



Atomisation de laboratoire

Description

Description technique :

La solution d'un produit dans un solvant (eau) est déshydratée afin d'obtenir le produit sous forme de solide pulvérulent.

Le solide est récupéré en pied de cyclone dans une réserve appropriée.

- Instrumentation industrielle
- Construction en verre borosilicaté (inox 304L en option).
- Tuyauteries procédé rigides, Flacon d'alimentation.
- Pompe péristaltique d'alimentation de la solution à débit variable.
- Ventilateur centrifuge d'alimentation d'air de séchage à débit variable en acier.
- Gaine d'alimentation d'air chaud en inox avec résistance de chauffage à puissance variable en 6kW .
- Chambre d'atomisation en verre borosilicaté (acier inox en option) avec pot de réception en verre borosilicaté.
- Buse d'atomisation avec alimentation d'air et système de décolmatage temporisé par alimentation d'air cyclique.
- Cyclone de séparation air – solide en verre borosilicaté (acier inox en option) avec pot de réception du solide en verre borosilicaté.
- Evacuation des fines avec filtre nettoyable.
- Mesure du débit d'air d'alimentation par sonde à fil chaud .
- Mesure et réglage du débit d'alimentation d'air d'atomisation (alimentation de la buse) par débitmètre \dot{V} flotteur et vanne de réglage intégré.
- Electrovanne de décolmatage de la buse d'atomisation.
- Thermostat de sécurité de la résistance de chauffage d'air.
- Mesure d'humidité relative par deux sondes hygrométriques à l'entrée et à la sortie de l'air de séchage avec indicateur numérique multivoies.
- Armoire de commande et de contrôle, IP55, Équipe d'un arrêt d'urgence, des boutons de mise en fonctionnement et des interfaces suivantes :
 - Indicateur numérique de débit d'air de séchage avec alarme basse active.
 - Indicateur numérique de la température de la chambre d'atomisation par sonde type Pt100 ?.

-
- Régulateur numérique de la température d'air de séchage.
 - Variateur de vitesse électroniques du ventilateur d'air de séchage.
 - Variateur de vitesse électronique de la pompe d'alimentation.
 - Timer électronique de décolmatage de la buse d'atomisation

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Agroalimentaire, Pharmaceutique et Biotechnologies
2. Génie Pharmaceutique et Biotechnologies

Champs de Méta

Skus : MP314S