

Le système intelligent pour les points de mesure automatisés

Nettoyage et étalonnage automatiques des capteurs pH et redox avec le Liquiline Control CDC90

Le Liquiline Control CDC90 automatise jusqu'à deux points de mesure

Rendement et qualité améliorés :

Des valeurs mesurées précises, reproductibles et disponibles en permanence vous aident à tirer le meilleur parti de votre produit.

Efforts de maintenance réduits :

Accès à distance pratique, documentation automatique des points de mesure et planification prévisible de la maintenance pour faciliter votre travail.

Amélioration de la sécurité au travail :

Les travaux de maintenance dans les environnements dangereux sont réduits au minimum.

Parfaite intégration au système :

Intégration facile dans votre système numérique de contrôle commande grâce à des normes de communication certifiées.

Un partenaire solide :

La technique de mesure, le conseil et l'assistance mondiale d'un seul et même fournisseur facilitent l'automatisation de vos points de mesure et garantissent leur pérennité.



Avec le Liquiline Control CDC90, nous vous proposons un système intelligent qui mesure le pH et le redox, nettoie et étalonne de manière entièrement automatique les électrodes connectées. Comme les capteurs n'ont pas besoin d'être retirés, votre process continue de fonctionner sans interruption. Cela réduit considérablement vos opérations de maintenance, notamment si votre process nécessite un nettoyage et un étalonnage fréquents des capteurs. De plus, l'automatisation des points de mesure minimise les activités de maintenance manuelle dans les zones dangereuses et difficiles d'accès.

Dès qu'une contamination est détectée sur un capteur ou qu'un intervalle de maintenance prédéfini est atteint, le cycle de nettoyage commence. Le capteur est d'abord déplacé pneumatiquement dans la sonde. Il y est nettoyé avec de l'eau et des produits de nettoyage et, si nécessaire, étalonné à l'aide de tampons pH. Ensuite, le capteur est remis en position de mesure. Un point de mesure ainsi automatisé garantit des mesures fiables, précises et constamment disponibles, même dans les conditions de process les plus difficiles (température élevée, fluide agressif, etc.).



Le Liquiline Control CDC90 nettoie, valide, étalonne et ajuste les électrodes pH et redox de manière entièrement automatique.

- 1** Transmetteur avec PC industriel et écran tactile
- 2** Unité de commande pneumatique
- 3** Pompes à double membrane
- 4** Bidons de nettoyant et de tampon

i Quand dois-je utiliser le Liquiline Control CDC90 ?

- Mon process exige des valeurs mesurées précises et reproductibles, disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
- Mon capteur a besoin d'être nettoyé et étalonné très fréquemment.
- Mon point de mesure est difficile d'accès ou situé dans un environnement dangereux.
- Mon capteur ne doit mesurer qu'à certains intervalles et doit toujours être prêt à l'emploi entre ceux-ci.
- Mon point de mesure ne peut pas être correctement entretenu manuellement.

Meilleur rendement et meilleure qualité du produit

- Des cycles de nettoyage et d'étalonnage optimisés garantissent des valeurs de mesure précises et des points de mesure constamment disponibles, qui vous permettent d'exploiter efficacement votre process.
- Vous avez le contrôle total de votre point de mesure à tout moment – même à distance – via le système numérique de contrôle commande ou tout autre terminal mobile de votre choix, comme une tablette ou un smartphone.
- Séquences de nettoyage et d'étalonnage faciles à programmer via un écran tactile et un serveur web.
- Le Liquiline Control CDC90 peut contrôler deux points de mesure à la fois ou réaliser une mesure de manière redondante.

Efforts de maintenance réduits

- La surveillance permanente de la consommation et de l'usure pour la création de rapports d'événements prédictifs vous permet de planifier les opérations de maintenance.
- La maintenance régulière se limite au remplacement programmé des capteurs, des tampons et de la solution de nettoyage.
- La documentation automatique des points de mesure facilite votre travail et rend le process plus transparent.

Amélioration de la sécurité au travail

- Réduction du nombre de visites du personnel de l'usine sur les sites de production potentiellement dangereux.
- L'état des points de mesure difficiles d'accès peut être vérifié et contrôlé à distance.

France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
69800 Saint Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 € / min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 € / min + prix appel

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Endress+Hauser
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Téléfax (905) 681-9444

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser SA
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
Postfach
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 715 27 75