

## Опросный лист для подбора расходомеров жидкости, газа и пара

Предприятие-заказчик\*: ОАО "СН-МНГ"

Контактное лицо\*

(Ф.И.О., Должность)

Главный метролог Чернов Денис Викторович

Тел./Факс\*:

8-(34643)-41-074, 46-700 ф.46-434

E-mail\*: ChernovDV@mng.slavneft.ru

Позиционное обозначение и кол-во приборов: R/3 № 723271 Тайлаковское м/р на ВКС - Promass 83 F (2 шт.)

Задача\*

☒ Измерение☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения\*

1

% от измерения

Размеры и  
материал трубопровода  
в месте установки прибора

Внешний диаметр

100

мм

Стенка

5

мм

Материал трубопровода

СТ 20

Наличие теплоизоляции

☐ Нет☐ Да

Толщина

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

после расходомера, м

Название, состав рабочей среды  
(для растворов укажите концентрацию)

СНГ

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\*

☐ м<sup>3</sup>/час☐ кг/час☒ м<sup>3</sup>/час☐ Другое, укажите

Диапазон значений рабочего расхода\*

мин.

100

ном.

650

макс.

3 000

Давление рабочей среды \*

мин.

1

ном.

5

макс.

7

ед.измер

кгс/см<sup>2</sup>

Температура рабочей среды\*, °C

мин.

10

ном.

40

макс.

50

Плотность рабочей среды, кг/м<sup>3</sup>

мин.

ном.

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.

50

ном.

макс.

50

Допустимая потери давления на приборе

укажите ед. измерения

Исполнение прибора*	<input checked="" type="checkbox"/> Компактное	<input type="checkbox"/> Раздельное, длина кабеля <input type="text"/> метров
Местная индикация*	<input checked="" type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Тип рабочего соединения на приборе*	<input type="text" value="Фланцевое"/>	Требования к присоединению: <input type="text"/>
Взрывобезопасное исполнение. *	<input type="checkbox"/> Нет	<input checked="" type="checkbox"/> EEx i <input checked="" type="checkbox"/> EEx d
Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны.	Зона <input type="text"/>	Смесь <input type="text"/>
Тип и количество выходных сигналов*	<input type="checkbox"/> Profibus PA <input type="checkbox"/> Profibus DP <input checked="" type="checkbox"/> Modbus RS485 <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus <input type="checkbox"/> Беспроводная передача WirelessHART	<input checked="" type="checkbox"/> 4...20 мА HART <input type="checkbox"/> +1 <input type="checkbox"/> +2 <input type="checkbox"/> Частотно-импульсный <input type="checkbox"/> +1 <input type="checkbox"/> 1 x Реле <input type="checkbox"/> 2 x Реле <input type="checkbox"/> Дискретный вход <input checked="" type="checkbox"/> Вход 4...20 мА
Электропитание*	<input type="text" value="постоянный ток 24В"/>	
Дополнительные функции	<input checked="" type="checkbox"/> Нормальный расход газа <input type="checkbox"/> Измерение концентрации	<input type="checkbox"/> Теплосчетчик <input type="checkbox"/> Дозирование
Источник питания	<input type="checkbox"/> ~220В / = 24В	
Дополнительные принадлежности	<input checked="" type="checkbox"/> ПО для настройки <input type="checkbox"/> Регистратор безбумажный	<input type="checkbox"/> Модем HART-USB <input type="checkbox"/> Барьер искрозащиты <input type="checkbox"/> Выносной дисплей

Ответные части или фланцы, крепёж  
и прокладки для монтажа

С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, КРЕПЕЖЕМ, ПРОКЛАДКАМИ ДЛЯ МОНТАЖА И  
ТЕРМОЧЕХЛОМ

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Дополнительные требования по комплектации,  
пусконаладочным работам и монтажу:

Главный метролог ОАО "СН-МНГ"

Д.В. Чернов