|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опросный лист на диафрагмы для расходомеров по ГОСТ 8.586.1-5 – 2005, РД 50-411** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Информация о заказчике** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предприятие: | | | | | | | | | | | | | | | | Дата заполнения: | | | | | | | | |
| Контактное лицо: | | | | | | | | | | | | | | | | Тел./факс: | | | | | | | | |
| Адрес: | | | | | | | | | | | | | | | | E-mail: | | | | | | | | |
| Опросный лист № | | | Позиция по проекту: | | | | | | | | | | | | | Количество: | | | | | | | | |
| **Требования к диафрагме** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип диафрагмы | |  | | ДКС | |  | ДБС | | | | |  | ДФК | | | | |  | | другой (указать) | | | | |
| Исполнение (только для ДКС) | |  | | исп. 1 | | | | | | | |  | исп. 2 | | | | | | | |  | | исп. 3 | |
| Наличие расточки | |  | | есть | | | |  | | нет | | (заполняется только строка  **«внутренний диаметр D20, мм»**) | | | | | | | | | | | | |
| Специальное исполнение (если требуется) | |  | | износоустойчивая | | | | | | | |  | | с коническим входом | | | | | | | | | | |
| Способ отбора давления | |  | | угловой | | | | | | | |  | | фланцевый | | | | | | | | | | |
| **Параметры измеряемой среды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование измеряемой среды | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Агрегатное состояние | | | | |  | газ | | | | | |  | | жидкость | | | | | | | |  | | пар |
| Компонентный состав газовой смеси: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Название компонента | Содержание, % | | | | | | | | | Название компонента | | | | | | | | | Содержание, % | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
| Метод расчета коэффициента сжимаемости  (для природного газа) | | | | | | | | | |  | | GERG-91 | | | | | | |  | | NX-19м | | | |
|  | | ВНИЦ СМВ | | | | | | |  | | AGA8-92 DC | | | |
| Плотность при стандартных условиях (для сухого газа или сухой части влажного газа), кг/м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Плотность при рабочих условиях, кг/м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Динамическая вязкость при рабочих условиях, кгс⋅с/м2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Показатель адиабаты при рабочих условиях (для газов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Степень сухости (для насыщенного водяного пара), кг/кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Наибольший измеряемый расход, | | | | | | | | |  | | м3/ч | | | |  | | кг/ч | |  | | | | | |
| Наименьший измеряемый расход, | | | | | | | | |  | | м3/ч | | | |  | | кг/ч | |  | | | | | |
| Предельный номинальный перепад давления, | | | | | | | | |  | | кг/см2 | | | |  | | кПа | |  | | | | | |
| Наибольшая допустимая потеря давления, | | | | | | | | |  | | кг/см2 | | | |  | | кПа | |  | | | | | |
| Избыточное давление, | | | | | | | | |  | | кг/см2 | | | |  | | МПа | |  | | | | | |
| Барометрическое давление в месте установки, | | | | | | | | |  | | мм рт. ст. | | | |  | | кПа | |  | | | | | |
| Температура, °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Информация о трубопроводе в месте установки диафрагмы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Внутренний диаметр D20, мм** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| Толщина стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| Марка материала трубопровода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| Значение абсолютной эквивалентной шероховатости стенок, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Измерительный участок трубопровода** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Местные сопротивления (МС) до диафрагмы: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип 1-го МС\* |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние до диафрагмы, мм | | | | | | | | |  | | | | | Длина 1-го МС, мм | | | | | | | | |  | |
| Тип 2-го МС\* |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние между 1-ым и 2-ым МС, мм | | | | | | | | |  | | | | | Длина 2-го МС, мм | | | | | | | | |  | |
| Диаметр трубопровода между 1-ым и 2-ым МС, мм | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Тип 3-го МС\* |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние между 2-ым и 3-им МС, мм | | | | | | | | |  | | | | | Длина 3-го МС, мм | | | | | | | | |  | |
| Диаметр трубопровода между 2-ым и 3-им МС, мм | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Местное сопротивление (МС) после диафрагмы: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип МС\* |  | | | | | | | | | | | Расстояние после диафрагмы, мм | | | | | | | | | | |  | |
| \* тип МС по ГОСТ 8.586-2. Приложение А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Требования к датчику разности давлений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Первый датчик  разности давлений | Модель | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| ВПИ | |  | | кг/см2 | | |  | | | кПа | |  | | | | | | | | | | | |
| Функция преобразования | | | | | | | | | | | |  | корнеизвлекающая | | | | | | |  | | линейная | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | | |  | приведенная | | | | | | |  | | относительная | |
| Регистратор первого датчика  разности давлений | Модель | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Функция преобразования | | | | | | | | | | | |  | корнеизвлекающая | | | | | | |  | | линейная | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | | |  | приведенная | | | | | | |  | | относительная | |
| Второй датчик разности давлений  (при наличии) | Модель | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| ВПИ | |  | | кг/см2 | |  | | | | кПа | |  | | | | | | | | | | | |
| Функция преобразования | | | | | | | | | | | |  | корнеизвлекающая | | | | | | |  | линейная | | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | | |  | приведенная | | | | | | |  | относительная | | |
| Регистратор второго датчика  разности давлений  (при наличии) | Модель | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Функция преобразования | | | | | | | | | | | |  | корнеизвлекающая | | | | | | |  | | линейная | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | | |  | приведенная | | | | | | |  | | относительная | |
| **Требования к датчику измерения статического давления** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Датчик измерения статического  давления | | Модель, измеряемое давление | | | | | | | | | | |  | | | | |  | абсолютное | | |  | | избыточное |
| ВПИ | |  | | кг/см2 | | | |  | кПа | |  | | МПа | | |  | | | | | | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | |  | | |  | приведенная | | | |  | | относительная | |
| Регистратор датчика измерения статического давления | | Модель | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Основная погрешность, % | | | | | | | | | | |  | | |  | приведенная | | | |  | | относительная | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к датчику температуры** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка гильзы | |  | до диафрагмы | | |  | | после диафрагмы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние между диафрагмой, мм | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии), мм | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Датчик температуры | | Модель | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон измерений, °С | | | | | мин:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | макс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| Основная погрешность, % | | | | |  | | |  | абсолют. | |  | | привед. | | | | | | |  | относит. | |
| Регистратор | | Модель | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основная погрешность, % | | | | |  | |  | | абсолют. | |  | | | привед. | | | | |  | | | относит. |
| **Требования к вычислителю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вычислитель | | Модель | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основная погрешность, % | | | | |  | |  | | привед. | | | | | |  | | относит. | | | | | |
| **Дополнительно требуется** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Сосуды | | |  | уравнител. | | | | | |  | разделител. | | | | | |  | | конденсац. | | | | |
|  | Комплект фланцев для диафрагмы | | |  | плоские | | | | | |  | усиленные | | | | | | | | | | | | |
|  | Фланцевое соединение  (комплект фланцев с патрубками) | | |  | плоские | | | | | |  | усиленные | | | | | | | | | | | | |
|  | Монтажное кольцо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Дополнительная пара отборов (указать угол между отборами). град. | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Дополнительные сведения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |