**Опросный лист для выбора диафрагм**

**Диафрагмы типа ДКС, ДФС, ДБС, ДФК, ДВС, ДОС по ГОСТ 8. 586-2005.**

**Блок с соплом по ОСТ 108.839.06-82, СТО ЦКТИ 839:05-2009.**

**Блок с диафрагмой по ОСТ 108.839.02-82, ОСТ 108.839.09-82, ОСТ 108.839.01-82, ОСТ 108.839.02-82,**

**СТО ЦКТИ 839.01-2009 и ОСТ 24.125.20-89, ОСТ 24.125.52-89 для АЭС.**

**\*** **- поля, обязательные для заполнения!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Предприятие \*:** | | | | | | | | | | | | | | | | Дата заполнения: | | | | | | | | | | | |
| **Контактное лицо \*:** | | | | | | | | | | | | | | | | **Тел. / факс \*:** | | | | | | | | | | | |
| **Адрес \*:** | | | | | | | | | | | | | | | | E-mail: | | | | | | | | | | | |
| Опросный лист № | | | Позиция по проекту: | | | | | | | | | | | | | **Количество \*:** | | | | | | | | | | | |
| **Информация об измеряемой среде** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Измеряемая среда \*:** | | | | | | | | | | **Фазовое состояние \*:**  газ  жидкость  пар | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Агрессивность \*** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полный состав в молярных долях (для природного,  попутного газа или смеси), % | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Относительная погрешность определения концентрации компонентов ( для природного, попутного газа или смеси ) % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Метод определения коэффициента сжимаемости | | | | | | | | | | GERG-91  NX-19m  ВНИЦ СМВ  AGA8-92 DC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель адиабаты (для газов) | | | | | | | | | | Относительная влажность измеряемой среды (для газов) % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Степень сухости (для насыщенного водяного пара) кг/кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Для природного, попутного газа или смеси плотность при стандартных усл. (20° С и 101,325 кПа-абс)\*: кг/м3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Информация о процессе** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Измеряемый расход \*** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | м3/ч  Стм3/ч  кг/ч | | | | | | | | | |
| **Перепад** или  **потери давления** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | кгс/см2  кПа | | | | | | | | | |
| **Давление избыточное \*** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | кгс/см2  МПа  кПа | | | | | | | | | |
| **Температура среды \*** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | ° С | | | | | | | | | |
| **Плотность \*** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | кг/м3 | | | | | | | | | |
| **Вязкость \*** | | | | | Мин | | | | Ном | | | | Макс | | | | | сП  сСт | | | | | | | | | |
| **Параметры окружающей среды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Атмосферное давление  мм рт. Ст.  кПа | | | | | | | | Температура окружающей среды: Мин Макс ° С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Информация о трубопроводе в месте установки диафрагмы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Внутренний диаметр трубопровода** D20**\*:**  мм | | | | | | | | | | | | Толщина стенки: мм | | | | | | | Материал (марка стали): | | | | | | | | |
| **Ориентация трубопровода \*:**  горизонтальный ;  вертикальный (направление потока:  вверх  вниз) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Уступы и местные сопротивления:** | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота уступа (при наличии), расстояние от уступа до диафрагмы, мм | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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** **\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **МС1 \*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **МС2** **\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **МС3 \*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **МС4** **\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к дифманометру при необходимости** | |
| **Модель :** | Кол-во : |
| **Вентильный блок к дифманометру** | **да**   нет |
| **Клапанный блок к дифманометру** | БКН3-11  БКН3-11-2  БКН3-11-31 |
| **Класс точности** | 1,5  1,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к диафрагме** | | | | | | | |
| **Тип диафрагмы \*** | | | ДКС  ДФС  ДБС  ДФК  ДВС  Д0С | | | | |
| **Другое (блок с соплом или блок с диафрагмой)** | | |  | | | | |
| 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 при необходимости** | | | | | | | |
| **Датчик разности давлений\*** | | Модель: | | | | | |
| ВПИ: | | | кгс/см2  кПа | | |
| Функция преобразования  линейная  корнеизвлекающая | | | | | |
| **Основная погрешность\*** % | | | приведенная  относительная | | |
| **Требования к датчику измерения статического давления при необходимости** | | | | | | | |
| **Датчик измерения статического**  **давления** | | Модель: | | | | | |
| Измеряемое давление  абсолютное  избыточное | | | | | |
| ВПИ: | | МПа  кгс/см2  кПа | | | |
| **Основная погрешность\*** % | | | приведенная  относительная | | |
|  | | | | | | | |
| **Установка гильзы \*** | | до диафрагмы  после диафрагмы | | | | | |
| Расстояние между диафрагмой: мм | | Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии) мм | | | | | |
| **Дополнительно требуется** | | | | | | | |
| Импульсные линии, длина одной линии мм | | под сварку  резьбовые | | | Диаметр - Резьба - | | |
| Сосуды, материал сосуда  уравнительные  разделительные  конденсационные | | | | | | | |
| Комплект фланцев для диафрагмы | | | | плоские  усиленные | | | |
| Фланцевое соединение (комплект фланцев с патрубками) | | | |
| Номинально давление PN кгс/см2 | | | |  | | | |
| Монтажное кольцо | | | |  | | | |
| Количество пар отборов | Угол между отборами | | |  | |  | |
| Другое(указать) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **При заказе фланцевых соединений по ASME В 16,5** | | | | | | | |
| Исполнение уплотнительной поверхности фланцев | | | |  | | |
| Класс по  **ASME** | | | |  | | |
| Материал фланцев | | | |  | | |
| Другое(указать) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |