

Версия 08.2014

Опросный лист для подбора расходомеров жидкости, газа и пара

Предприятие-заказчик*: **ОАО "Славнефть - ЯНОС"**

Контактное лицо*
(Ф.И.О., Должность) _____

Тел./Факс*: _____ E-mail*: _____

Позиционное обозначение и кол-во приборов: **FRA5515/FRSA5516**

Задача* ☒ Измерение ☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения* **0,5** % от измерения

Размеры и материал трубопровода в месте установки прибора
Внешний диаметр **20** мм Стенка **2,5** мм
Материал трубопровода **Сталь 20**

Наличие теплоизоляции ☐ Нет ☒ Да Толщина **40** мм

Вибрации трубопровода ☒ Нет ☐ Да ампл.частота _____

Присутствие мощных источников ЭМ поля ☒ Нет ☐ Да

Возможность сужения трубопровода ☒ Нет ☐ Да Возможно сужение до _____ мм

Направление потока ☒ Горизонтальное ☐ Вверх ☐ Вниз

Прямые участки на месте установки расходомера до расходомера, м **0,2** после расходомера, м **0,5**

Название, состав рабочей среды (для растворов укажите концентрацию) **Вода**

Фазовое состояние среды* ☒ Жидкость, содержит до _____ % газа
☐ Газ ☐ Насыщенный пар ☐ Перегретый пар

Характеристики рабочей среды* ☐ Коррозивная ☐ Имеет тенденцию к налипанию
☐ Абразивная, содержит до _____ % твердых частиц

Единицы измерения расхода* ☒ м³/час ☐ кг/час ☐ нм³/час ☐ Другое, укажите _____

Диапазон значений рабочего расхода* мин **0.8** ном. **1.2** макс. **3**

Давление рабочей среды* мин **0.15** ном. **1.54** макс. **1.7** ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды*, °C мин **10** ном. **35** макс. **80**

Плотность рабочей среды, кг/м³ мин _____ ном. **1000** макс. _____

Вязкость раб. среды при раб. тем-ре мин _____ ном. _____ макс. _____ ед. измер. _____

Проводимость рабочей среды, мкСм/см мин _____ ном. _____ макс. _____

Температура окружающей среды*, °C мин **-30** ном. _____ макс. **+40**

Допустимые потери давления на приборе _____ укажите ед. измерения _____

Исполнение прибора* ☒ Компактное ☐ Раздельное, длина кабеля м

Местная индикация* ☒ Да ☐ Нет

Тип рабочего присоединения* Фланцевое Требования к присоединению

DIN EN 1092 D (паз на приборе) DN 15 PN 40

Взрывобезопасное исполнение. * ☐ Нет ☒ EEx i ☐ EEx d
Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны. Зона Смесь

Требования по функциональной безопасности ☐ SIL2 ☐ SIL3 при однородном резервировании

Тип и количество выходных сигналов*

<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input checked="" type="checkbox"/> 4...20 мА HART	<input checked="" type="checkbox"/> +1 <input type="checkbox"/> +2
<input type="checkbox"/> Profibus DP	<input type="checkbox"/> Частотно-импульсный	<input type="checkbox"/> +1
<input type="checkbox"/> Modbus RS485	<input type="checkbox"/> 1 x Реле	<input type="checkbox"/> 2 x Реле
<input type="checkbox"/> Foundation Fielbus	<input type="checkbox"/> Дискретный вход	<input type="checkbox"/> Вход 4...20 мА
<input type="checkbox"/> Беспроводная передача WirelessHART		

Электропитание* Постоянный ток 24В

Дополнительные функции

<input type="checkbox"/> Нормальный расход газа	<input type="checkbox"/> Теплосчетчик
<input type="checkbox"/> Измерение концентрации	<input type="checkbox"/> Дозирование

Внешний источник питания =24В ☐ Требуется

Дополнительные принадлежности

<input type="checkbox"/> ПО для настройки	<input type="checkbox"/> Модем HART-USB	<input type="checkbox"/> Барьер искрозащиты
<input type="checkbox"/> Регистратор безбумажный	<input type="checkbox"/> Выносной дисплей	

Ответные части или фланцы, крепёж и прокладки для монтажа

Один корпус два прибора, ответные фланцы.

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Дополнительные требования по комплектации, пусконаладочным работам и монтажу: