

Información de planificación del proyecto para tuberías 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"/>

Información relativa a las tuberías

Longitud	m
Diámetro nominal	mm
Material de la tubería	
Calor específico del material de la tubería*	J/(kg·K)
Peso de la tubería por metro*	kg/m
Grosor de la pared*	mm
Densidad del material de la tubería*	kg/m ³
Número de válvulas	uds.
Número de bridas	uds.
Número de apoyos	uds.
Número de bombas/filtros	uds.
Número de drenajes/respiraderos	uds.
Ubicación	en el interior <input type="checkbox"/> al aire libre <input type="checkbox"/> enterrada <input type="checkbox"/>

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 (si es el caso)	°C
Calor latente de fusión*	J/kg

Datos relativos al proceso

Temperatura inicial*	°C
Temperatura final*	°C
Período requerido de calentamiento*	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. de la tubería (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"/>		