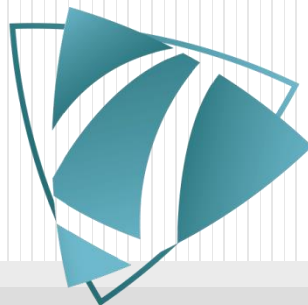




TESTRITE

презентация

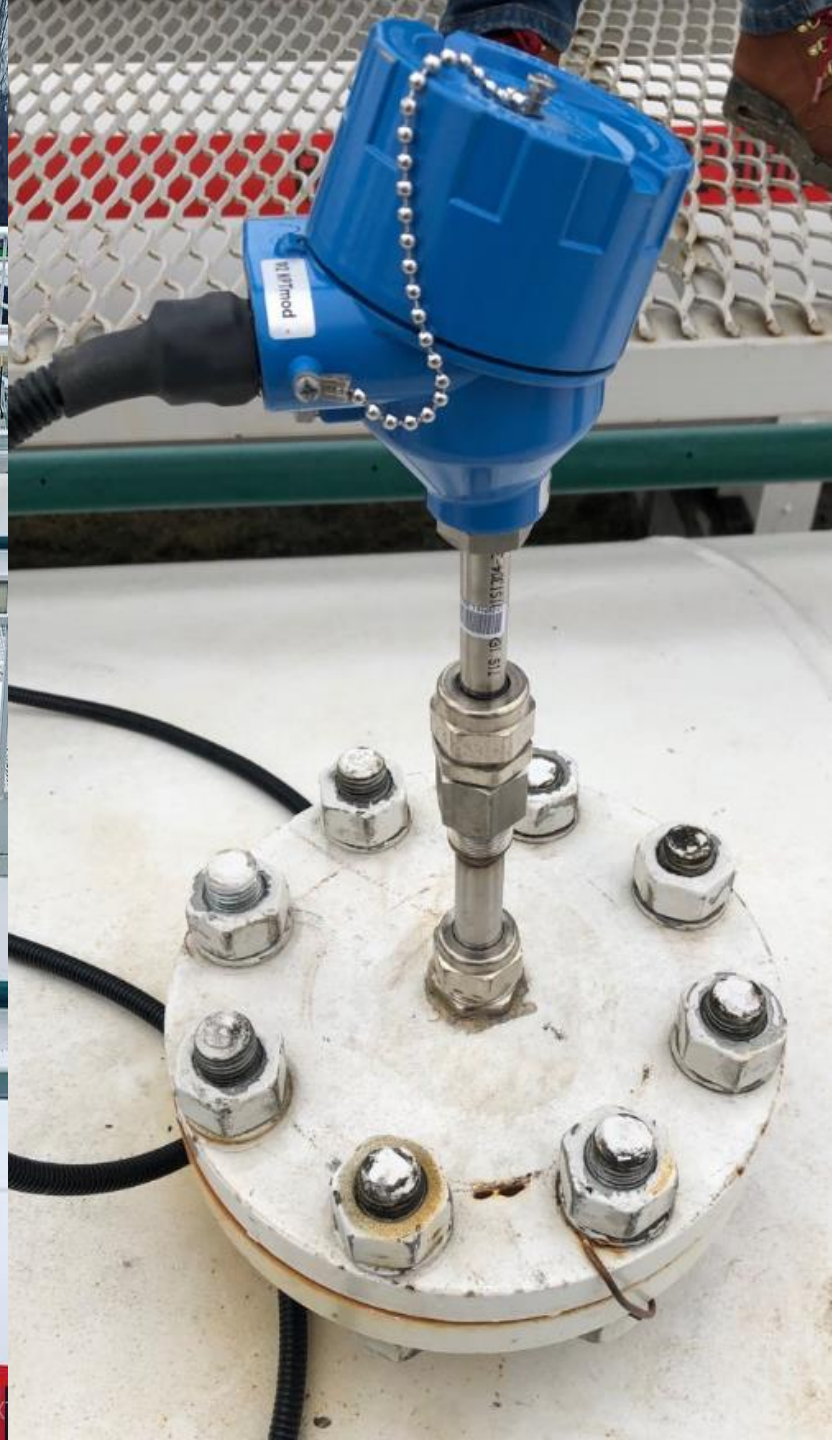
Система учета уровня нефтепродуктов в резервуарах, ТМ «ALISONIC»

Контроль отгрузки нефтепродуктов, ТМ «EMERSON»

Постановление КМУ от 22 ноября 2017 года № 891 об утверждении порядка ведения государственного реестра (средств измерительной техники) расходомеров - счетчиков и уровнемеров - счетчиков уровня нефтепродуктов в резервуарах, передачи данных с них электронными средствами связи.

