

Document d'étude traçage électrique

Société _____

Nom _____

Tél/Fax _____

Projet _____

Date _____

Mail _____

Paramètres d'étude

Applications

- Protection contre le gel
- Maintien en température
- Réchauffage Dynamique
- Statique

Températures :

Ambiante min : _____ °C - max : _____ °C

De maintien _____ °C

Maximum atteinte par le process _____ °C

Nettoyage vapeur non oui max _____ °C

Minimum admissible produit _____ °C

Maxi admissible produit (détérioration) _____ °C

Pour réchauffage seulement :

Température initiale _____ °C

Température finale _____ °C

Chaleur spécifique _____ kcal/kg/°C

Masse volumique _____ kg/m³

Chaleur de fusion _____ kcal/kg

Température de changement d'état _____ °C

Débit _____ m³/h

Temps admissible pour réchauffage _____ h

Tension disponible

 230 V 400 V _____ V Mono Tri Tri+neutre

Câble d'alimentation

 Armé Non armé

Classification de la zone

 Zone 1 Ex Zone 2 Ex Zone ordinaire

Classe de température

 T1 450°C T2 300°C T3 200°C T4 135°C T5 100°C T6 85°C

Lieu d'utilisation

 En intérieur En extérieur Mixte

Type de contrôle de température

 Thermostat Sonde Existant

Isolant : Epaisseur : _____

 Fibre de verre Laine de roche Autre : _____

Cond. Thermique à 10°C _____ W/(m.°C)

Matière de la tuyauterie :

 Acier Acier inox PE PVC Autre _____

Merci de remplir la page suivante

Ambiance

- Industrielle Corrosive
 Chimique Non corrosive
 Nucléaire Autre _____

Type de support :

- Isolé non isolé

Tuyauteries ou équipements à tracer

Ligne	Type de fluide	Diamètre (mm)	Ep. Isolant (mm)	Longueur (m)	Supports	Brides	Vannes	Pompes	Autres
1									
2									
3									

Pour tuyauteries : fournir isométries et PID

Pour équipements : fournir plan des équipements