

Fonction :

Si votre application nécessite un espace au sol minimum ou utilise des solvants, les systèmes de filtration filtres VERNAY® offrent la meilleure solution de filtration sous vide – et en continu – du marché. Simple, robuste, et proposant de grandes capacités de production ils permettent aux industriels de maîtriser les coûts de maintenance, ainsi que les coûts variables.

Les filtres VERNAY® offrent une grande flexibilité permettant de répondre à vos demandes de traitement spécifiques. Depuis l'introduction du filtre à tambour sous vide filtres VERNAY® en 1930, nous continuons d'ajouter de nouvelles fonctionnalités pour rendre nos produits de plus en plus fiables et performants.

Principales caractéristiques :

- Large gamme de tailles : de 0,1 m² à 120 m²
- Choix de la cuve - intégral ou soutenu par un cadre en acier au carbone indépendant
- Mise en suspension des solides avec un agitateur (évite les sédiments dans le système pour une meilleure distribution des matériaux)
- Tambour en polypropylène, acier ou carbone (non doublé ou doublé de caoutchouc), acier inoxydable, ainsi que d'autres matériaux selon votre process
- Les tuyaux d'aspiration internes sont optimisés pour assurer une performance efficace
- Quatre modes de décharge: Grattoir fixe (NR), Rouleau Leveur (RL), Toile Sortante (TS), Grattoir micro-métrique (NP)
- Disponible pour pâte standard de 10% en poids à 0,01% en poids pour les systèmes de précouches

Pourquoi choisir Filtres Vernay®?

Avec Filtres Vernay®, chaque système de filtration est conçu sur mesure, selon les contraintes de votre procédé. Vous bénéficiez aussi de l'expérience d'une marque centenaire.

Plus qu'un équipement, HASLER Group propose une solution complète garantissant une performance optimale de votre procédé de filtration sous vide

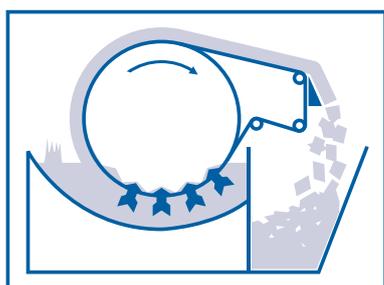
L'offre HASLER Group intègre aussi la fourniture des équipements complémentaires du filtre.

- Ballon séparateur gaz/liquide
- Pompes liquides
- Pompes à vide
- Vannes, vannes automatiques
- Capteurs
- Système de contrôle commande optimisé pour les procédés de filtration

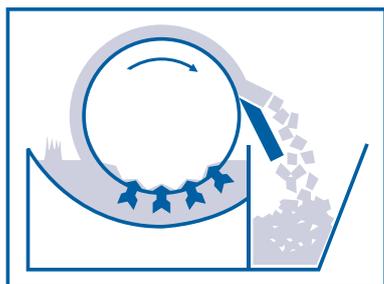
Vous pouvez effectuer un essai de filtration dans notre laboratoire ou sur votre site
pour dimensionner ou optimiser l'équipement adapté à votre procédé.

Modèles disponibles	Surface m ² (ft ²)	
	Minimum m ² (ft ²)	Maximum m ² (ft ²)
Diamètre du tambour (In.)	750 (29.52)	4590 (180.7)
Surface m ² (ft ²)	0.1 (1.07)	120 (1291.7)

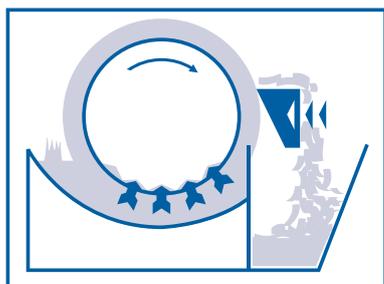
La décharge est une étape critique. Pour assurer une efficacité optimale, les systèmes Filtres Vernay® sont proposés avec quatre styles de décharge différents, en fonction des caractéristiques physiques, du comportement et de la rhéologie du gâteau. En fonction du produit à filtrer nous adapterons le type de décharge, les cellules du tambour, et les matériaux de construction.



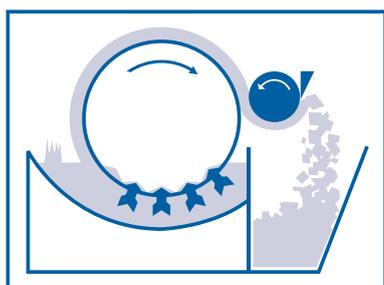
Toile sortante



Gratoir fixe



Grattoir micrométrique automatique pour configuration de filtre à précouche



Rouleau

Product specifications

Structure du cadre :

- Standard : Cadre intégré dans la structure du réservoir
- En option : cadre indépendant peint en acier au carbone

Matériaux de construction de la cuve :

- Standard : acier inoxydable 304L, 316L ou 904L
- En option : alliages spéciaux, acier au carbone caoutchouté, polypropylène

Cellules de drainage du tambour

- Standard : polypropylène
- En option : PVDF, acier inoxydable

Média filtrant

- Matériaux : monofilament, multifilament et feutre
- Tissage : uni, sergé ou satiné
- Large gamme de tailles de maille, de porosités et de résistance disponibles

Paramètres de fonctionnement

- Température: jusqu'à 110 ° C (230 ° F)
- Vide: -110 mm Hg à -650 mm Hg
- Vitesse de rotation: 0.6 min / tour à 5 min / tour
- Teneur en humidité finale: aussi faible que 4% Minimum op. température: + 5 ° C.

Caractéristiques

- Agitateur de cuve de type racleur
- Vanne centrale de distribution
- Faible coût des pièces de rechange
- Moteur à engrenages robuste

Options

- Structure close : capots pour un équipement entièrement fermé
- Capot étanche à la vapeur pour atmosphère sous vide
- Rouleaux presse pour la combinaison de filtration sous vide et sous pression pour extraire le liquide
- Grattoir micrométrique utilisant un système mécanique simple ou un système électromécanique réduit à deux vitesses

HASLER-GROUP

Siège social
ZI l'Abbaye - 496 rue Louis Bréguet
38780 Pont-Evêque - France

Tel. +33 (0)4 74 16 11 50
Fax +33 (0)4 74 16 11 55
E-mail: sales.fr@hasler-gp.com

Site - Nanterre
18-22 rue d'Arras
92000 Nanterre - France

Tel. +33 (0)1 56 83 83 83
Fax +33 (0)1 56 83 83 01
E-mail: sales.fr@hasler-gp.com

Toutes nos adresses sont sur :

www.hasler-gp.com