|  |  |
| --- | --- |
| **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***