

## PureTec<sup>®</sup>

### Système de filtration tangentielle



### Applications

- Filtration tangentielle
- Concentration
- Diafiltration

### Les avantages

- Système de développement complet
- Collecte de données en temps réel avec des outils d'optimisation
- Paramètres répliquables, transfert de technologie facile
- Débit et contrôle de pression - automatisés
- Fonctionnement sécurisé du système grâce à des alarmes
- Interface d'utilisation intuitive

**Système de filtration tangentielle (Tangential Flow Filtration TFF) à l'échelle laboratoire permettant le suivi, le contrôle et la documentation en ligne des différents paramètres.**

Le système PureTec<sup>®</sup> est un système complet intégrant une pompe intelligente, 3 capteurs de pression, une balance, une cuve de 500 ml avec agitateur magnétique ainsi qu'un kit de démarrage comprenant des tubes et raccords.

Les procédés peuvent être réalisés selon un débit constant ou par pallier, une pression d'entrée ou une pression transmembranaire.

La récolte des données de façon automatique via le logiciel SciDoc<sup>®</sup> 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 concentration ou de diafiltration définie garantit un arrêt automatique du système.



# PureTec®

## Système de filtration tangentielle



### 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

#### Filtres

Cassettes ou fibres creuses

#### Alimentation

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

#### Moteur / Encodeur

8, 160, 600 RPM, 30 VDC, 3,8 A, 120 ppr 8 et 160 RPM, 100 ppr 600 RPM

#### Ports entrées/sorties

Mâle 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  
Entrée analogique : filtration à débit constant / pression constante avec des alarmes définissables par l'utilisateur

### Modes Opération

Vitesse de pompe constante, entrée ou pression transmembranaire (TMP) constante

### 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 RPM, 160 RPM, 600 RPM

#### Accessoires

Balance Ohaus : 8100 g capacity x 0,01 g resolution

Cuve 500 ml

Agitateur magnétique

3 capteurs de pression Luer

Kit de tubings



### 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.system-c-bioprocess.com