

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/E-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-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. 920	СУ
Вязкость <input type="checkbox"/> сП <input type="checkbox"/> сСт	180×10 ⁻⁶ Пас	
Расход <input checked="" type="checkbox"/> м ³ /ч <input type="checkbox"/> см ³ /ч <input type="checkbox"/> кг/ч	мин 10	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, °C	мин 70	ном макс 150
Параметры окружающей среды		
Атмосферное давление <input checked="" type="checkbox"/> мм рт. ст. <input type="checkbox"/> кПа	738	
Температура окружающего воздуха, °C	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		
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	
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"/> 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-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, °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"/> уравнил. <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

Гл. спец. ОАСУ

Г.Б. Лаврова

т. (343)214-99-02

Заказчик:

М.П.

Руководитель предприятия

(фамилия и подпись)