

# AFH

## Système de Manipulation Fluidique Automatisé



Le leader mondial de la purification des vaccins propose désormais un système de manipulation fluidique totalement automatisé et personnalisable dans un poste de travail mobile et autonome qui supporte le remplissage et le fractionnement.

La conception du système comprend des vannes de pincement pour l'acheminement du fluide; des pompes pour l'écoulement et la direction; des transducteurs de débit, pression et température pour la surveillance du processus; et un réfractomètre en ligne pour le fractionnement et la surveillance du fluide.

Le logiciel Alfa AFH est livré avec des protocoles de manipulation de fluide standard. Des protocoles personnalisés qui incluent l'assainissement, le rinçage, le remplissage, le fractionnement et d'autres méthodes peuvent être programmés sur site par l'utilisateur. Le système s'intègre avec votre réseau pour utiliser les entrées / sorties en amont / en aval via OPC.



Processus totalement automatisé de remplissage et de fractionnement par ultracentrifugation par gradient de densité



Paramètres standard et personnalisés programmables par l'opérateur pour s'adapter à une gamme d'étapes de processus



Reporting en temps réel et stockage des paramètres critiques du processus



Compact, mobile, autonome avec réservoir et étagère de stockage des poches du processus

# AFH

Système de Manipulation Fluidique  
Automatisé



Caractéristiques	Avantages
Processus standard et personnalisables	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modélisation des procédures normalisées de fonctionnement existantes</li><li>• Les séquences répétées sans variation peuvent donner lieu à des lots plus cohérents</li><li>• Simplifie la formation des opérateurs</li><li>• Réduction des erreurs procédurales pouvant entraîner des lots rejetés</li></ul>
Authentification de domaine des opérateurs de système	<ul style="list-style-type: none"><li>• Élimine la nécessité de bases de données spéciales pour les opérateurs et la maintenance des bases de données en intégrant les politiques de sécurité des installations existantes</li></ul>
La base de données SQL Server stocke toutes les méthodes, les données de lot et les journaux d'audit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Toutes les informations sont stockées localement dans une base de données compatible 21 CFR Part 11</li><li>• L'accès à toutes les données est fourni à l'administrateur du système de l'établissement</li></ul>
Stockage et surveillance en temps réel des paramètres critiques: pression, débit, température, poids, valeur Brix et densité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avertit l'opérateur de conditions hors limites économisant potentiellement des pertes de lot coûteuses</li><li>• Bases de données stockées pour un accès facile aux paramètres de lots précédents</li></ul>
Serveur OPC intégré	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'intégration réseau permet au système de gestion des fluides AFH de réagir et de correspondre avec d'autres équipements de l'installation</li><li>• Enregistrements de lots intégrés à l'historique des données de l'installation</li></ul>
Boîtiers IP65, pompes sans contact, transducteurs de débit et de température, transducteurs de pression jetables	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le système peut être nettoyé sans préparation spéciale</li><li>• Cellule d'écoulement amovible en acier inoxydable permettant un nettoyage facile du prisme et du trajet du fluide</li></ul>
Extensible	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'instrumentation client spécifique peut être intégrée dans le système de manipulation des fluides</li></ul>



Automatisez, normalisez et réglez votre processus de manipulation des fluides.  
Contactez votre représentant Alfa Wassermann pour de plus amples informations.

Alfa Wassermann, Inc. 4 Henderson Drive . West Caldwell, NJ 07006 . USA  
T 1-800-220-4488 F 1-973-276-0383 E info@awst.com

Alfa Wassermann B.V. Lorentzlaan 5 . 3401 MX IJsselstein . The Netherlands  
T +31 348 487 300 F +31 348 433 000 E office@AlfaWassermann.nl

awst.com | SEPARATION TECHNOLOGIES

**ALFA WASSERMANN**