

Расход прямой сетевой воды от водогрейной котельной на собственные нужды

Предприятие (конечный заказчик):	Директор филиала ОАО «ТГК-9» «Академический филиал по реализации приоритетных инвестиционных проектов»	Дата:	28.03.2013
Адрес:	пр. Ленина, 38, г. Екатеринбург, 620075		
Контактное лицо:	Бегалов Денис Владимирович	Лист №	3
Тел./факс/Е-mail:	(343) 359-19-87		
Объект:	Академическая ТЭЦ	Позиция:	00NDA10CF001
		Количество:	1

Параметры измеряемой среды			
Название измеряемой среды/смеси		Сетевая вода	
Агрегатное состояние		<input type="checkbox"/> газ <input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> 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)		<input type="checkbox"/> GERG-91 <input type="checkbox"/> NX-19m <input type="checkbox"/> ВНИИ СМБ <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. 920 СУ	
Вязкость <input type="checkbox"/> сП <input type="checkbox"/> сСт		180x10 ⁻⁶ Пас	
Расход <input checked="" type="checkbox"/> м ³ /ч <input type="checkbox"/> см ³ /ч <input type="checkbox"/> кг/ч		мин 40 ном 352 макс 400	
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 1,0 макс 1,2	
Температура, °С		мин ном макс 150	
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		257	
Толщина стенки, мм		8	
Материал трубопровода (марка стали)		09Г2С	
Уступы и местные сопротивления МС			
Высота уступа (при наличии), расстояние от уступа до диафрагмы, 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		
МС 1	Колено,		
МС 2	Задвижка		
МС 3	тройник В		
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"/> износостойчивая <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-100-ДД ХХХХ - ХХ МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 ШР14 - - 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, %	<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, °C	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 checked="" type="checkbox"/> Сосуды СК-4-1-А материал сосуда Ст.20		<input type="checkbox"/> уравнил. <input type="checkbox"/> разделител. <input checked="" 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

Гл. спец. ОАСУ

С.П. Груздева

т. (343)214-99-02

Заказчик:

М.П.

Руководитель предприятия

(фамилия и подпись)