

Seg-Flow 1200

Préleveur d'échantillons automatique multiplexable

Les avantages

- Minimise les risques de contamination
- Prélèvement avec ou sans cellule
- Faible encombrement
- Assemblage tubings jetable
- Dilution en ligne
- Faible volume mort
- Intégration des données aisée, OPC compatible
- Boucles de régulation intégrées
- Logiciel 21 CFR part 11



Le Seg-Flow 1200 est un système de prélèvement en ligne pour un ou deux bioréacteurs de tous volumes. Son chemin fluide breveté permet de minimiser les volumes morts. Son architecture logiciel OPC compatible permet le couplage avec de nombreux systèmes analytiques. Les possibilités d'intégrations offertes par le Seg-Flow 1200 en font un outil PAT adéquate pour le suivi des paramètres critiques du process (CPP).

Le cycle de prélèvement se décompose en cinq étapes complètement configurables pour optimiser les temps de prélèvement :



Seg-Flow 1200

Préleveur d'échantillons
automatique multiplexable



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Echantillonnage

24/24 et 7/7 jusqu'à 2 x cuves tous volumes

Couplages analytiques disponibles

- Analyseur enzymatique YSI 2900 et YSI 2950
- Analyseur Nova Biomedical BioProfile 100, 300 et 400
- Analyseur Roche Cedex HiRes
- Analyseur de viabilité Beckman Coulter Vi-CELL XR
- Analyseur Nova Biomedical Flex type B
- Chromatographie liquide Agilent Infinity 1200 HPLC/ UHPLC
- Analyseur Roche Cedex Bio HT type B
- Analyseur Nova Biomedical Flex 2
- Analyseur Raman multi voies RamanRxn2 Kaiser Optical System
- Collecteur de fractions FF400, FF500

Volumes de prélèvement

de 0,5 à 50 ml



Les sondes de prélèvement FISP (cGMP) de FlowNamics complètent l'intégration du Seg-Flow 1200. Disponibles en différentes longueurs (120, 200, 310 et 410 mm) et diamètres (12 et 25 mm), elles sont composées d'une membrane céramique 0,2 microns assurant un prélèvement stérile sans cellule tout en minimisant le volume mort (0,24 à 0,44 ml)