|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Опросный лист для выбора диафрагм типа ДКС, ДБС, ДФК**  **по ГОСТ 8.586 – 2005, МИ 2638-2001, РД50-411** | | **Дата заполнения:**  **Лист №** |
| Конечный заказчик: |  | |
| ФИО, должность контактного лица: |  | |
| Тел./факс./e-mail: |  | |
|  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание тех. процесса: |  | Позиция: |  | Количество: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры измеряемой среды** | | | | | | | | |
| Название измеряемой среды/смеси | | | |  | | | | |
| Агрегатное состояние | | | | 🞎 газ | 🞎 жидкость | | | 🞎 пар |
| Полный состав в объемных долях (для природного газа или смеси) % | | | |  | | | | |
| Относительная погрешность определения концентрации компонентов (для природного газа или смеси) % | | | |  | | | | |
| Метод определения коэффициента сжимаемости (для природного газа) | | | | 🞎GERG-91 | | 🞏NX-19м | | |
| 🞎ВНИЦ СМВ | | 🞏AGA8-92 DC | | |
| Показатель адиабаты (для газов) | | | |  | | | | |
| Относительная влажность измеряемой среды (для газов) % | | | |  | | | | |
| Степень сухости (для насыщенного водяного пара) кг/кг | | | |  | | | | |
| Плотность кг/м3 | | | | в усл. тех. проц. | | | | СУ |
| Вязкость | | 🞎сП | 🞎сСт |  | | | | |
| Расход | 🞎 м3/ч | 🞎Cм3/ч\* | 🞎кг/ч | мин | ном | | | макс |
| Перепад давления | | 🞎кг/см2 | 🞎кПа | мин | ном | | | макс |
| Давление избыточное | 🞎МПа | 🞎 кг/см2 | 🞎кПа | мин | ном | | | макс |
| Температура °С | | | | мин | ном | | | макс |
| **Параметры окружающей среды** | | | | | | | | |
| Атмосферное давление | | 🞎 мм рт. ст. | 🞎кПа |  | | | | |
| Температура окружающего воздуха °С | | | | мин | | | макс | |
| **Информация о трубопроводе в месте установки диафрагмы** | | | | | | | | |
| Внутренний диаметр D20 мм | | | |  | | | | |
| Толщина стенки мм | | | |  | | | | |
| Материал трубопровода (марка стали) | | | |  | | | | |

**Уступы и местные сопротивления МС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота уступа (при наличии), расстояние от уступа до диафрагмы мм | | | | | | | | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | |
| **МС 1**  **МС 2**  **МС 3**  **МС 4**  **МС0**  **Поток**  **Трубопровод**  **Т4**  **Т3**  **Т2**  **Т0**  **Уступ**  **Уступ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние между МС, длина МС, мм |  |  |  | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |
| Тип МС по ГОСТ 8.586-2 Приложение А. (Указать номер соотв. рис. или тип МС с подробным описанием: угол наклона и плоскость ориентации для колен, диаметры сужения/расширения для конфузоров/диффузоров, тип тройника для тройников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МС | Описание МС | | | Трубопровод | | | | Внутренний диаметр, мм | | | | | Толщина стенки, мм | | | | | | | Угол наклона,  °С | | | |
| МС0 |  | | | Т0 | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| МС 1 |  | | | Т1 | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| МС 2 |  | | | Т2 | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| МС 3 |  | | | Т3 | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| МС 4 |  | | | Т4 | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| \*Объемный расход газа при стандартный условиях 20°С и 101,325кПа по ГОСТ 2939-63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к узлу измерения расхода** | | | | | 🞎коммерческийучет | | | | | 🞏технологический учет | | | | | | | | |
| Основная относительная погрешность измерения расхода не более % | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Требования к диафрагме** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип диафрагмы | | | | | | 🞎 ДКС | | 🞎ДБС | | | | | | | | 🞎 ДФК | | |
| Номер исполнения (только для ДКС) | | | | | | 🞎 Исп. 1 | | 🞎Исп. 2 | | | | | | | | 🞎Исп. 3 | | |
| Специальное исполнение (если требуется) | | | | | | 🞎 износоустойчивая | | | | | 🞏с коническим входом | | | | | | | |
| Способ отбора давления | | | | | | 🞎 угловой | | 🞎фланцевый | | | | | | | | 🞎3-х радиусный | | |
| Смещение оси диафрагмы относительно оси трубопровода мм | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **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 | 🞎 МПа | 🞎кг/см2 | 🞎 кПа | |  | | | | | | | | | | | | |
| 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 % | | | | |  | | 🞎приведенная | | | | | | | | 🞏относительная | | |
| **Дополнительно требуется** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🞎Импульсные линии, длина одной линии мм | | | | | |  | 🞎под сварку | | | | | | | | 🞏резьбовые | | | |
| 🞎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. | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 🞎Другое (указать) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Наш адрес:**

**Россия, 194044, г.Санкт-Петербург,**

**ул. Фокина, дом 1, корпус 1, литера А**

**тел./факс: (812) 380-93-85 (многоканальный)**

[***www.energoarsenal.ru***](http://www.energo-arsenal.spb.ru)

***e-mail: info@energoarsenal.ru***