**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)  |
|  |
|  |
|  |