DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Filtration sur support – filtre presse

Description

Description technique :

Le filtrat plus ou moins pur suivant la texture du support et les dimensions des particules traverse le support, c’est la filtration sur gâteau. L’opération est réalisée ici en discontinu.

- Filtre presse : surface du cadre 250 x 250 mm
- cadre en fonte
- filtre sur roulettes
- 7 plateaux pour gâteaux de 15mm
- Pompe pneumatique à membrane polypropylène,
- 2 Cuves avec vannes de vidange et de soutirage
- 1 Agitateur à vitesse variable, 2 hélices
- 2 manomètres
- Détendeur régulateur avec filtre
- 3 Débitmètres à flotteur (alimentation, perméat, filtrat en sortie du filtre)

Le pilote est monté sur un châssis inox avec noix aluminium. Le circuit d’alimentation de la pompe est réalisé en PVC souple.

Ce filtre presse permet d’étudier les variations de performances pour différentes conditions hydrauliques imposées (débit constant, pression variable ou pression constante et débit variable).
La pompe pneumatique à membrane offre une large gamme de débits. Elle fonctionne jusqu’Ã 5 bars.
Ce type de pompe est adapté pour recevoir des solutions visqueuses, chargées ou abrasives et n’est pas endommagé en cas de fonctionnement sans aucun liquide.

Options :

Produits conseillés : solution de Kieselguhr ou de Clarcel
Alimentation en air comprimé (minimum 2 bars / maximum 5 bars)
Alimentation 220V – monophasé -200W

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Traitement des eaux

Champs de Méta

Sku : MP140