

FILTRE A PLAQUE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Filtration et clarification

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC juin-17- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc GPAF05 permet l'étude de la filtration sur plaques. Le jus de fruit est envoyé à l'aide d'une pompe dans le filtre à plaques. Le banc est équipé d'un débitmètre permettant de mesurer le débit de produit filtré et de deux manomètres à l'entrée et à la sortie du filtre afin d'estimer l'encrassement du filtre.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en acier inoxydable sur roues multidirectionnelles avec freins lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

Illustrations



Spécifications techniques

1. Pompe d'alimentation du filtre

- Tête en acier inoxydable
- Débit : 0-50 L/h

2. Filtre à plaques

- Châssis support, cabestan, vis et bac en acier inoxydable
- Plateaux et cadres en PVDF
- 20 plaques de filtration 20 x 20 cm
- serrage plaques : vis manuel
- 2 manomètres 0-10 bars (un à l'entrée et l'autre à la sortie du filtre)

3. Cuve d'alimentation

- Matériaux : acier inoxydable
- Volume : 50 L avec couvercle

4. Cuve de réception

- Matériaux : acier inoxydable
- Volume : 50 L avec couvercle

5. Débitmètre

- Echelle : 250 -2500 L/h

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre
- Dimensions: (LxlxH mm): 1000 x 1000 x 1560
- Poids (Kg): 110

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE