввод прибора в эксплуатацию.

Быстрая настройка

Для настройки OPTIFLEX 1100 С не требуется специальной подготовки. Для прибора доступны три типа сенсора, каждый из которых можно укорачивать по месту эксплуатации. Прибор полностью готов к работе благодаря быстрой настройке, состоящей из пяти шагов. Все эти факторы обеспечивают непревзойденное соотношение стоимость – технические характеристики.

Отличительные особенности:

- 2-проводной уровнемер для жидких и сыпучих продуктов
- Компактный дизайн в соответствии с требованиями производителей комплексного оборудования
- Конвертер можно поворачивать и демонтировать без прерывания процесса
- Диапазон рабочего давления: –0,1...1,6 МПа избыточного давления
- Диапазон температуры окружающей среды: –40...+80 °С
- Температура технологических присоединений: –50...+100 °С
- Точность: ±10 мм (жидкости), ±20 мм (сыпучие продукты)
- Мин. диэлектрическая константа: 2,1 (однотросовый сенсор), 1,6 (коаксиальный)
- Корпус из алюминия IP66/67
- Все материалы, контактирующие с рабочим продуктом, выполнены из нержавеющей стали
- Технологические присоединения: G $\frac{3}{4}$ или G1; $\frac{3}{4}$ "NPT или 1"NPT

Экономическая выгода на любом производстве

OPTIFLEX 1100 С хорошо себя зарекомендовал в парках хранения и на таких процессах, как:

- Производство комплексного оборудования, например, в качестве элемента автоматической системы смазки системы подачи
- Сборочные стойки агрегатов и узлов
 - Регулирование воды и моющих реагентов в промышленных промывных машинах
 - Разливочные агрегаты для типографской краски и напитков
- Возведение емкостей и бункеров
 - Измерение уровня в емкостях с водой, нефтью, гликолем
- Водоочистка и водоподготовка
 - Контроль уровня в резервуарах с водой, каналах и шлюзах
- Целлюлозно-бумажная промышленность
 - Все виды емкостей хранения и рециркуляционных резервуаров
- Сельское хозяйство
 - Регулирование подачи воды в теплицах
 - Управление системами подачи корма в крупных животноводческих хозяйствах
 - Сбор крови на скотобойнях
- Химическая промышленность
 - Хранение пластиковых окатышей и гранул
- Автомобильная промышленность
 - Покрасочные камеры
 - Смазочные масла
- Пищевая промышленность и производство напитков
 - Вино, пиво, фруктовые соки, в различных емкостях хранения включая рециркуляционные резервуары
 - Коллекторы для утилизации использованного масла для жарки



www.krohne.com