Искусство магнитострикционных технологий





ЗОНД - DELPHI RS485

ПРОВОДНОЙ ЗОНД МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ IP 68

- Точность измерения уровня: $\pm 0,5$ мм (опция $\pm 0,25$ мм)
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне - 40 ... + 80°: $\pm 0,2$ °C
- Контроль температуры продукта в резервуаре на 5 уровнях (5 датчиков)
- Контроль обнаружения утечек продукта (несанкционированный отбор)
- Материал прибора - полностью из нержавеющей стали AISI 304 – Ø42/35 мм
- Исполнение IP 68
- Длина зонда от 0,4 ... 5,5 м
- Присоединение к резервуару - резьбовое 3/4" или фланцевое
- Диаметр поплавка продукта - 50 мм, подтоварной воды - 50 мм
- Уровень продукта / мм / литры (при наличии градуировочных таблиц резервуара)
- Обнаружение наличия воды
- Возможность подключения к системе раннего оповещения об аварийных ситуациях
- Возможность комплектации с датчиком плотности продукта - 0,400 ... 0,999 т/м³
- Питание 12-24V



Устройство, применяемое в налогообложении

ЗОНД - DELPHI RTD



БЕСПРОВОДНОЙ ЗОНД МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ IP 68 - 169 МГц

- Точность измерения уровня: $\pm 0,5$ мм (опция $\pm 0,25$ мм)
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне - 40 ... + 80°: $\pm 0,2$ °C
- Контроль температуры продукта в резервуаре на 5 уровнях (5 датчиков)
- Контроль обнаружения утечек продукта (несанкционированный отбор)
- Материал прибора - полностью из нержавеющей стали AISI 304 –Ø42/35 мм
- Исполнение IP 68
- Длина зонда от 0,4 ... 5,5 м
- Присоединение с резервуаром, резьбовое 3/4" или фланцевое соединение
- Диаметр поплавка продукта 50 мм, подтоварной воды 50 мм
- Уровень продукта / мм / литры (при наличии градуировочных таблиц резервуара)
- Обнаружение наличия воды
- Возможность подключения к системе раннего оповещения об аварийных ситуациях
- Возможность комплектации с датчиком плотности продукта 0,400 ... 0,999 т/м³
- Частота передачи данных - 169 МГц до 3 км по воздуху
- Время работы аккумулятора зонда до 7 лет
- отсутствие строительных затрат и затрат по проводке кабеля
- Быстрая и легкая установка
- Питание 12-24 В



Устройство, применяемое в налогообложении

ЗОНД - DELPHI ExD LPG

ПРОВОДНОЙ ЗОНД МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ ExD

- Точность измерения уровня: $\pm 0,5$ мм (опция $\pm 0,25$ мм)
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне - 40 ... + 80°: $\pm 0,2$ °C
- Контроль температуры продукта в резервуаре на 5 уровнях (5 датчиков)
- Контроль обнаружения утечек продукта (несанкционированный отбор)
- Материал прибора - полностью из нержавеющей стали AISI 304 – Ø42/35 мм
- Исполнение взрывобезопасное, защита от проникновения воды на 24 часа при погружении на 10 м.
- Двойной корпус – труба в трубе! (извлечение зонда без дегазации резервуара)
- Длина зонда от 0,4 ... 5,5 м
- Присоединение с резервуаром, резьбовое 3/4" или фланцевое соединение
- Диаметр поплавка продукта 50 мм, подтоварной воды 50 мм
- Уровень продукта / мм / литры (при наличии градуировочных таблиц резервуара)
- Обнаружение наличия воды
- Возможность подключения к системе раннего оповещения об аварийных ситуациях
- Возможность комплектации с датчиком плотности продукта 0,400 ... 0,999 т/м³
- RS485 серийный коммуникационный порт
- Питание 12-24 В



Устройство, применяемое в налогообложении

ЗОНД - DELPHI 485 FX

ГИБКИЙ ПРОВОДНОЙ и БЕСПРОВОДНОЙ ЗОНД
МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ IP 68



