

ALIMENTATION
3x400V 50Hz

Centrifugeuse LAC



La séparation solide / liquide par centrifugation est bien connue et peut s'appliquer à de nombreuses solutions. Notre gamme LAC, gamme de laboratoire, propose de tester et de séparer des échantillons de petite quantité dans les premiers stades du développement. Ces tests peuvent être réalisés facilement et sous différentes conditions afin de déterminer la meilleure solution correspondant à votre produit. La présence de hublots de visualisation sur le couvercle permettent de vérifier visuellement l'état de séparation tout au long du procédé. Le démontage et le nettoyage de l'ensemble sont facilités par une ouverture totale du couvercle.

Par le biais de cette gamme il est ainsi possible d'extrapoler les résultats obtenus à des appareils à l'échelle pilote et/ou industrielle.

Nos centrifugeuses sont disponibles en plusieurs tailles (LAC-400, LAC-2000 et LAC-2000B) et nous avons développé une gamme d'accessoires permettant de les équiper.

Nos centrifugeuses sont développées en partenariat avec Matsumoto Machinery Group, le pionnier de la centrifugation au Japon.



Centrifugeuse LAC

Notre centrifugeuse LAC est particulièrement performante et offre de nombreux avantages.

➤ La filtration est particulièrement performante et permet de filtrer des particules à faible filtrabilité, Le liquide surnageant de l'échantillon décanté et séparé est déchargé via un dispositif d'écumage (LAC-2000B), le panier n'étant pas perforé.

➤ De nombreuses solutions de médias / toiles filtrantes sont adaptables sur l'anneau de filtration selon les caractéristiques de votre produit à filtrer.



➤ La résistance à la filtration peut être déterminé avec un faible échantillon de produit. La forme du panier en disque mince permet une accumulation épaisse de la couche de cristaux.

➤ Un puissant effet centrifuge jusqu'à 2000G réduit le temps de traitement. La vitesse de rotation peut-être réglée librement. De plus, une pression peut être appliquée dans le processus de séparation à de hautes vitesse de rotation, ce qui améliore la filtration (spécifications optionnelles).

➤ Contrairement au dispositif de séparation classique, le couvercle du panier permet de vérifier visuellement l'état de séparation par l'intermédiaires de hublots.



➤ L'unité principale peut-être démontée et assemblée plus facilement que le dispositif de séparation conventionnel.

Fixation de l'anneau de filtration



➤ Conception et réalisation de très grande qualité

Centrifugeuse LAC

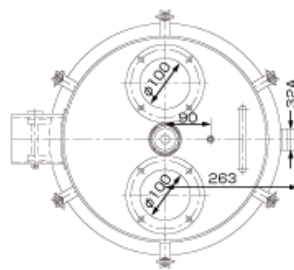
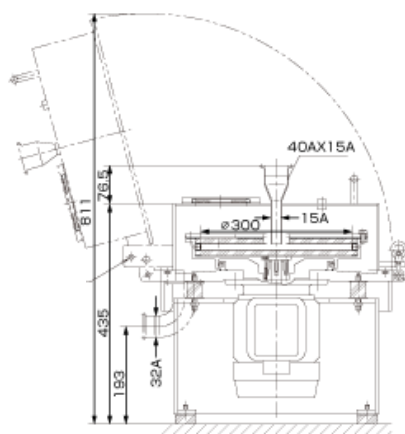
Le fluide du procédé est inséré via le piquage d'alimentation

L'état de séparation peut être vérifié via les fenêtres d'inspection.



Le liquide filtré est déchargé par la tubulure d'évacuation

Possibilité d'avoir un chariot permettant un déplacement facilité de la centrifugeuse, et une vibrations réduite (présence de caoutchouc résistant aux vibrations).



| Type | Tambour | | Volume (L) | Vitesse de rotation (rpm) | Effet centrifuge (g) | Capacité de traitement max (ml) | Epaisseur max. de gâteau (mm) |
|----------|---------------|-----------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | Diamètre (mm) | Profondeur (mm) | | | | | |
| LAC-400 | 300 | 10 | 20 | 3000 | 1500 | 400 | 50 |
| LAC-2000 | 300 | 50 | 100 | 3465 | 2000 | 2000 | 50 |

Notre devise: “Never let a customer down!” *

Notre objectif est de toujours fournir aux clients la meilleure solution possible dans une relation de partenaire responsable.

(*): « Ne jamais laisser tomber un client »

EfCI est un partenaire fiable :

- 40 ans d'expérience de conception et fabrication d'équipements pour l'industrie pharmaceutique, de la chimie fine et de l'agroalimentaire
- Plus de 6000 machines vendues, dont certaines toujours en fonctionnement depuis plus de 25 ans
- Toutes les parties clés sont de conception et fabrication interne, les équipements sont sélectionnés rigoureusement
- Les réglementations les plus exigeantes: AD-2000 Merkblätter, ASME, BS, Codap, SVTI, ATEX
- Certifié ISO 9001 (Lloyds' Register Quality Assurance)

EfCI est un partenaire flexible:

- Nous avons la flexibilité d'adapter des solutions spécifiques pour répondre au mieux aux besoins des clients
- Nous proposons des solutions clés en main, incluant les groupes vide, les groupes chauffe, l'électronique, etc...
- Nous assistons le client avant, pendant et après la vente de nos appareils

EfCI est un partenaire performant:

- Rapport qualité / prix excellent dû à une structure bien organisée
- Des appareils robustes, de faible couts de maintenance, des taux d'opérabilité élevés
- Des technologies avancées innovantes et répondant aux normes FDA et Européennes

EfCI propose une gamme complète de produits pouvant améliorer votre production. N'hésitez pas à consulter notre site web pour de plus amples informations:

www.efci-global.com

EUROPE

Equipment for Chemical Industries (EfCI)

Email: europe@efci-global.com

Tel.: +33 561 985 188

Address: 1532 Route de Cazères,
31430 Le Fousseret, France

CHINA

Equipment for Chemical Industries (EfCI)

Email: china@efci-global.com

Tel.: +86 21 6726 1289

Address: Rm. 703, No. 45, FORTE JINSHIWAN, Lane
900, Haili Road, Shanghai, 201508, China