

Расход газа на горелки котла

Предприятие (конечный заказчик):	Директор филиала ОАО «ТГК-9» «Академический филиал по реализации приоритетных инвестиционных проектов»	Дата: 16.05.2013
Адрес:	пр. Ленина, 38, г. Екатеринбург, 620075	
Контактное лицо:	Бегалов Денис Владимирович	Лист № 1
Тел./факс/Е-mail:	(343) 359-19-87	
Объект: Академическая ТЭЦ	Позиция: 22ННГ00CF001	Количество: 1

Параметры измеряемой среды		
Название измеряемой среды/смеси	конденсат	
Агрегатное состояние	<input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> пар	
Полный состав в объемных долях (для природного газа или смеси), %	Метан 97,472; этан 0,816; пропан 0,333; изобутан 0,036; бутан 0,041; пентаны 0,016; гексаны 0,005; диоксид углерода 0,105; азот 1,16; кислород 0,016	
Относительная погрешность определения концентрации компонентов (для природного газа или смеси), %		
Метод определения коэффициента сжимаемости (для природного газа)	<input type="checkbox"/> GERG-91 <input type="checkbox"/> NX-19м <input type="checkbox"/> ВНИИ СМВ <input type="checkbox"/> AGA8-92 DC	
Показатель адиабаты (для газов)		
Относительная влажность измеряемой среды (для газов), %		
Степень сухости (для насыщенного водяного пара), кг/кг		
Плотность, кг/м ³	в усл. тех. проц. 0,735	СУ
Вязкость <input type="checkbox"/> сП <input type="checkbox"/> сСт	103×10 ⁻⁷ Пас	
Расход <input type="checkbox"/> м ³ /ч <input type="checkbox"/> см ³ /ч <input type="checkbox"/> кг/ч	мин 0	ном 14870 м ³ /ч макс
Перепад давления <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа	мин	ном макс
Давление избыточное <input checked="" type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа	мин	ном 0,2 макс
Температура, °С	мин -10	ном +2 макс +5
Параметры окружающей среды		
Атмосферное давление <input checked="" type="checkbox"/> мм рт. ст. <input type="checkbox"/> кПа	738	
Температура окружающего воздуха, °С	Мин +5	Макс +30
Информация о трубопроводе в месте установки диафрагмы		
Внутренний диаметр D20, мм	408	
Толщина стенки, мм	9	
Материал трубопровода (марка стали)	09Г2С	
Уступы и местные сопротивления МС		
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	колено 90°	
МС 1	струевыпрямитель	
МС 2	затворка	
МС 3		
МС 4		
Требования к узлу измерения расхода		
	<input type="checkbox"/> коммерческий учет <input checked="" type="checkbox"/> технологический учет	
Основная относительная погрешность измерения расхода, не более, %		
Требования к диафрагме		
Тип диафрагмы	<input checked="" type="checkbox"/> ДКС <input type="checkbox"/> ДБС <input type="checkbox"/> ДФК	

Номер исполнения (только для ДКС)		<input checked="" type="checkbox"/> Исп. 1	<input type="checkbox"/> Исп. 2	<input type="checkbox"/> Исп. 3
Специальное исполнение (если требуется)		<input checked="" type="checkbox"/> износоустойчивая <input type="checkbox"/> с коническим входом		
Способ отбора давления		<input checked="" type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> фланцевый <input type="checkbox"/> 3-х радиусный		
Смещение оси диафрагмы относительно оси трубопровода, мм				
Требования к датчику разности давлений				
Первый датчик разности давлений	модель	Элемер-100Вн 1ExdПСТ6-ДД ХХХХ - ХХ МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 К13 - - КБуст - ГП		
	ВПИ <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа			
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input checked="" type="checkbox"/> линейная		
	основная погрешность, %	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Регистратор первого датчика разности давлений	модель			
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная		
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Второй датчик разности давлений (при наличии)	модель			
	ВПИ <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа			
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная		
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Регистратор второго датчика разности давлений (при наличии)	модель			
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная		
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Требования к датчику измерения статического давления				
Датчик измерения статического давления	модель, измеряемое давление		<input type="checkbox"/> абсолютное <input type="checkbox"/> избыточное	
	ВПИ <input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа			
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Регистратор датчика измерения статического давления	модель			
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Требования к датчику температуры				
Установка гильзы		<input type="checkbox"/> до диафрагмы <input type="checkbox"/> после диафрагмы		
Расстояние между диафрагмой, мм				
Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии), мм				
Датчик температуры	модель			
	диапазон измерений, °С	мин.	макс.	
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> абсолют. <input type="checkbox"/> привед. <input type="checkbox"/> относит.	
Регистратор	модель			
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> абсолют. <input type="checkbox"/> привед. <input type="checkbox"/> относит.	
Требования к вычислителю				
Вычислитель	модель			
	основная погрешность, %		<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Дополнительно требуется				
<input type="checkbox"/> Импульсные линии, длина одной линии, мм			<input type="checkbox"/> под сварку <input type="checkbox"/> резьбовые	
<input type="checkbox"/> Сосуды материал сосуда		<input type="checkbox"/> уравнител. <input type="checkbox"/> разделител. <input type="checkbox"/> конденсац.		
<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 type="checkbox"/> усиленные		
<input checked="" type="checkbox"/> Монтажное кольцо				
<input type="checkbox"/> Дополнительная пара отборов (указать угол между отборами), град.				
<input type="checkbox"/> Другое (указать)				

Проектная организация:

Глав. спец. ТМО

М.О. Курис

т. (343)350-62-13

Рук. гр. ОАСУ

А.А. Плюсина

т. (343)350-62-24

Заказчик:

М.П.

Руководитель предприятия

(фамилия и подпись)