



Mélangeur, décanteur, extraction liquide-liquide mp1032

Description

Description technique :

Le mélangeur et le stabilisateur peuvent être plus ou moins conçus séparément. Les processus de mélange de la phase lourde 1 et de la phase légère 2 sont ajustables en sélectionnant l'agitateur, sa vitesse et le débit.

- 1a Entrée phase lourde à travers souvent alimentation aqueuse
- 1b Sortie de phase lourde à travers souvent raffinat aqueux
- 2a Entrée de phase légère à travers souvent solvant organique
- 2b Sortie de phase légère à travers souvent extrait organique

Dans un procédé à contre-courant multiple, plusieurs mélangeurs-décanteurs sont installés avec des chambres de mélange et de décantation situées à des extrémités alternées pour chaque étage (puisque la sortie des sections de décantation alimente les entrées des sections de mélange de l'étage adjacent).

- Charpente support en tubes inox 304L et noix aluminium.
- 2 bonbonnes en PE de 10L pour l'alimentation de la phase lourde et légère.
- 2 bonbonnes en PE de 10L pour la récupération des phases lourde et légère raffinées.
- 3 pompes péristaltiques à débit variable 0-9L/h.
- 2 moteurs à vitesses variables à vitesse variable avec turbine.
- 2 décanteurs horizontaux en verre borosilicaté démontables avec :
 - Une zone d'agitation avec surverse
 - Une zone de décantation avec prise d'échantillon pour la phase lourde et légère
- 2 sondes de température Pt100 dans la zone d'agitation avec afficheur.
- Coffret électrique avec arrêt d'urgence.

Tuyauterie souple

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Génie Chimique

Champs de Méta

SKU : MP1032