



Решения для определения границы раздела сред

Датчики для сигнализации и измерения уровня

Возможные проекты для сигнализации и измерения уровня раздела сред в различных индустриях.



Решения для определения границы раздела сред



Определение границы раздела сред плотных материалов и шламов в жидкостях

Определение твердых материалов в жидкостях, а также уровней шлама обычно необходимо в различных отстойниках, фильтрах или наклонных сепараторах. Типичные области применения можно найти в металлургии, на химических, известковых или гравийных заводах а также на предприятиях по очистке канализационных стоков.



Технологические условия

- Непрерывного измерения уровня: Лотовая электро-механическая система NivoBob® серии NB 3300/3400
- Сигнализации предельного уровня: Вибрационный датчик - реле уровня Vibranivo® серии VN 1000/5000

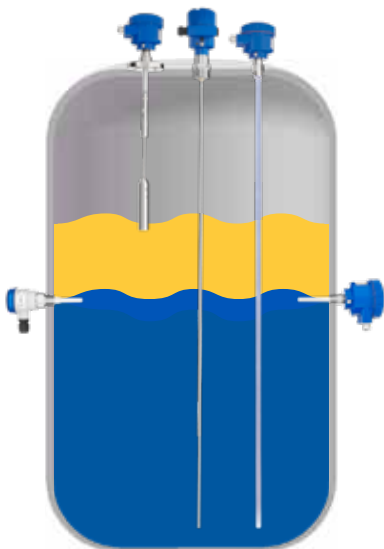


Функции и особенности

- ✓ Регулируемая чувствительность
- ✓ Прочная Конструкция
- ✓ Нечувствительны к загрязнениям и влажности
- ✓ Надежное и точное срабатывание на плотные материалы в жидкостях

Определение границы раздела сред разных жидкостей

Для определения и измерения границы раздела сред между двумя разными жидкостями или жидкостью и пеной используются как емкостной, так и рефлекс-радарный метод измерения.



Технологические условия

- Непрерывное измерение уровня:
Емкостной уровнемер NivoCapa® серии NC 8000
Рефлекс-радарный уровнемер TDR NivoGuide® NG 8000
- Сигнализация предельного уровня:
Емкостной переключатель Capanivo® CN 7000/8000
Емкостной переключатель RFnivo® RF 8000



Функции и особенности

- ✓ Регулируемая чувствительность
- ✓ Высокая точность измерения
- ✓ Химически устойчивые материалы
- ✓ Определение общего уровня, границы раздела сред и толщины верхнего слоя