- Точность измерения уровня: $\pm 0,5$ мм (опция $\pm 0,25$ мм)
- Точность измерения температуры продукта в диапазоне $-40 \dots +80^{\circ}$: $\pm 0,2^{\circ}$ C
- Контроль температуры продукта в резервуаре на 5 уровнях (5 датчиков)
- Контроль обнаружения утечек продукта (несанкционированный отбор)
- Материал прибора - полностью из нержавеющей стали AISI 304 – $\varnothing 42/35$ мм
- Исполнение IP 68
- Длина зонда от -5,5 м... 15м
- Присоединение с резервуаром, резьбовое 3/4" или фланцевое соединение
- Диаметр поплавка продукта 50 мм, подтоварной воды 50 мм
- Уровень продукта / мм / литры (при наличии градуировочных таблиц резервуара)
- Обнаружение наличия воды
- Возможность подключения к системе раннего оповещения об аварийных ситуациях
- Возможность комплектации с датчиком плотности продукта $0,400 \dots 0,999$ т/м³
- Питание 12-24 В



- Частота передачи данных - 169 МГц до 3 км по воздуху
- Время работы аккумулятора зонда до 7 лет
- отсутствие строительных затрат и затрат по проводке кабеля

Устройство, применяемое в налогообложении

КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗОНДАМИ

на 36 резервуаров МОДЕЛЬ SIBYLLA 36

Технические характеристики:

- Управление парком хранения до 36 резервуаров
- Широкий графический дисплей 7" сенсорный экран TFT
- Корпус из поликарбоната IP41
- Легкая конфигурации + программирование через веб-интерфейс
- Интерфейсные протоколы связи: Gilbarco, Doms, Dresser Wayne, Tokheim...
- Автоматическая передача данных
- Забор и хранение данных: поставки, отгрузки, тенденции, события, запись аварийных ситуаций ...
- Контроль критических и до критических уровней
- Формирует отчет закрытия периода (смены) + синхронизация баз данных
- ДАННЫЕ ДИСПЛЕЯ: уровень продукта в мм, обнаружение наличия воды, реальный и компенсируемый объем при 15 °C в литрах, объем незаполненной пустой части резервуара в литрах
- Внесение градуировочных таблиц резервуара (мм/л)
- Запись стат. данных на внутреннюю память консоли
- Авто калибровка резервуара
- Протокол TCP/IP обмен данными
- Операционная система Linux
- Порт подключения кассового аппарата
- Порт подключения принтера
- Средняя температура продукта максимум 5 датчиков



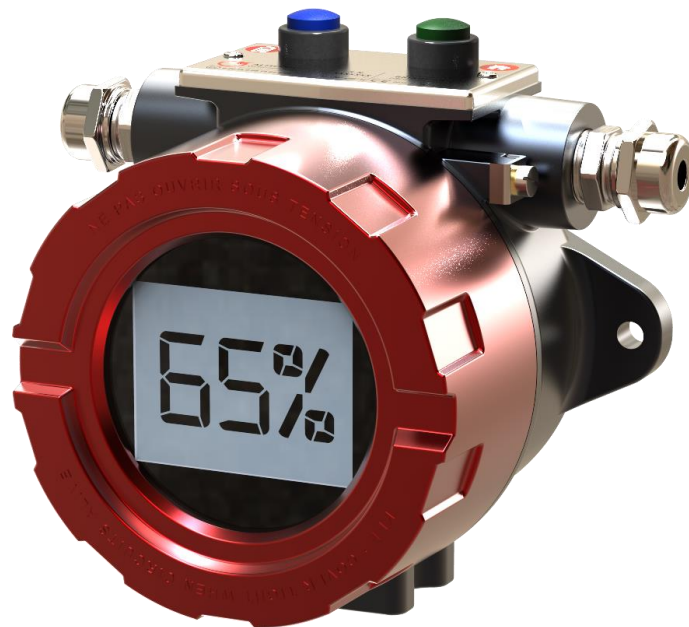
КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗОНДАМИ

