



Extraction liquide-liquide pulsée mp1031

Description

Description technique :

La phase légère est introduite en pied de colonne puis remonte vers le décanteur supérieur de la colonne. La phase lourde introduite en tête de colonne descend vers la zone de décantation située en pied. La pompe à piston, positionnée au niveau du décanteur inférieur, génère des pulsations dans toute la colonne ; cette agitation permet un mélange des deux phases circulant à contre-courant et entraîne le transfert du soluté à extraire dans le solvant. Les décanteurs servent à la séparation des phases non miscibles ; la phase extrait enrichie en soluté et la phase raffinat appauvrie en soluté sont prélevées en continu à partir de ces décanteurs.

- Deux bidons de stockage de la solution et du solvant d'alimentation en polyéthylène.
- Pompe doseuse d'alimentation de la solution.
- Pompe doseuse d'alimentation du solvant.
- Décanteur inférieur en verre borosilicaté avec introduction de la phase légère, sortie de la phase lourde et vanne d'échantillonnage.
- Décanteur supérieur en verre borosilicaté avec introduction de la phase lourde, sortie de la phase légère par surverse et vanne d'échantillonnage.
- Colonne en verre borosilicaté en trois éléments avec garnissage en inox 316L.
- Ensemble de pulsation en inox 316L Ã variation de fréquence et d'amplitude.
- Quatre plateaux d'échantillonnage en inox 316L.
- Recette de la phase extrait en verre borosilicaté
- Recette de la phase raffinat en verre borosilicaté
- Tuyauteries de liaison en inox 316L.

-
- ~~Charpente support en tubes inox 304L et noix aluminium.~~

Instrumentation

- Armoire de commande et de contrôle, IP55, équipé d'un arrêt d'urgence, des boutons de mise en fonctionnement et des interfaces suivantes:
- Variateur de la fréquence de pulsation.

Options :

Option : Indicateur numérique de température de deux sondes type Pt100 Ω .

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Génie Chimique

Champs de Méta

Sku : MP1031