

Версия: 08.2013

Опросный лист для подбора уровнемеров и датчиков предельного уровня

Предприятие-заказчик: ОАО "Якутская топливно-энергетическая компания"

Контактное лицо: Васильев Аял Алексеевич, инженер АСУТП

(Ф.И.О., Должность)

Тел./Факс: (4112) 401401, доб. 1058

E-mail: VasilievAA@yatec.ru

Позиционное обозначение и кол-во приборов: LT-1103, 1 шт.

Измеряемый продукт ☐ Жидкий ☐ Сыпучий ☐ Пульпа

Задача ☐ Сигнализация уровня ☒ Непрерывное измерение уровня

Тип резервуара: Выносная камера (байпас), необходимо указать Ду

Минимальный измеряемый уровень /
Уровень сигнализации от сухого хода: 50 мм от дна емкости / байпаса

Максимальный измеряемый уровень /
Уровень сигнализации от переполнения: 356 мм от дна емкости / байпаса

Длина зонда, мм (для контактных СИ): 356 мм

Требуемая погрешность измерения: 3 мм

Дополнительное
оборудование в емкости: нет

Позиция монтажа прибора: Сверху

Полная высота емкости включая монтажный патрубок: 356 мм

Высота монтажного патрубка: 0 мм

Ду монтажного патрубка: 80 мм

Название, состав измеряемого продукта: ЛЕГКАЯ НАФТА

Агрессивность рабочей среды ☐ Да ☒ Нет

Рабочее давление газовой подушки в емкости, бар: мин. норм. 1,41 макс. 5,27 изб.

Рабочая температура в месте крепления прибора, °C: мин. норм. 43,67 макс. 100

Температура окружающей среды, °C: мин. -50 норм. макс. 40

Рабочая плотность среды, кг/м³: мин. 634 макс. 650

Диапазон размеров частиц сыпучего продукта: мм

Наличие вибрации ☐ Есть ☒ Нет

Материал емкости или байпаса: у. сталь

Характеристика рабочей среды ☐ Коррозивная ☐ Имеет тенденцию к налипанию
☐ Имеет тенденцию к пыле- или туманообразованию
☐ Имеется легкая пена ☐ Имеется плотная пена

Конструктивное исполнение
(измерительный блок - преобразователь)



Компактное



Раздельное, на расстоянии

метров

Тип рабочего соединения
(укажите размер и тип соединения)

Фланцевое

Размеры в мм или ГОСТ:

ASME DN 2 1/2" Class300

Взрывобезопасное исполнение (укажите категорию)

☐ Нет

☒ EEx ia

☐ EEx d

Выходной сигнал, цифровой

HART

Выходной сигнал, аналоговый

4...20мА + HART

Выходной сигнал, дискретный

Нет

Беспроводная передача WirelessHART

☐ Да

Электропитание

постоянный ток 24В

☐ Наличие дисплея

Комплект поставки

☐ Модем HART-USB

☐ Защитный козырек

☐ Выносной дисплей

☐ Регистратор безбумажный

Управление технологическим процессом



☐ Барьер искрозащиты

Система блокировок/ПАЗ



Ответные части или
фланцы, крепёж и
прокладки для монтажа

Шпильки x8, гайки x16, прокладка x1

Размеры установки

Схема установки (если имеется в электронном формате)

Дополнительные замечания и требования по
монтажу, комплектации, особенностям процесса

Установка уровнемера в колонку от Masonelian мод. 12322