

Información de planificación del proyecto para recipientes Sistemas de cintas calefactoras eléctricas

Empresa	Sitio web
Calle	Persona de contacto
Código postal/Ciudad	Correo electrónico
País	Teléfono

Aplicación del sistema de cintas calefactoras eléctricas

Protección contra heladas	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de la temperatura	<input type="checkbox"/>
Calentamiento y mantenimiento de la temperatura	<input type="checkbox"/>

Características del recipiente (adjunte planos)

Cuerpo	<input type="checkbox"/> cilíndrico	<input type="checkbox"/> rectangular		
Tipo	<input type="checkbox"/> horizontal	<input type="checkbox"/> vertical		
Parte inferior (para recipiente vertical)	<input type="checkbox"/> Plana	<input type="checkbox"/> Convexa		
Parte superior (para recipiente vertical)	<input type="checkbox"/> Plana	<input type="checkbox"/> Convexa		
Laterales (para recipiente horizontal)	<input type="checkbox"/> Plana	<input type="checkbox"/> Convexa		
Para recipiente vertical	Altura	m	∅	m
Para recipiente horizontal	Longitud	m	∅	m
Para recipiente rectangular (Al x An x Pr)		x	x	m
Apoyos	<input type="checkbox"/> Patas	<input type="checkbox"/> Losa	<input type="checkbox"/> Montura	
Número de apoyos	uds.			
Calor específico del material del recipiente	J/(kg·K)			
Espesor de la pared*	mm			
Densidad del material del recipiente*	kg/m ³			
Ubicación	<input type="checkbox"/> en el interior	<input type="checkbox"/> al aire libre		

Información relativa al aislamiento térmico

Material			
Grosor	mm		
Conductividad térmica	W/(m·K) a temperatura media	°C	
Densidad*	kg/m ³		
Calor específico*	J/(kg·K)		
Límite superior de temperatura del material de aislamiento térmico	°C		

*requerido para un aumento de temperatura

Información relativa al producto

Medio	
Densidad*	kg/m ³
Calor específico*	J/(kg·K)
Temperatura de cambio de fase* (en su caso)	°C
Calor latente de fusión*	J/kg

Datos relativos al proceso

Temperatura inicial*	°C
Temperatura final*	°C
Período requerido de precalentamiento*	h
Temperatura de mantenimiento	°C
Temperatura máx. homologada del producto	°C
Temperatura ambiente mín.	°C
Temperatura ambiente máx.	°C
Temperatura de puesta en funcionamiento	°C

Limitaciones de temperatura

Temperatura de servicio máx. del recipiente (en funcionamiento continuo, con la cinta calefactora activada)	°C
Temperatura máx. de exposición del calefactor (de manera intermitente, con la cinta calefactora desactivada)	°C

Datos eléctricos, clasificación de la zona, certificaciones

Tensión de suministro	V CA	Frecuencia	50 Hz <input type="checkbox"/>	60 Hz <input type="checkbox"/>
Instalación en atmósfera potencialmente explosiva	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Clase de 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"/>			