на 4 резервуара

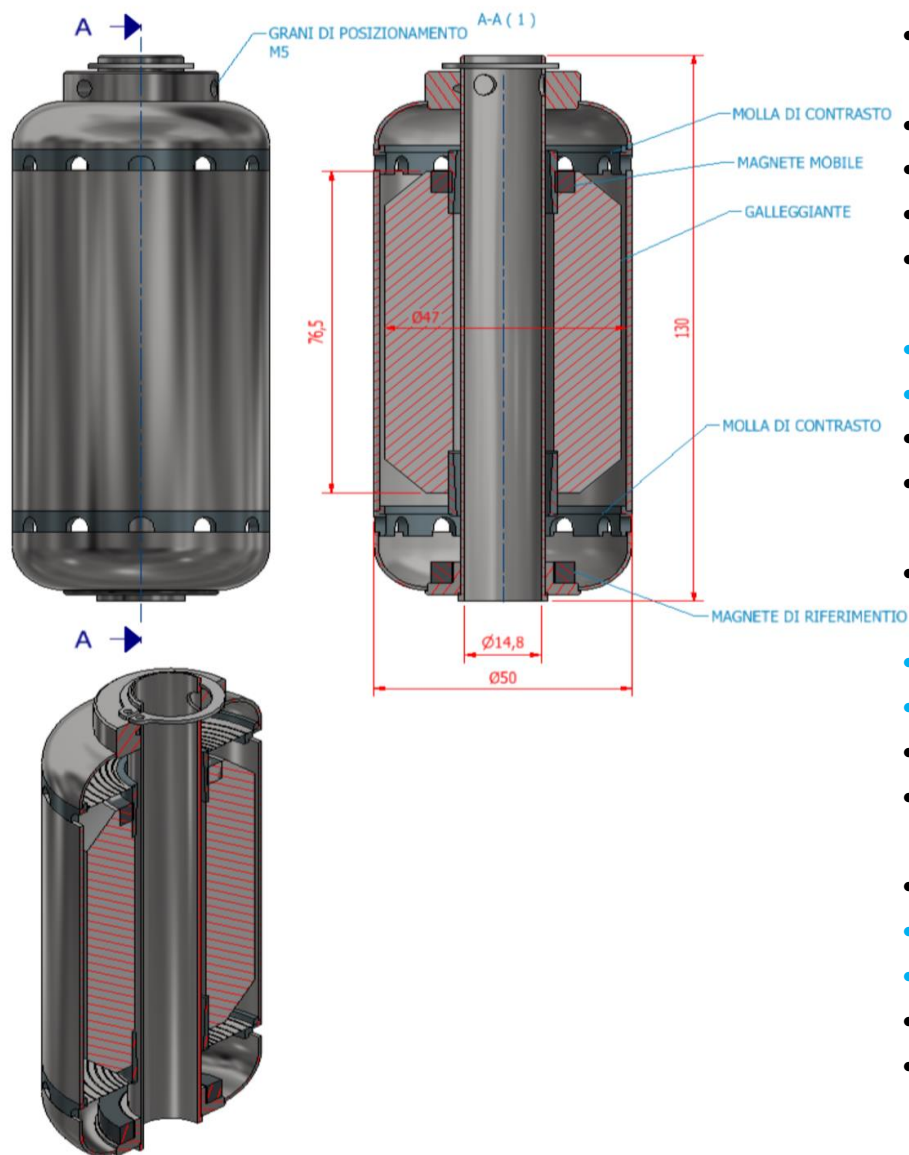
МОДЕЛЬ MARS

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Взрывобезопасное исполнение
- Управляет до 4 резервуаров
- Цветной графический дисплей 3,5" TFT
- Таблица резервуара до 100 пунктов линеаризации
- Дисплей показывает уровень продукта в мм / % / литрах
- Интерфейс уровень в мм (обнаружение наличия воды)
- Реальный и компенсированный объем при 15 °C в литрах
- Средняя температура продукта максимум 5 датчиков
- Объем пустой части резервуара в литрах (незаполненный объем)
- Алюминиевый корпус EExD испытанный под давления
- Питание от внутренней батареи или сети
- 4 программируемых ввод/вывод канала цифровые/аналоговые 4-20 мА
- 4 программируемых реле SPDT на 125 В переменного тока 2 А
- программируемые сигналы тревоги
- 2 RS 485 Полевая шина и проводка
- RS 232: внешний последовательный принтер
- Климатическое исполнение -20 +40°C

