?P1000VAPORATEUR SOUS VIDE

Photo non contractuelle

SERVICE : 380 V (3P + T + N) - 50 HZ ;
CONSOMMATION TOTALE AVEC GROUPE DE CHAUFFAGEA : 8 KW
DIMENSIONS : 1000 X 1000 X 1900 MM

REFERENCE : MP315

RÃ©aliser la concentration sous vide de produits alimentaires et biologiques : Concentration de jus de pomme, Fabrication de lait concentrÃ© sucrÃ©, Concentration de sauce tomate, Concentration des moÃ»ts de fermentation

Objectifs Pédagogiques :

- Ã‰tablir un bilan matiÃ¨re sur l'Ã©vaporateur
- Ã‰tablir un bilan thermique sur le condenseur
- Ã‰tudier l'influence de la pression et de la vitesse d'agitation sur le temps d'Ã©vaporation
- Ã‰tudier l'influence de la pression sur la tempÃ©rature d'Ã©bullition du produit
- Calculer les coefficients d'Ã©change thermique d'un transfert de chaleur par conduction en cuve agitÃ©e

Description technique :

Le modÃ¨le de laboratoire est prÃ©sentÃ© sur une plateforme Ã©quipÃ©e de roulettes. Il se compose de :

- Une cuve. EquipÃ©e d'une double enveloppe pour chauffage par eau chauffe ou vapeur (option) . MatÃ©riau : inox 304L
- Un agitateur de type raclant Ã vitesse variable avec potentiomÃ¨tre de rÃ©glage.
- Abaissement de la cuve par vÃ©rin Hydraulique manuel
- Pompe Ã vide.
- Condenseur Ã serpentin en acier inoxydable, dÃ©montable avec vanne de vidange
- ThermomÃ¨tres avec lecture directe en entrÃ©e et sortie du condenseur, et Ã la sortie du circuit vapeur
- DÃ©bitmÃ¨tre sur le circuit de circulation d'eau du condenseur.

La cuve comprend les Ã©quipements suivants :

- 1 sonde de tempÃ©rature de type Pt 100
- 1 vanne de vidange
- 1 hublot en verre
- Soupape de sÃ©curitÃ©, manomÃ¨tre de contrÃ´le
- 1 vanne casse vide,
- 1 canne plongeante

L'armoire de contrÃ´le comprend :

- L'indicateur de tempÃ©rature de la double enveloppe
- La commande de l'agitateur
- La commande et la protection de la pompe Ã vide

DELTALAB SMT - 425 Boulevard Joseph Gay Lussac - 11000 CARCASSONNE
Tel 04 68 24 50 70 - mail : info@deltalab.fr

Siren 799 693 189 - Naf 2299 B

OPTIONS :

Groupe chauffage eau chaude de 6KW/95Â°C (option)