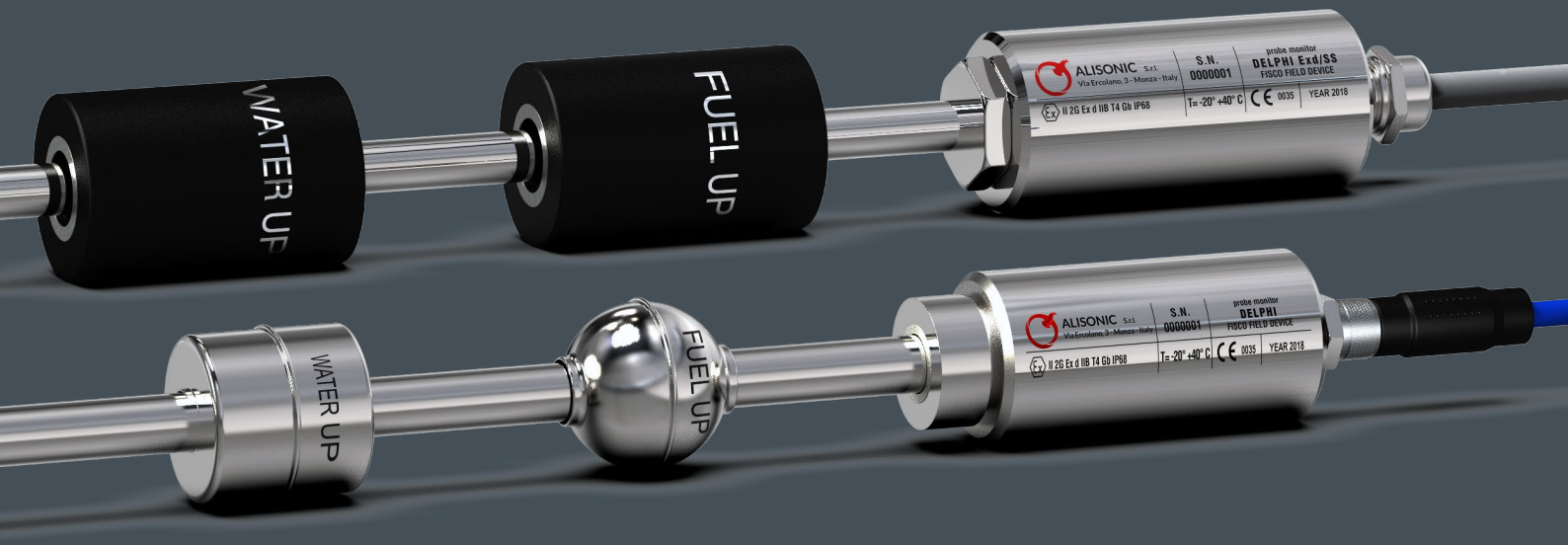
ALISONIC

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В РЕЗЕРВУАРАХ НА АГЗС, АЗС, ГНС, НЕФТЕБАЗАХ



МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ УРОВНЕМЕРЫ – **автоматический контроль уровня топлива**

Магнитострикционные уровнемеры

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа магнитострикционных уровнемеров основана на эффекте Видемана

- Высокая точность измерения - ±0.5
- Компактный дизайн соответствует ATEX -
- Контроль обнаружения утечек продукта -
- Двойной корпус – "труба в трубе" (демонтаж уровнемеры без дегазации резервуара)
- Уровень продукта/мм/литры (при наличии градуировочных таблиц резервуара)

С помощью уровнемеров можно определять/измерять три основных параметра:
- Уровень топлива -
- Уровень воды на дне резервуара -
- Температуру топлива -

Магнитострикционные датчики измерения с высоким разрешением 0,01 мм и конечной точностью измерения 0,25 мм на полной шкале диапазона

Диапазон длины уровнемеров Delphi из жесткой трубы от 0,4 м до 5,5 м

Диапазон длины уровнемеров Delphi из гибкой трубы от 5,5 м до 15 м

БЕСПРОВОДНЫЕ УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ

ОСОБЕННОСТИ

Частота передачи 169 МГц для безопасной и надежной передачи информации об уровне топлива из подземных резервуаров

Искробезопасная конструкция уровнемера,

подходящая для эксплуатации во

взрывоопасной [зоне 0]

Сверхнизкий режим питания

Передача данных на расстоянии до 3 км линии видимости

Срок службы аккумулятора 7 лет (зависит от установки)

Простой принцип установки

на резервуар и эксплуатации

Эргономичная конструкция

Delphi ExD/SS

Delphi ExD

ПРОВОДНОЙ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ УРОВНЕМЕР

Delphi ExD:
- Алюминиевый корпус с классом защиты IP 68
  С защитой от проникновения воды на 24 часа.

