

Опросный лист для проектирования системы электрообогрева трубопровода

Компания	Веб-сайт
Улица	Контактное лицо
Почтовый индекс/город	Эл. почта
Страна	Телефон

Применение системы электрообогрева

Защита от замерзания	<input type="checkbox"/>
Поддержание температуры	<input type="checkbox"/>
Разогрев и поддержание температуры	<input type="checkbox"/>

Информация о трубопроводе

Длина	м
Номинальный внутренний диаметр	мм
Материал трубопровода	
Удельная теплоёмкость материала трубопровода*	Дж/(кг · К)
Вес погонного метра трубы*	кг/м
Толщина стенки*	мм
Плотность материала трубопровода*	кг/м ³
Количество задвижек	шт.
Количество фланцев	шт.
Количество опор	шт.
Количество сливов	шт.
Количество дренажей/выпускных отверстий	шт.
Расположение	В здании <input type="checkbox"/> На откр. воздухе <input type="checkbox"/> В грунте <input type="checkbox"/>

Информация о теплоизоляции

Материал	
Толщина	мм
Теплопроводность	Вт/(м·К) при средней температуре °С
Плотность*	кг/м ³
Удельная теплоёмкость*	Дж/(кг · К)
Макс. температура теплоизоляции	°С

*Данные, необходимые для разогрева

Информация о продукте

Продукт	
Плотность*	кг/м ³
Удельная теплоёмкость*	Дж/(кг · К)
Температура плавления*	°С
Теплота плавления*	Дж/кг

Технологические данные

Начальная температура*	°С
Конечная температура*	°С
Требуемое время разогрева	ч
Температура поддержания	°С
Макс. допустимая температура продукта	°С
Мин. температура окружающей среды	°С
Макс. температура окружающей среды	°С
Температура пуска системы электрообогрева	°С

Температурные ограничения

Макс. технологическая температура трубопровода (электрообогрев включён)	°С
Макс. температура воздействия на нагревательный кабель (вне технологического процесса, электрообогрев выключен)	°С

Электрические данные, классификация зон, разрешения/сертификаты

Напряжение питания	В ~	Частота	50 Гц <input type="checkbox"/>	60 Гц <input type="checkbox"/>
Установка во взрывоопасной зоне	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>		
Температурный класс				
ATEX <input type="checkbox"/>	IECEX <input type="checkbox"/>	CSA <input type="checkbox"/>	EAC <input type="checkbox"/>	
INMETRO <input type="checkbox"/>	KOSHA <input type="checkbox"/>			