

**Опросный лист на диафрагмы для расходомеров продувки КА-11
по ГОСТ 8.586.1-5 – 2005, РД 50-411
для КА №11 ДОП «РУСАЛ Краснотурьинск»**

Информация о заказчике			
Предприятие: ООО «БЭК-Ремонт»		Дата заполнения: 13.08.2024	
Контактное лицо: М.Р. Акмаева		Тел./факс:	
Адрес: г. Краснотурьинск, ул. Фрунзе, 69		E-mail:	
Опросный лист №	Позиция по проекту: 1-5	Количество: 2 ✓	
Требования к диафрагме			
Тип диафрагмы	<input checked="" type="checkbox"/> ДКС <input type="checkbox"/> ДБС <input type="checkbox"/> ДФК <input type="checkbox"/> другой (указать)		
Исполнение (только для ДКС)	<input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 <input type="checkbox"/> исп. 2 <input type="checkbox"/> исп. 3		
Наличие расточки	<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет (заполняется только строка «внутренний диаметр D ₂₀ , мм») Внутренний диаметр отверстия диафрагмы d20 должен быть 23,167 мм		
Специальное исполнение (если требуется)	<input type="checkbox"/> износостойчивая <input type="checkbox"/> с коническим входом		
Способ отбора давления	<input checked="" type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> фланцевый		
Параметры измеряемой среды			
Наименование измеряемой среды	вода		
Агрегатное состояние	<input type="checkbox"/> газ <input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> пар		
Компонентный состав газовой смеси:			
Название компонента	Содержание, %	Название компонента	Содержание, %
Метод расчета коэффициента сжимаемости (для природного газа)		<input type="checkbox"/> GERG-91 <input type="checkbox"/> ВНИЦ СМБ	<input type="checkbox"/> NX-19м <input type="checkbox"/> AGA8-92 DC
Плотность при стандартных условиях (для сухого газа или сухой части влажного газа), кг/м ³			
Плотность при рабочих условиях, кг/м ³			
Динамическая вязкость при рабочих условиях, кгс·с/м ²			
Показатель адиабаты при рабочих условиях (для газов)			
Степень сухости (для насыщенного водяного пара), кг/кг			
Наибольший измеряемый расход,	<input type="checkbox"/> м ³ /ч <input checked="" type="checkbox"/> кг/ч	10 000	
Наименьший измеряемый расход,	<input type="checkbox"/> м ³ /ч <input checked="" type="checkbox"/> кг/ч	1 000	
Предельный номинальный перепад давления,	<input type="checkbox"/> кг/см ² <input checked="" type="checkbox"/> кПа	63 (для трубы с вн.диам. 50 мм)	
Наибольшая допустимая потеря давления,	<input type="checkbox"/> кг/см ² <input checked="" type="checkbox"/> кПа	47,9	
Избыточное давление,	<input checked="" type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> МПа	34	
Барометрическое давление в месте установки,	<input checked="" type="checkbox"/> мм рт. ст. <input type="checkbox"/> кПа	738	
Температура, °C		230	

Информация о трубопроводе в месте установки диафрагмы			
Внутренний диаметр D ₂₀ , мм			50
Толщина стенки, мм			57x3,5
Марка материала трубопровода			Ст20
Значение абсолютной эквивалентной шероховатости стенок, мм			1,25
Измерительный участок трубопровода			
Местные сопротивления (МС) до диафрагмы:			
Тип 1-го МС*	Переход ГОСТ		
Расстояние до диафрагмы, мм	3710	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: переход ГОСТ			
Тип МС*		Расстояние после диафрагмы, мм	300
* тип МС по ГОСТ 8.586-2. Приложение А			

Дополнительно требуется			
<input type="checkbox"/> Сосуды	<input type="checkbox"/> уравнил.	<input type="checkbox"/> разделител.	<input type="checkbox"/> конденсац.
<input checked="" type="checkbox"/> Импульсные линии, длина одной линии, мм	<input checked="" type="checkbox"/> 500	<input checked="" type="checkbox"/> Под сварку	<input type="checkbox"/> резьбовые
<input type="checkbox"/> Комплект фланцев для диафрагмы	<input type="checkbox"/> плоские	<input type="checkbox"/> усиленные	
<input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое соединение (комплект фланцев с патрубками)	<input type="checkbox"/> плоские	<input checked="" type="checkbox"/> Усиленные, тип 11, исп. Е, ряд 2	
<input checked="" type="checkbox"/> Монтажное кольцо			
<input type="checkbox"/> Дополнительная пара отборов (указать угол между отборами). град.			
Дополнительные сведения			
<p>Необходимо по 1 отбору с каждой камеры (1 пара отборов).</p> <p>Марка по каталогу ДКС-10-50-А/Б-1, Ду50 Ру100 с фланцевым соединением ДКС-Ру10-Ду50-сталь 20-усиленные фланцы DN50, PN63, тип 11, исп. Е ГОСТ 33259-2015 Ст.20 с комплектом крепежа и прокладок, с патрубками Ø57x3,5 L_{min}=100мм</p>			

Заказчик

И.О. НКГУ

(подпись)

Легких В.С.

(дата)

16.08.2024.