

Systèmes de traçage électrique **Etude de projet - renseignements sur les cuves**

Société	Site internet
Adresse	Correspondant
Code postal/Localité	E-mail
Pays	Tél.

Destination du système de traçage électrique

Protection antigel	<input type="checkbox"/>
Maintien en température	<input type="checkbox"/>
Chauffage et maintien en température	<input type="checkbox"/>

Caractéristiques de la cuve (veuillez joindre les plans)

Corps	<input type="checkbox"/> cylindrique	<input type="checkbox"/> rectangulaire		
Type	<input type="checkbox"/> horizontale	<input type="checkbox"/> verticale		
Fond (cuve verticale)	<input type="checkbox"/> plat	<input type="checkbox"/> bombé		
Haut (cuve verticale)	<input type="checkbox"/> plat	<input type="checkbox"/> bombé		
Côtés (cuve horizontale)	<input type="checkbox"/> plats	<input type="checkbox"/> bombé		
Pour une cuve verticale	Hauteur	m	∅	m
Pour une cuve horizontale	Longueur	m	∅	m
Pour une cuve rectangulaire (H x L x L)		x	x	m
Supports	<input type="checkbox"/> Pieds	<input type="checkbox"/> Dalle	<input type="checkbox"/> Berceau	
Nombre de supports	pce			
Chaleur massique du matériau de la cuve	J/(kg·K)			
Epaisseur de la paroi*	mm			
Densité du matériau de la cuve*	kg/m ³			
Localisation	<input type="checkbox"/> intérieure	<input type="checkbox"/> extérieure		

Renseignements sur l'isolation thermique

Matériau	
Epaisseur	mm
Conductivité thermique	W/(m·K) à une température moyenne de °C
Densité*	kg/m ³
Chaleur massique*	J/(kg·K)
Température max. d'exposition du matériau d'isolation thermique	°C

*nécessaire pour la montée en température

Renseignement concernant le produit

Fluide	
Densité*	kg/m ³
Chaleur massique*	J/(kg·K)
Température de changement d'état* (le cas échéant)	°C
Chaleur latente de fusion*	J/kg

Caractéristiques de fonctionnement

Température initiale*	°C
Température finale*	°C
Période de chauffage requise*	h
Température de maintien	°C
Température max. admissible du produit	°C
Température ambiante minimale	°C
Température ambiante maximale	°C
Température de déclenchement	°C

Limitation de température

Température max. de service de la cuve (continue, système de traçage sous tension)	°C
Température max. d'exposition du système de traçage (intermittente, système de traçage hors tension)	°C

Caractéristiques électriques, classification des zones, homologations/certifications

Tension d'alimentation	V CA	Fréquence 50 Hz	<input type="checkbox"/>	60 Hz	<input type="checkbox"/>
Installation en atmosphères explosibles	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>	
Classe de température					
ATEX	<input type="checkbox"/>	IECEX	<input type="checkbox"/>	CSA	<input type="checkbox"/>
EAC	<input type="checkbox"/>	INMETRO	<input type="checkbox"/>	KOSHA	<input type="checkbox"/>