

Filtre à plaques

DESCRIPTIF

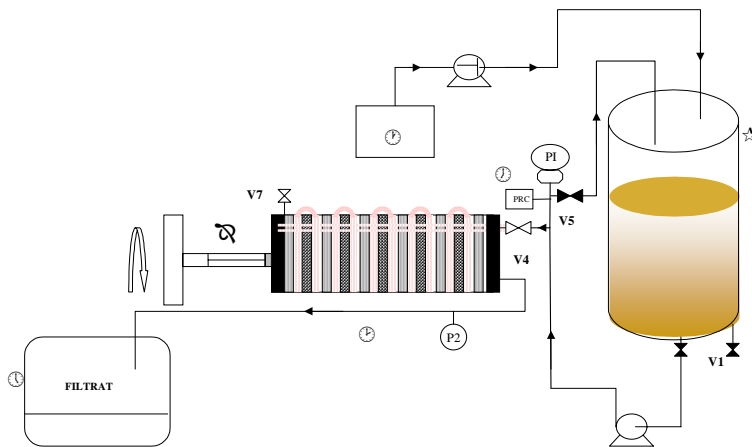
- L'unité filtre presse est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et travaux pratiques.
- Conception, fabrication et matériel industriels.
- L'intérêt didactique de l'unité est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Filtration et clarification.
- Résistance du gâteau
- Travail à débit constant et pression variable en utilisant la pompe.
- Résistance à l'écoulement

GPC F05



Sécurité des personnes

Machine certifiée conforme aux normes de sécurité par l'organisme APAVE
Certification CE, Certification ISO 9001
Protection électrique par disjoncteur différentiel
Présence d'un arrêt de type coup de poing

Châssis : acier inox 316 l avec roulettes pivotantes à freins autobloquants

Tuyauterie acier inox 316 l + Tuyaux souples alimentaires

UTILITES

Electricité : 230 V – 50 Hz
Eau du réseau
Evacuation

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur : 1 100 mm
Largeur : 780 mm
Hauteur : 1 500 mm
Poids : 120 kg

Cuve à adjuvants

Volume 80 litres
Vanne de vidange

Pompe doseuse

Tête inox 316 L
Pompe à membrane 0-50 l/h - vitesse et fréquence variable

Réservoir de récupération

Capacité 100 litres - polyéthylène
Vanne de vidange

Filtre à plaques

Châssis support, cabestan, vis et bac en acier inoxydable
Plateaux/cadres PVDF (résistant jusqu'à 140°C)
200 mm x 200 mm (15 plaques)
Toiles de filtration polypropylène
Surface de filtration de 0,3 à 0,9 m²
Vis centrale de filtration avec volant
2 Manomètres : 1 avant(0-5 bars) et 1 après le filtre(0-5 bars)

Pompe centrifuge

Puissance = 0,37 kW
Corps inox AISI 316 l
Débit 0-1000 l/h sous 1,5 bar
Avec débitmètre à flotteur inox 15- 150 l/h

Pompe à queue de cochon(en option)

Pompe monobloc à vis excentrée
Corps, rotor, ligne d'arbre inox 316 l
Stator perbunan
Etanchéité par garniture mécanique
Débit 70 à 700 l/h, pression 0 à 12 bars

Tableau de commande

Mise sous tension et sécurités électriques
Marche – arrêt pompe
Platine et commande variation de vitesse pompe

Connexions

De type alimentaire, raccords S.M.S.