

Sécheurs de filtre Wega

KASAGWega®

Les sécheurs de filtre Wega® sont des nutsche à pression faisant l'objet d'un développement constant et équipés d'un agitateur intégré pouvant être basculés dans différents modèles. Le sécheur de filtre est équipé d'un sécheur sous vide comprenant un réservoir pouvant être chauffé ou refroidi et d'un fond de filtre. Il peut être utilisé pour la réaction, la précipitation, la cristallisation, le lavage, le séchage et l'évacuation.



Avantages des sécheurs de filtre Wega®

- Parfaitement adapté à la production de produits pharmaceutiques stériles dans un fonctionnement discontinu respectant les bonnes pratiques de fabrication
- Système fermé sans transport de produit entre les différents niveaux de processus
- Aucune mise en danger des utilisateurs et de l'environnement causée par des substances et des solvants
- Temps de séchage courts et qualité de produit équivalente grâce au mélange appuyé et surface de chauffe suffisamment dimensionnée, avec amélioration supplémentaire des résultats de séchage via un agitateur pouvant être chauffé
- Aucun transport de produit entre les différents niveaux de processus
- CIP et SIP en système fermé
- Gamme de matériaux : Acier inoxydable austénitique (1.4307, 1.4571, ...), Acier entièrement inoxydable austénitique (1.4539, 1.4828, ...), Duplex (1.4462, 1.4410, ...), alliages NiCrFeMo avec Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Détails techniques

Les sécheurs de filtre Wega® sont fabriqués en deux modèles de base, selon leur spectre d'utilisation.

Modèle chimique Wega®

Une construction solide, malgré les nombreux avantages du système, une solution économique également pour des produits de qualité moindre.

MODELE PHARMACEUTIQUE Wega®

Un modèle de perfectionnement pour la fabrication de substances difficiles.

Tailles	EFR 60 à EFR 250
Surface de filtre	de 0,27 m ² à 4,7 m ²
Volume utile	de 225 l à 9200 l
Volume de substance solide	de 13,5 l à 2830 l

Modèles

- Réservoir hermétique et sous vide rangé dans une armature constituée de 2 colonnes
- Mouvement de bascule via des vis sans fin auto-bloquantes
- Conduites fixes entre le réservoir et l'enrouleur de tuyau pour les conduites d'arrivée et de sortie
- Raccordement à vide stationnaire au niveau du passage de l'arbre
- Panneau de commande séparé avec agrégat hydraulique monté
- Réservoir chauffable et refroidissable
- Bande spiralée pour répartition de la température homogène
- Entrées et sorties avec vanne de fond
- Fond pouvant être abaissé et extensible
- Agitateur avec double garniture à anneau glissant

Nos certifications/homologations fabricant

ISO 9001/ISO 3834-2

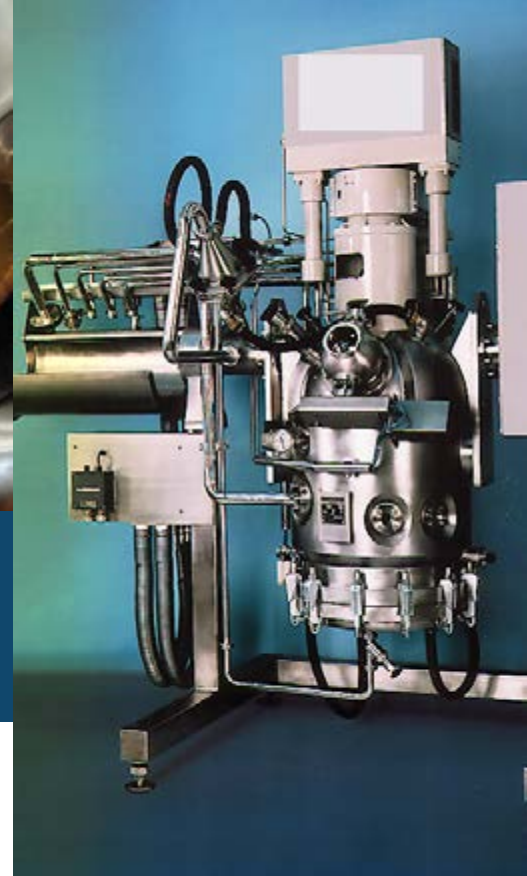
PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Union douanière

Outre notre gamme d'homologations, nous sommes en mesure d'obtenir des homologations pour presque tous les pays du monde (Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.).