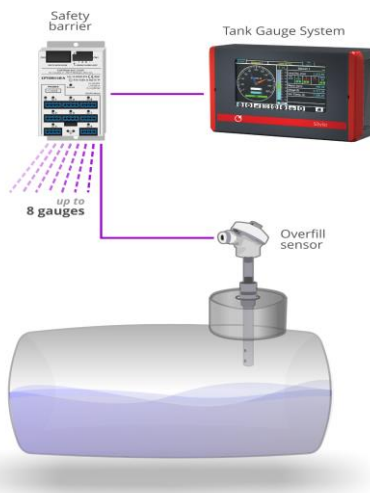


ДАТЧИК ПЛОТНОСТИ



Технические характеристики :

- РАЗМЕРЫ:
- высота 130 мм
- диаметр 50 мм
- внутреннее отверстие прохода стержня : 14,8мм
- крепление через три винта M5
- металлические компоненты : AISI 316
- материал поплавка : расширенный BUNA
- поплавков плотности для **дизельного топлива** (синий корпус):
- минимальная плотность 790 кг/м³
- максимальная плотность 900 кг/м³
- плавучесть : 30 mm
- точность измерения : допустимая погрешность <3 Кг/м³
- поплавков плотности для **бензина** (красный корпус):
- минимальная плотность 690 кг/м³
- максимальная плотность 800 кг/м³
- плавучесть : 30 mm
- точность измерения : допустимая ошибка <3 Кг / м³
- поплавков плотности для **СУГ** (желтый корпус):
- минимальная плотность 400 кг/м³
- максимальная плотность 600 кг/м³
- плавучесть : 30 mm
- точность измерения : допустимая погрешность <0,05 Кг/м³



ЗАМІНИ СВІЙ РІВНЕМІР!!!

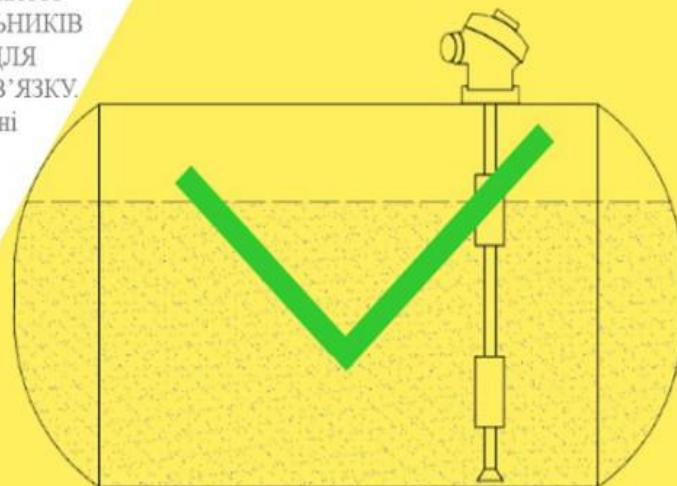
ВІДПОВІДНО ДО ПОСТАНОВИ КМУ від 22 Листопада 2017р. № 891 ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОРЯДКУ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ (ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ) ВИТРАТОМІРІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ І ЛІЧИЛЬНИКІВ РІВНЮ НАФТОПРОДУКТІВ В РЕЗЕРВУАРАХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЕЛЕКТРОНИМИ ЗАСОБАМИ ЗВ'ЯЗКУ.

ТОБТО: Утримувачі акцизних складів зобов'язані надавати данні для формування податкового реєстру залишків та відвантажень акцизного продукту.

