



AutoFlush

Garder les Capteurs Propres pour Longtemps

AutoFlush de Pi est un système de nettoyage automatique qui peut être ajouté aux applications chargées où un encrassement est susceptible de se produire. L'AutoFlush peut être utilisé avec les capteurs de pH, de potentiel rédox, de chlore libre, de chlore total, d'ozone ou de dioxyde de chlore (ou une combinaison de capteurs) de Pi et consiste en une grande cellule à circulation qui se vide automatiquement en fonction du temps choisi par l'utilisateur. Il est installé dans le monde entier dans des papèteries, les usines de transformation alimentaire et d'autres usines où la propreté des capteurs améliore leurs performances.

- **Rinçage fréquent qui empêche l'accumulation de solides**
- **Maintenance réduite**
- **Durée de vie prolongée du capteur**
- **Convient pour pH/ORP/Cl₂/O₃/ClO₂/C₂H₄O₃**
- **Durée de vidange sélectionnable par l'utilisateur**
- **Fréquence de vidange sélectionnable par l'utilisateur**
- **Fonction 'rincer maintenant'**
- **Entretien simple et peu fréquent**

Principe de fonctionnement

L'idée est simple et efficace... toutes les x minutes (l'utilisateur peut ajuster x), l'échantillon est stoppé puis le capteur et le boîtier du capteur sont rincés à l'eau claire. Cette eau rince la totalité de l'intérieur du boîtier du capteur, évitant ainsi toute accumulation de solides. Le rinçage répété du boîtier et du capteur permet d'éviter l'accumulation de matières, prolonge ainsi la durée de vie du capteur et réduit la maintenance. Pour les accumulations de cire ou de graisse, vous pouvez utiliser de l'eau chaude pour rincer les capteurs. En option, des vannes à pincement robustes garantissent une maintenance réduite sur une longue durée de vie, même dans les applications contenant des fibres.

Différentes versions sont disponibles en fonction de la qualité de l'eau de l'application. L'autorinçage 'standard' utilise une électrovanne à large alésage, tandis que la version 'fibre' utilise des vannes à pincement qui ne sont pas affectées par les fibres de l'échantillon. Chaque système AutoFlush peut accueillir jusqu'à deux capteurs.

Process AutoFlush

Process AutoFlush a été conçu pour les processus de traitement par lots en ligne, activés et désactivés. Les capteurs sont vidés à des moments prédéfinis pouvant être réglés lors de la mise en service, AutoFlush prend un signal du processus qui indique à l'AutoFlush si ce processus est en cours ou non. Si le processus ne fonctionne pas, le système passe automatiquement dans une configuration d'attente dans laquelle le capteur est maintenu dans de l'eau de rinçage et rincé jusqu'à ce que le processus redémarre. Cela permet aux membranes de rester humides et propres, prêtes à contrôler le processus au redémarrage.



"Grâce à l'autorinçage de Pi, nous pouvons désormais mesurer de manière fiable les applications de chlore dans les installations d'eau sale, ce que nous ne pouvions pas auparavant."

Eddy Scott, Royaume-Uni

AutoFlush Standard

La fonction AutoFlush standard a été conçue pour une ligne de fabrication qui fonctionne en permanence. Les capteurs sont vidés à des heures prédéterminées pouvant être définies lors de la mise en service.

Applications

L'AutoFlush convient à un certain nombre d'applications, notamment les papèteries, les boues liquides, les laveurs, la désinfection des aliments, les eaux usées, les pasteurisateurs d'aliments et la préchloration.

