

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: **FQR 3001**

Задача* ☒ Измерение ☐ Сигнализация

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

Размеры и материал трубопровода в месте установки прибора

Внешний диаметр **89** мм Стенка **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 **1.4** после расходомера, м **0.5**

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

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** ном. **80** макс. **100**

Давление рабочей среды* мин **0.6** ном. **1.2** макс. **2.66** ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды*, °C мин **20** ном. **40** макс. **50**

Плотность рабочей среды, кг/м³ мин _____ ном. **534** 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 80
PN 40

Взрывобезопасное исполнение. *

Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны.



Нет



EEx i



EEx d

Зона

Смесь

Требования по функциональной безопасности



SIL2



SIL3 при однородном резервировании

Тип и количество выходных сигналов*



Profibus PA



4...20 mA HART



+1



+2



Profibus DP



Частотно-импульсный



+1



Modbus RS485



1 x Реле



2 x Реле



Foundation Fieldbus



Дискретный вход



Вход 4...20 mA



Беспроводная передача WirelessHART

Электропитание*

Постоянный ток 24В

Дополнительные функции



Нормальный расход газа



Теплосчетчик



Измерение концентрации



Дозирование



Требуется

Внешний источник питания =24В

Дополнительные принадлежности



ПО для настройки



Модем HART-USB



Барьер искрозащиты



Регистратор безбумажный



Выносной дисплей

Ответные части или фланцы, крепёж
и прокладки для монтажа

Ответные фланцы.

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Дополнительные требования по комплектации,
пусконаладочным работам и монтажу:

Дата заполнения*

30.09.2016

* - поля, обязательные для заполнения

Распечатать