TESTRITE

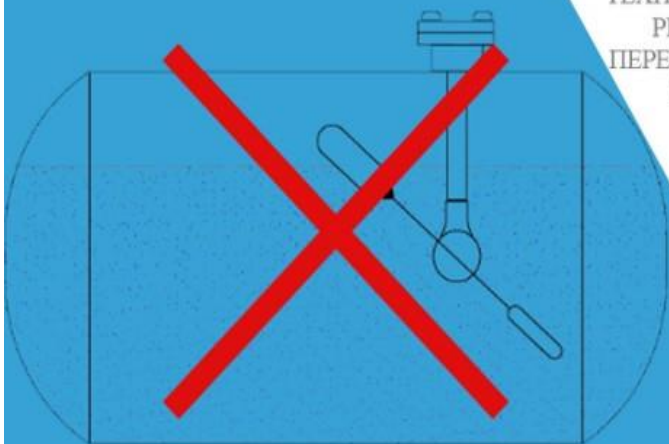


ALISONIC

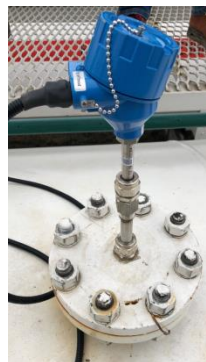
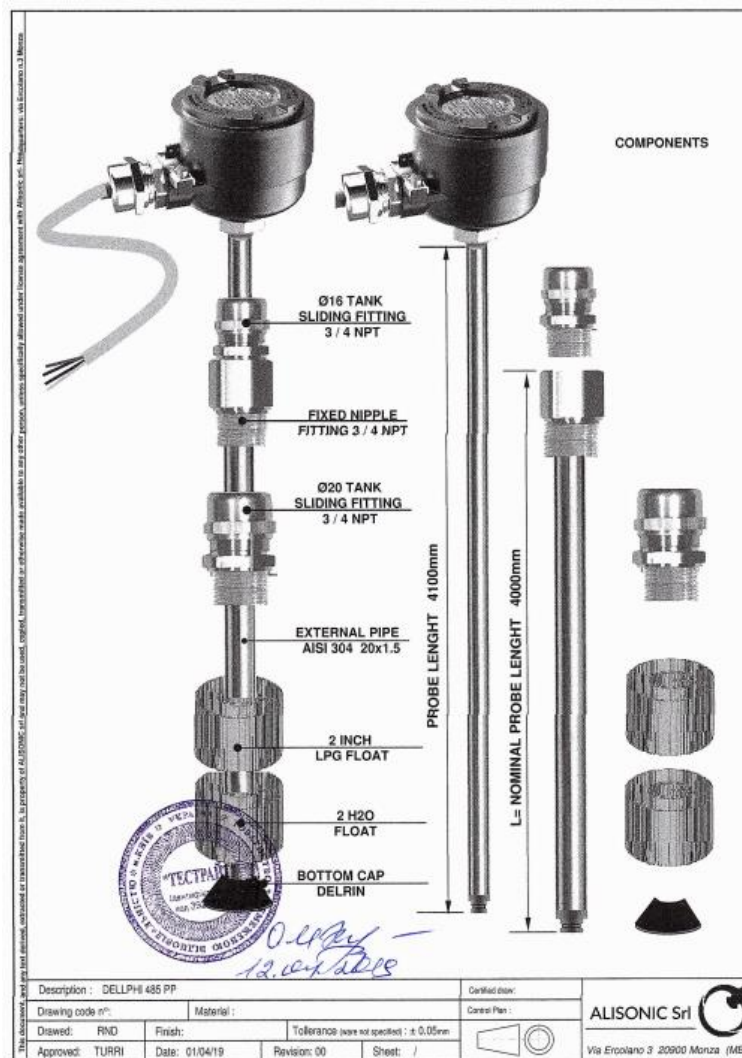
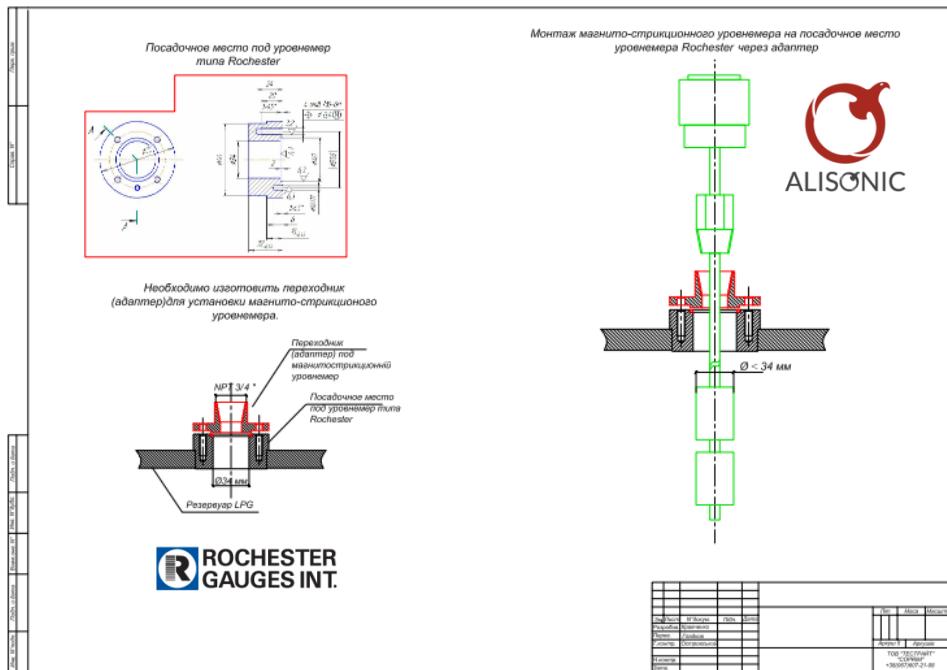


