

Informação sobre vasos para planeamento dos projetos - Sistema elétrico de rastreamento de calor

Empresa	Website
Rua	Pessoa a contactar
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"/>

Propriedades do vaso (por favor anexar imagens)

Corpo	<input type="checkbox"/> cilíndrico	<input type="checkbox"/> retângular		
Tipo	<input type="checkbox"/> horizontal	<input type="checkbox"/> vertical		
Fundo (para vasos verticais)	<input type="checkbox"/> Plano	<input type="checkbox"/> Convexa		
Parte superior (para vasos verticais)	<input type="checkbox"/> Plano	<input type="checkbox"/> Convexos		
Lados (para vasos horizontais)	<input type="checkbox"/> Plano	<input type="checkbox"/> Convexa		
Para vasos verticais	Altura	m	∅	m
Para vasos horizontais	Comprimento	m	∅	m
Para vasos retangulares (A x P x C)		x	x	m
Suportes	<input type="checkbox"/> Pés	<input type="checkbox"/> Laje	<input type="checkbox"/> Suporte de sela	
Número de suportes			pc.	
Calor específico do material do vaso			J/(kg·K)	
Espessura da parede*			mm	
Densidade do material do vaso*			kg/m ³	
Localização	<input type="checkbox"/> ambiente fechado	<input type="checkbox"/> ar livre		

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 do vaso (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 atmosferas potencialmente explosivas		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"/>				