

Расход прямой сетевой воды от водогрейной котельной на собственные нужды

Предприятие (конечный заказчик):	Директор филиала ОАО «ТГК-9» «Екатеринбургский филиал по реализации приоритетных инвестиционных проектов»	Дата: 16.04.2015
Адрес:	пр. Ленина, 38, г. Екатеринбург, 620075	
Контактное лицо:	Разумов Дмитрий Александрович	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	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, °C	мин 70	ном 150 макс 170

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	
Основная относительная погрешность измерения расхода, не более, %	<input type="checkbox"/> коммерческий учет <input checked="" type="checkbox"/> технологический учет
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, °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 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

Гл. спец. ОАСУ

Заказчик:

М.П.

Руководитель предприятия

М.О. Курис

С.П. Груздева

т. (343)350-62-13

т. (343)214-99-02

(фамилия и подпись)

386