L'association de différents processus en un système

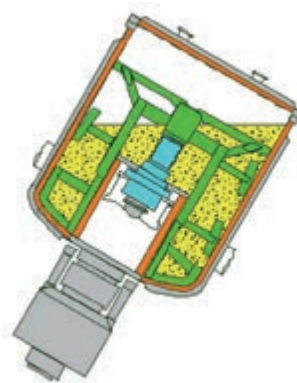
Sécheur de filtre Wega®

Domaine d'utilisation

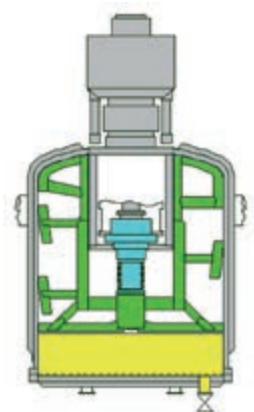
Séparation et séchage de substances solides issus des processus de précipitation et de cristallisation. Produits cristallins ou équivalents avec une taille de grains $> 5 \mu\text{m}$, substances amorphes ou visqueuses $> 100 \mu\text{m}$, produits finis pouvant glisser ou granuleux. Temps de filtration moyens entre 0,5–1,0 h pour des épaisseurs de gâteau de filtre de 250 mm, hauteurs de gâteau de filtre non $< 100 \text{ mm}$. Outre la séparation et le séchage, une série de produits offre des étapes de procédés supplémentaires comme la précipitation, la distillation, l'extraction, la granulation ou la micro-encapsulation. Les substances et les matières auxiliaires liées à la fabrication comme les solvants et présentant les propriétés suivantes sont traitées : Toxique, oxydable, stérile, thermolabile, inflammable, hygroscopique, explosif, nocif pour la santé. Dans les domaines suivants :

- Génie des procédés chimique
- Pharmacie, biotechnologie
- Secteur des matières plastiques
- Protection des plantes
- Industrie électrique

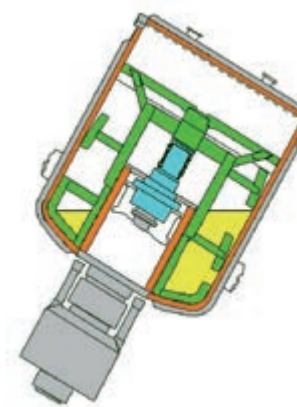
p. ex. pour alcaloïdes, acides aminés, antibiotiques, anti-contraceptifs, anti-rhumatismaux, composés à base de plomb, agents de bromation, agents cytostatiques, enzymes, colorants, herbicides, hormones, insecticides, polymères plastiques, micro-capsules, monomères, substances naturelles, extraits d'organe, produits pharmaceutiques, polymères, composés de mercure, métaux rares.



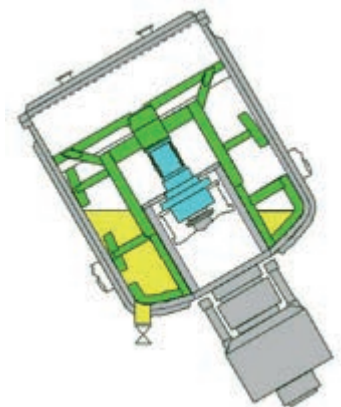
Réaction, précipitations et cristallisation



Filtration et lavage



Séchage



Évacuation