

Informação sobre tubulações para planejamento dos projetos - Sistema elétrico de rastreamento de calor

Empresa	Website
Rua	Pessoa a contatar
Código Postal/Cidade	E-mail
País	Telefone

Aplicação do sistema elétrico de rastreamento de calor

Proteção antigelo	<input type="checkbox"/>
Manutenção de temperatura	<input type="checkbox"/>
Aquecimento e manutenção de temperatura	<input type="checkbox"/>

Caraterísticas da tubulação

Comprimento	m
Diâmetro nominal	mm
Material da tubulação	
Calor específico do material da tubulação*	J/(kg·K)
Peso por metro da tubulação*	kg/m
Espessura da parede*	mm
Densidade do material da tubulação*	kg/m ³
Número de válvulas	pç.
Número de flanges	pç.
Número de suportes	pç.
Número de bombas/filtros	pç.
Número de drenos e respiradouros	pç.
Localização	ambientes fechados <input type="checkbox"/> ar livre <input type="checkbox"/> enterrado <input type="checkbox"/>

Caraterísticas do isolamento térmico

Material	
Espessura	mm
Condutividade térmica	W/(m·K) a temperatura média °C
Densidade*	kg/m ³
Calor específico*	J/(kg·K)
Limite superior de temperatura do material de isolamento térmico	°C

*necessário para o aumento da temperatura

Caraterísticas do produto

Médio	
Densidade*	kg/m ³
Calor específico*	J/(kg·K)
Temperatura de mudança de fase* (se necessário)	°C
Calor latente de fusão*	J/kg

Dados do processo

Temperatura inicial*	°C
Temperatura final*	°C
Período de aquecimento obrigatório*	h
Manter temperatura	°C
Temperatura máxima permitida do produto	°C
Temperatura ambiente mín.	°C
Temperatura ambiente máx.	°C
Temperatura de inicialização	°C

Limitações de temperatura

Temperatura operacional máxima da tubulação (rastreador de calor continuamente conectado)	°C
Temperatura máxima de exposição ao calor (rastreador de calor intermitentemente desconectado)	°C

Dados elétricos, classificação da área, aprovações/certificados

Tensão de alimentação	V AC	Frequência	50 Hz <input type="checkbox"/>	60 Hz <input type="checkbox"/>
Instalação em ambientes potencialmente explosivos	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
Classe da temperatura				
ATEX <input type="checkbox"/>	IECEX <input type="checkbox"/>	CSA <input type="checkbox"/>	EAC <input type="checkbox"/>	
INMETRO <input type="checkbox"/>	KOSHA <input type="checkbox"/>			