МАГНІТО-СТРИКЦІЙНИЙ ЗОНД ТМ «ALISONIC» Є ЗАСОБОМ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ РІВНЯ НАФТОПРОДУКТІВ У РЕЗЕРВУАРІ, ОСКІЛЬКИ ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ НЕ ПЕРЕВИЩУЄ ГРАНИЧНОЇ МЕЖІ 1 ММ ЗГІДНО ЗАКОНУ ПРО МЕТРОЛОГІЮ. ФАКТИЧНА ЗДАТНІСТЬ ВИМІРУ ПРИЛАДА НЕ ПЕРЕВИЩУЄ 0,5 ММ. РІВНЕМІР МОЖЕ БУТИ ЗАСТОСОВАНИЙ ДЛЯ НАДАННЯ ПОТОЧНОГО РІВНЯ ПРОДУКТУ В ДФС.

ROCHESTER
GAUGES INT.

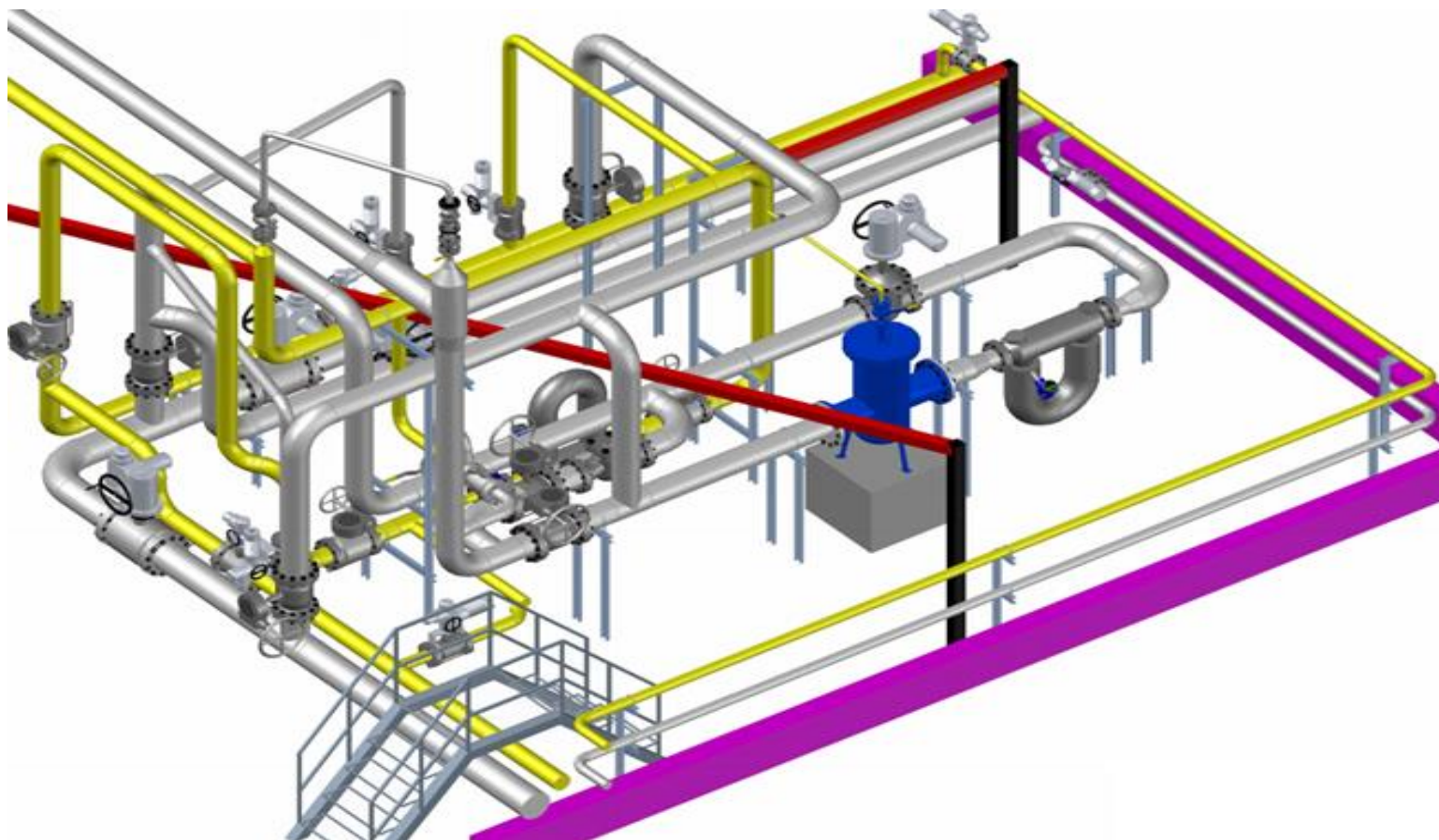


