

SciLog[®] FilterTec[™]

Système de filtration frontale (Normal Flow Filtration NFF) automatisé à l'échelle laboratoire permettant le suivi, le contrôle et la documentation en ligne des différents paramètres.

Applications

- Filtration frontale
- Optimisation des procédés de filtration frontale
- Etudes de filtrabilité
- Détermination de Vmax

Les avantages

- Fonctionnement sécurisé du système grâce à des alarmes
- Filtration contrôlée à débit constant ou pression constante
- Études de filtrabilité et détermination de Vmax
- Augmentation de l'efficacité du filtre jusqu'à 30 %
- 3 connexions de capteurs de pression pour des filtrations en série ou en parallèle
- Compatible avec tous les filtres du marché
- Balance connectée pour mesure du débit réel
- Collecte des données en temps réel avec jusqu'à 15 paramètres de filtration



Le système SciLog[®] FilterTec[™] permet d'optimiser les différents paramètres des procédés de filtration frontale en offrant notamment la possibilité de réaliser ces filtrations à pression constante, débit constant ou selon la méthode brevetée R/P Stat (débit croissant puis maintien d'une pression constante).

La récolte des données de façon automatique via le logiciel SciDoc[®] ainsi que le paramétrage possible d'alarmes avec signal sonore ou arrêt de la pompe permet à l'utilisateur de se concentrer sur d'autres activités pendant que le système fonctionne.

La programmation de consignes de fin tels qu'une valeur de pression, un débit perméat ou encore un poids, garantit un arrêt automatique du système.



SciLog® FilterTec™

Système de filtration frontale (Normal Flow Filtration NFF) automatisé à l'échelle laboratoire permettant le suivi, le contrôle et la documentation en ligne des différents paramètres.



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Dimensions

Largeur : 14,6 cm
hauteur : 21,26 cm
profondeur : 27,9 cm

Poids

6,4 kg

Caisson

16 Ga, aluminium époxy 4-40 DC, 0-100 % d'humidité

Capteurs de pression

Accueille jusqu'à trois 3 capteurs de pression à usage unique
Gamme de pression 0 - 60 psi
Recalibration possible en utilisant une pression référence dans la gamme 0 - 60 psi

Alimentation

115 / 220-240 VAC, 60 / 50 Hz, 75 Watts, double fusion : T1AL 250 V (CE : IR35A 250VAC)

Moteur / Encodeur

8, 160, 600 tr/min, 30 VDC, 3,8A, 120 ppr 8 et 160 tr/min, 100 ppr 600 tr/min

Ports entrées/sorties

Male DB9 connexions balances (RS-232), femelle DB9 imprimante ou connexion PC (RS-232), connecteur externe IO DB37, 1 entrée TTL, 4 sorties TTL, 3 4-20 mA

Modes Opération

Débit constant (peut être utilisé pour effectuer la méthode R/P stat), pression constante, mode R/P programmable et manuel

Options et accessoires

Têtes de pompes FilterTec® : SciLog Tandem

Pression : 25 psi continu
45 psi max
1081 gamme débit (ml/min) : 0,03 - 1515
1082 gamme débit (ml/min) : 0,5 - 2258

Moteurs

8 tr/min, 160 tr/min, 600 tr/min

Balances connectées

8 tr/min System : 2100 g capacité x 0,01 g résolution 160
600 tr/min System : 8100 g capacité x 0g 1 g résolution



System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
T. +33 (0)4 75 54 86 00
bioprocess@systemc.pro
www.systemc.pro