



## Pilote de séchage en lit fluidisé

### Description

Description technique :

- Un ventilateur de 1,1 kW débit max de 610 m<sup>3</sup>/h avec variateur de vitesse.
- Un chauffage Électrique de 6000 W régulé par régulateur PID.
- Une cuve Å produit de 1.54l avec tamis interchangeable et une zone d'expansion en polycarbonate ou acier inox avec hublot en polycarbonate.
- Diamètre du lit fluidisé 200 mm, hauteur 1 000 mm
- Une prise d'Échantillons composé d'un piquage sur la cuve Å produit et d'un tube coulissant permettant le prélèvement d'Échantillons au cours du process pour analyse d'humidité.
- Verrouillage mécanique de la cuve Å produit
- Une entrée d'air avec pré-filtre
- Filtre en sortie du lit fluidisé
- Manchette souple pour conduite d'air chaud et humide vers l'extérieur
- Mesure de la température et de l'humidité en entrée et sortie de la colonne.
- Mesure de la pression différentielle amont/aval du distributeur d'air.
- Mesure de la température du produit
- Thermostat de sécurité
- Température en entrée de la colonne régulée par avec régulateur PID numérique auto adaptatif et programmable.
- Mesure de la vitesse de l'air par sonde de type profil 'd aile.
- Armoire électrique de contrôle et de commande comprenant :
  - Le bouton de marche/arrêt des résistances chauffantes,
  - Le régulateur de température de l'air d'entrée du lit fluidisé,
  - Le potentiomètre de réglage de la vitesse de l'air,
  - Affichage des paramètres sur un écran tactile
  - Éléments de sécurité : Bouton arrêt d'urgence, disjoncteurs, transformateurs, voyants

**Nota : Ne pas utiliser avec des solvants ou des alcools**

### PRODUCT TYPE

1. simple

---

## PRODUCT CAT

1. Agroalimentaire, Pharmaceutique et Biotechnologies
2. Génie Agroalimentaire

### Champs de Méta

**Sku :** MP302