

## Cuve thermostatée

### DESCRIPTION

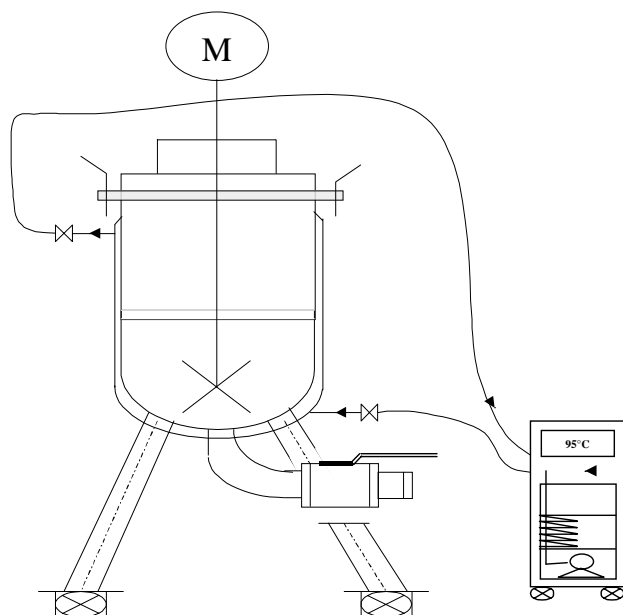
- Cuve thermostatée d'une capacité de 100 l utiles à double enveloppe entièrement en acier inoxydable 316 L.
- Equipé d'un module d'agitation permettant d'homogénéiser le produit (augmentant ainsi les échange thermique et moléculaire).
- Appareil travaillant à pression atmosphérique avec couvercle en inox avec dispositif de sécurité.
- Pratique et facile d'utilisation car monté sur roulettes, couvercle amovible.
- Connectable à la pompe d'alimentation du filtre presse avec raccord SMS.
- L'unité est livrée complète avec manuel technique.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Matériel complémentaire d'un autre procédé
- Suivi d'une réaction bio-industrielles : l'enzymologie
- Influence de la pression et de la température dans la cuve

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



### **Armoire électrique**

- Avec les éléments nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité de l'équipement
- Arrêt coup de poing, différentiel 30 mA ...

Châssis tubulaire en acier inoxydable sur des roulettes déplacement aisé.

CONFORME AUX NORMES EN VIGUEUR

### UTILITES

Electricité : 380 V – 50 Hz  
Puissance : 7 kW

### **1. Cuve**

- Volume 100 l avec double enveloppe avec 2 raccords coniques et 2 vannes ¼ de tour
- En acier inox 316 l
- Equipé d'une vanne de fond ¼ de tour à boisseau sphérique en inox 316 l, avec comme embout 1 raccord SMS pour connexion directe avec la pompe du filtre presse à l'aide d'un flexible inox 316l ou un bout de ligne en inox 316 L
- Couvercle en acier inox 316 L avec pivot et gorge pour accueillir 1 joint en silicone alimentaire, ouverture facile avec papillons : sécurité de contact sur le couvercle en cas de soulèvement

### **2. Agitateur**

- Puissance 0,55 kW
- Avec variateur électronique de vitesse avec commande manuelle
- Vitesse d'agitation 0-600 min-1
- Soulèvement prévu à l'aide d'un palan (fourni)
- Pâle et arbre d'agitation en acier inox 316l (qualité alimentaire)

### **3. Groupe thermorégulateur**

- A eau pressurisée
- Puissance 6 kW
- Avec pompe et 2 flexibles inox 316l
- Avec régulateur PID, et sortie externe pour sonde de température Pt 100 afin de réguler la température dans la cuve

### Instrumentation

Sonde Pt 100 encavée dans le couvercle : longueur 500 mm\*  
Capteur de contact de sécurité sur le couvercle permettant de couper l'agitation

### DIMENSIONS

Hauteur : 1100 mm  
Largeur : 600 mm  
Longueur : 600 mm  
Poids : 90 kg