



Photo non contractuelle

SERVICE : 230 V / 50 HZ / MONOPHASE

DIMENSIONS : 1400 X 700 X 1000 MM
(POSABLE SUR TABLE, NON FOURNIE)
POIDS : 60KG

REFERENCE : MP1032

Un mŁangeur-dŁcanteur type se compose d'une zone de mŁange en fonctionnement continu et d'une zone de dŁcantation en fonctionnement continu, sŁparŁes par dŁversoir afin d'Łviter Ł tout mŁange par reflux.

Objectifs Pédagogiques :

Etudes des paramètres expérimentaux :

- Influence des dŁbits de la solution lourde et lŁgŁre sur le systŁme
- Influence de l'agitation

Calcul :

- Bilan matiŁre.
- Recherche des conditions opŁratoires
- DŁtermination de l'efficacitŁ de la colonne

Description technique :

Le mŁangeur et le stabilisateur peuvent Łtre plus ou moins conŁsus sŁparŁment. Les processus de mŁange de la phase lourde 1 et de la phase lŁgŁre 2 sont ajustables en sŁlectionnant l'agitateur, sa vitesse et le dŁbit.

- 1a EntrŁe phase lourde - trŁs souvent alimentation aqueuse
- 1b Sortie de phase lourde - trŁs souvent raffinat aqueux
- 2a EntrŁe de phase lŁgŁre - trŁs souvent solvant organique
- 2b Sortie de phase lŁgŁre - trŁs souvent extrait organique

Dans un procŁdŁ Ł contre-courant multiple, plusieurs mŁangeurs-dŁcanteurs sont installŁs avec des chambres de mŁange et de dŁcantation situŁes Ł des extrŁmitŁs alternŁes pour chaque Łtage (puisque la sortie des sections de dŁcantation alimente les entrŁes des sections de mŁange de l'Łtage adjacent).

- Charpente support en tubes inox 304L et noix aluminium.
- 2 bonbonnes en PE de 10L pour l'alimentation de la phase lourde et lŁgŁre.
- 2 bonbonnes en PE de 10L pour la rŁcupŁration des phases lourde et lŁgŁre raffinŁes.
- 3 pompes pŁristaltiques Ł dŁbit variable 0-9L/h.
- 2 moteurs d'agitations Ł vitesse variable avec turbine.
- 2 dŁcanteurs horizontaux en verre borosilicatŁ dŁmontable avec :
 - Une zone d'agitation avec surverse
 - Une zone de dŁcantation avec prise d'Łchantillon pour la phase lourde et lŁgŁre

- 2 sondes de température Pt100 dans la zone d'agitation avec afficheur.
- Coffret électrique avec arrêt d'urgence.

Tuyauterie souple