МЕХАНІЧНИЙ ПРОЦЕНТОМІР ВІД ТМ «ROCHESTER» ЯВЛЯЄ СОБОЮ ПРОЦЕНТОМІР НАПОВНЕННЯ РЕЗЕРВУАРА З ПОХИБКОЮ $\pm 3\%$ НА БАЗІ ДАНИХ ЗНЯТИХ З ЦЬОГО ПРИЛАДУ, НЕ МОЖЛИВО НАДАТИ ДІЙСНІ ПОКАЗНИКИ РІВНЯ, БО ВІН НЕ Є ЗАСОБОМ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.

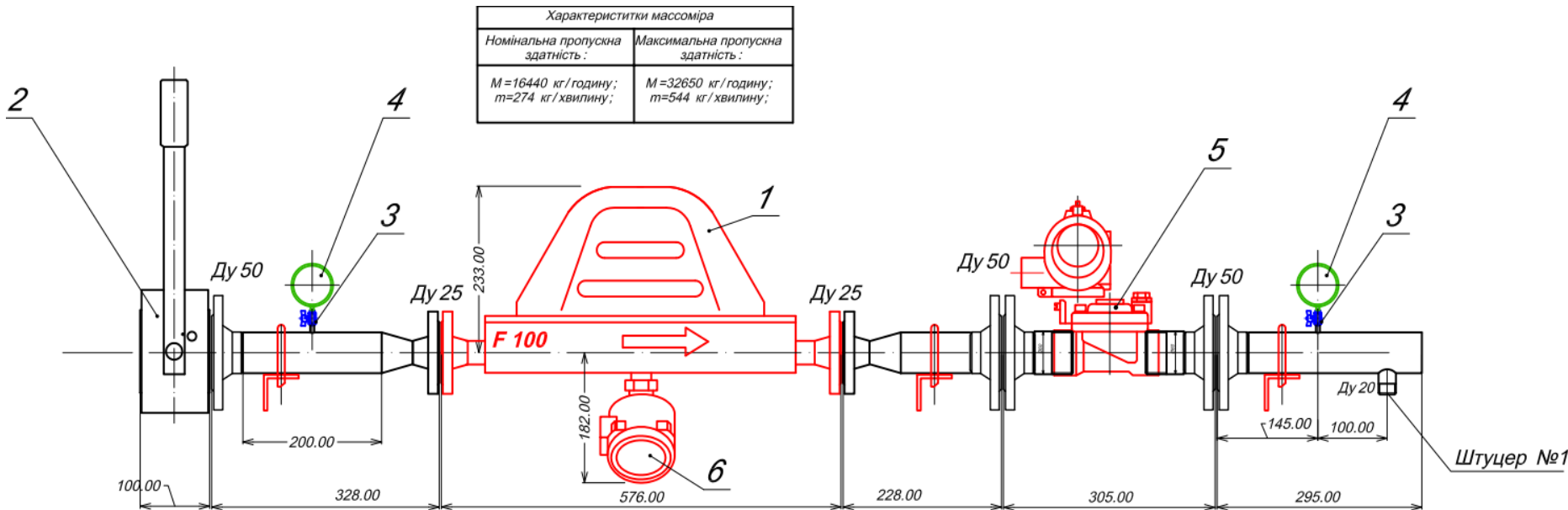




Система учета нефтепродуктов, ТМ «EMERSON»



**ОБВЯЗКА СЧЕТЧИКА-РАСХОДОМЕРА НА ПАРОВОЙ ФАЗЕ СУГ
ИЛИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА**



Графік втрат тиску ділянки сепарації та вимірювання на максимальній пропускній здатності массоміра

