



INSTALLATION PILOTE DE DISTILLATION CONTINUE **DL CH22**



L'image est à titre indicatif uniquement

DESCRIPTION

L'installation pilote de distillation continue **DL CH22** est un système conçu pour l'enseignement, la recherche et le développement de procédés de séparation de mélanges liquides par distillation. Sa conception en verre borosilicaté permet une visualisation directe du processus, facilitant la compréhension des principes de transfert de masse et de chaleur impliqués dans la distillation fractionnée. Cet équipement est idéal pour une utilisation dans les laboratoires universitaires, les centres de recherche et les entreprises qui ont besoin d'une plate-forme flexible pour l'optimisation et le contrôle des processus industriels. Sa configuration modulaire permet d'étudier les principales variables de fonctionnement, d'évaluer les performances de la colonne et de tester différents mélanges de composés chimiques.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cadre en acier avec roues.
- Colonne de distillation en verre borosilicate.
- Bouilloire de distillation.
- Condenseur en verre borosilicate.
- Réservoir d'alimentation.
- Réservoir de collecte du distillat et des résidus.
- Régulateur de débit d'eau de refroidissement.



INSTALLATIONS INDUSTRIELLES



- Bouton d'urgence.
- Panneau électrique IP55.
- Débitmètre à section variable en verre et acier.
- 3 échangeurs de chaleur tube à tube en acier inoxydable.
- Pompe doseuse avec tête en acier inoxydable.
- Unité SCR pour la régulation de la puissance de la résistance chauffante de la bouilloire.
- 2 minuteries programmables pour le contrôle du taux de reflux.
- Circuit de vide avec piège, en acier inoxydable.
- Vannes et conduites de raccordement en acier inoxydable.

ACCESSOIRES INCLUS

- Ordinateur avec système d'exploitation Windows.
- Logiciel d'acquisition de données.
- Mobilier, chaise ergonomique.
- Manuel pratique détaillé.

Le système est alimenté par une tension monophasée provenant du réseau.