



Évaporateur à film ascendant MP1050

Description

Description technique :

Dans le cyclone de tête, les brouillards, formés par la vaporisation de la solution et composés de vapeur de solvant et de solution concentrée, sont séparés en deux phases : la phase liquide concentrée est évacuée par gravité puis stockée, la vapeur est condensée avant d'être recueillie dans une recette.

- Bidon de stockage de la solution d'alimentation en polyéthylène.
- Pompe doseuse d'alimentation.
- Évaporateur à film ascendant, double enveloppe de chauffage vapeur, calorifuge démontable.
- Cyclone cylindro-conique en verre borosilicaté.
- Condenseur vertical, virole verre borosilicaté, échangeur à serpentin en inox 316L
- Réfrigérant du solvant.
- Recette du solvant en verre borosilicaté, graduée.
- Réfrigérant du concentrât.
- Recette du concentrât en verre borosilicaté, gradué.
- Piège à vide en verre borosilicaté.
- Circuit de détente et de réglage de la vapeur de chauffage avec panneau de protection des opérateurs.
- Tuyauteries de liaison en inox 316L.
- Charpente support en tubes inox 304L et noix aluminium.

Instrumentation

- Alimentation d'eau de refroidissement du condenseur équipé d'un débitmètre à flotteur avec son robinet de réglage et d'un contrôleur de circulation d'eau pour arrêt du chauffage par manque de refroidissement.
- Mesure de pression d'alimentation de la vapeur de chauffage par manomètres.
- Mesure de pression du procédé par manomètre.
- Armoire de commande et de contrôle, IP55, équipée d'un arrêt d'urgence, des boutons de mise en fonctionnement et des interfaces suivantes :
- Deux indicateurs numériques de température de neuf sondes type Pt100 Ω .

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Génie Chimique

Champs de Méta

Sku : MP1050