Delphi ExD/SS:
- Нержавеющая сталь AISI303 Ø 50 мм степень защиты IP 68 , защита от воды 24 часа при погружении на 10 м

- Присоединение к резервуару: резьбовое или фланцевое
- Взрывобезопасное исполнение Exd, латунно-никелевый кабельный сальник резьба ½" NPT
- Труба из нержавеющей стали AISI 304 / 316 Ø 14.0 мм
- Поплавки для продукта и воды из стали AISI 316 / NBR диаметром Ø 42 / 52 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Прочный кабель длина 2 м тип CEI EN 50363 - ENI 001.181.00
- Источник питания 12 – 30 Вольт постоянного тока
- Интерфейс связи RS485

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
- Уровень продукта / мм
- Количество подтоварной воды / мм
- Контроль температуры продукта в резервуаре на 5 уровнях (5 датчиков)
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне -20 ÷ +50 °C: ± 0,2 °C

Стандартный тип уровнемера:
- Точность измерения: ± 0,5 мм
- Разрешающая способность зонда: ± 0,05 мм

Тип уровнемера PLUS:
- Точность измерения: ± 0,05 mm
- Разрешающая способность зонда: ± 0,01 мм

Сертификат AR 18 ATEX 023 Ex II 1/2G Ex ia/Ex d IIB T6 Ga/Gb IP68
Fisco источник питания Температура = -40 +70°C CE

Delphi RS

ПРОВОДНОЙ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ УРОВНЕМЕР

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус - нержавеющая сталь AISI 304 - Ø 42/35 мм
- Степень защиты IP 68 , защита от воды на 24 часа при погружении на 10 м
- Присоединение: резьбовое или фланцевое
- Труба – нержавеющая сталь AISI 316 Ø 14.0 мм
- Поплавки N. 2 INOX AISI 316 / NBR Ø 42 / 52 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Искробезопасная электрическая цепь для подключения к пассивному аккумулятору ISB
- Кольцевой соединитель M12
- Прочный кабель длина 2 м тип CEI EN 50363 ENI 001.181.00
- Источник питания 12-30 Вольт
- Интерфейс связи RS485

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

- Уровень продукта / мм
- Количество подтоварной воды / мм
- Контроль температуры продукта в резервуаре
- Измерение температуры -20 ÷ +50 °C: ± 0,2 °C

Delphi RTD

БЕСПРОВОДНОЙ УРОВНЕМЕР МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус – нержавеющая сталь AISI 305 и Delrin , диаметр Ø 42 мм
- Класс защиты IP 68 , защита от воды на 24 часа при погружении на 10 м
- Присоединение: к горловине, резьбовое, фланцевое
- Труба – нержавеющая сталь AISI 304 / 316 Ø 14.0 мм
- Поплавки N. 2 INOX AISI 316 / NBR Ø 42 / 52 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Искробезопасная конструкция для установки в в [зоне 0]
- Встроенный аккумулятор или антенна
- Источник питания : искробезопасный литиевый аккумулятор

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень продукта / мм
- Количество подтоварной воды / мм
- Контроль температуры продукта в резервуаре
- Точность измерений: ± 0,5 мм
- Разрешающая способность зонда: ± 0,05 мм
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне: -20 ÷ +50 °C: ± 0,2 °C

Стандартный тип уровнемера:

- Точность измерения: ± 0,5 мм
- Разрешающая способность зонда: ± 0,05 мм

Тип уровнемера PLUS:

- Точность измерения: ± 0,25 мм
- Разрешающая способность зонда: ± 0,01 мм

Delphi 485FX \ Delphi RTD-FX

ГИБКИЕ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ УРОВНЕМЕРЫ – ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

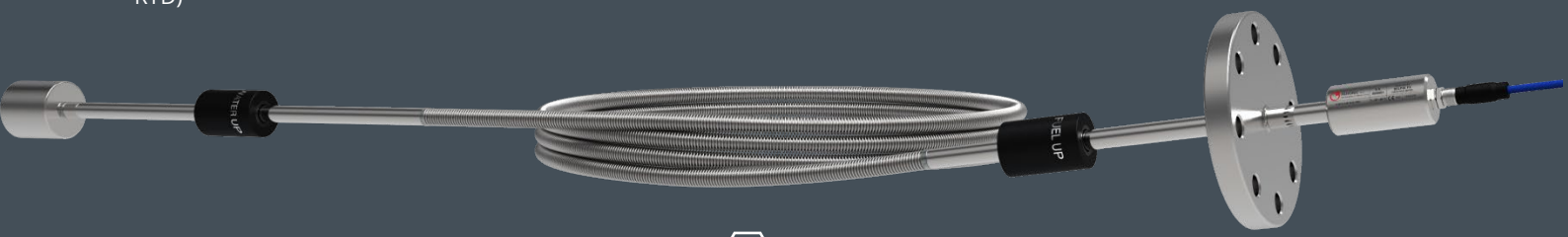
- Длина уровнемеров до 15 м
- Корпус- нержавеющая сталь AISI 303 и Delrin Ø 42 мм
- Класс защиты IP 68 , защиты от воды 24 ч при погружении 10 м
- Присоединение к резервуару : резьбовое или фланцевое
- Рифленая труба из нержавеющей стали AISI 316 Ø 18.0 мм
- Поплавки N. 2 INOX AISI 316 / NBR диаметр Ø 105 / 50 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Искробезопасная конструкция для установки в [зоне 0]
- Проводной с интерфейсом RS485 и беспроводной
- Электрические характеристик и (см. Delphi RS , Delphi RTD)

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень продукта / мм
- Количество подтоварной воды / мм
- Контроль температуры продукта в резервуаре
- Точность измерений : ± 1.0 мм
- Разрешающая способность зонда : ± 0,05 мм
- Воспроизводимость: ± 0,2 мм
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне: -20 ÷ +50 °C: ± 0,2 °C



Сертификат AR18ATEX023 Ex II 1/1G Exia/h IIB T6 Ga/Ga

IP68 FISCO FIELD DEVICE Tamb = -40 +80°C

CE Соответствие

ALISONIC S.r.l.

Via Ercolano, 3
20900 Monza (MB) - Italy
Tel. +39 0392280809
Fax +39 0392280805
www.alisonic.it