

Comment réaliser la maintenance de son capteur de niveau sans arrêt de production ?

Mesure
de niveau

Mots clés

- Mesure de niveau
- Membrane affleurante
- Vanne à boule
- Fiabilité des mesures
- Extractible en charge
- Faible coût de maintenance

Environnement

Dans certaines industries, telles que l'agroalimentaire, la chimie et la papeterie, le procédé industriel requiert des cuves de stockage afin de conserver les liquides ou des réservoirs sous pression pour les procédés de fabrication.

Pour optimiser les procédés et suivre les coûts de production, connaître la mesure de niveau de liquide contenu dans la cuve ou le réservoir, est un paramètre indispensable afin de définir les phases d'approvisionnement ou de déchargement de la cuve. Dans ces conditions, la mesure de niveau de liquide se doit d'être précise et fiable. En outre, les liquides mesurés peuvent être agressifs, adhésifs, cristallisants, corrosifs ou visqueux.

Les capteurs de pression à séparateur à membrane affleurante sont couramment utilisés pour mesurer le niveau des cuves de stockage. La membrane effleure la surface de la cuve pour éviter les risques de colmatage du liquide mesuré.

Pour garantir la précision et la fiabilité de la mesure, les capteurs de niveau doivent être périodiquement retirés pour être nettoyés, contrôlés et étalonnés.



Enjeux

Traditionnellement, cette maintenance représente un inconvénient majeur : les cuves doivent être mises hors service et leur contenu retiré. Vérifier la précision de son instrument de mesure de niveau serait donc synonyme d'un arrêt de production et des pertes financières associées.

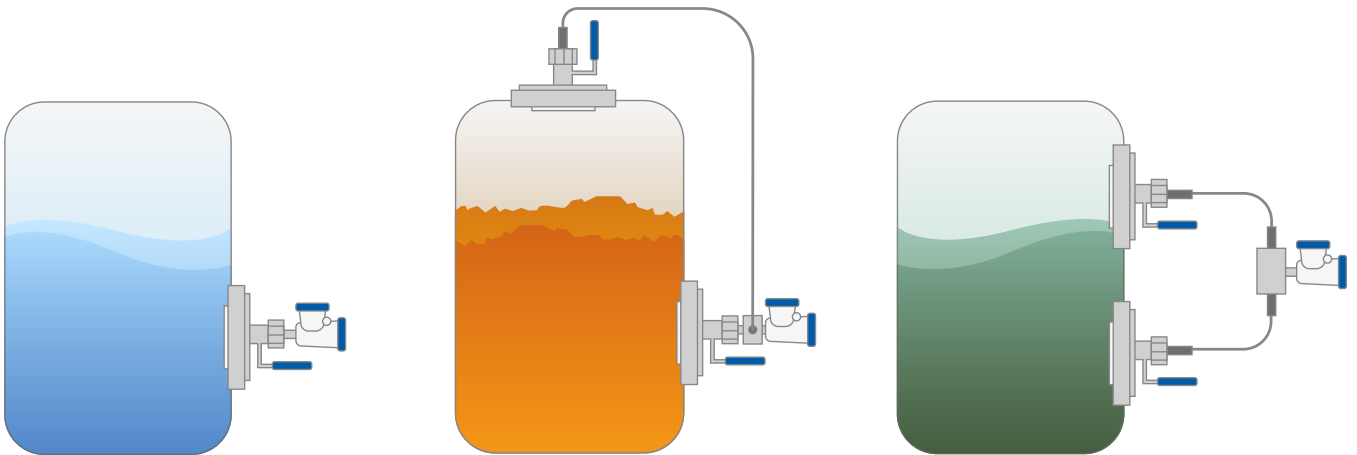
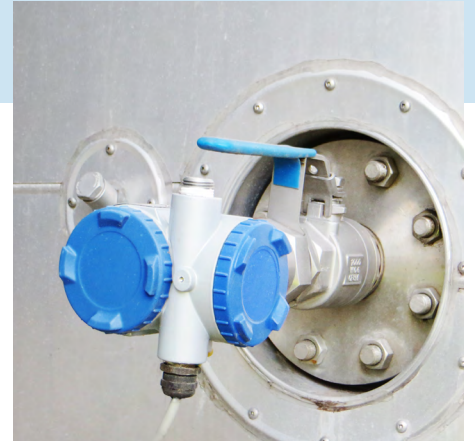
Solution Fuji Electric

Garantir la précision de votre mesure de niveau sans arrêt de production.

Le capteur à séparateur à membrane extractible en charge Fuji Electric évite les arrêts de production. Grâce à sa vanne à boule intégrée, il devient possible d'isoler, en charge, le capteur de niveau et le fluide mesuré sur le procédé.

Le capteur de niveau peut être ainsi démonté sans vider la cuve. Ainsi, à tout moment, le nettoyage, la maintenance, l'étalonnage du capteur ou le remplacement de l'instrument peuvent être réalisés sans stopper le procédé de fabrication. Cette combinaison unique se compose d'un capteur de niveau à membrane affleurante et d'une vanne à boule spéciale.

Elle garantit une mesure précise tout en permettant au processus de se poursuivre sans perte de production, augmentant ainsi la disponibilité des équipements.



« L'utilisation du capteur de niveau extractible en charge est une véritable aubaine quand on sait combien coûtent les temps d'arrêt de production dans n'importe quel environnement industriel. »



Avantages



Augmentez votre rentabilité

Facilitez la maintenance de vos instruments

Assurez une mesure précise de votre mesure de niveau

Réduisez vos coûts de production et de maintenance

Capteur de niveau - Vanne à boule

- Extractible en charge
- Fiabilité et précision des mesures
- Fonction de linéarisation intégrée
- Membrane affleurante résistante aux agressions
- Étalonnage et maintenance facile
- Conçu pour durer dans les environnements difficiles
- Fabrication française et délais courts



FE Fuji Electric

FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet - 63 039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France
Tél. France : 04 73 98 26 98 - Fax. 04 73 98 26 99
Tél. International : +33 4 73 98 26 98 - Fax. +33 4 73 98 26 99
Email : sales.dpt@fujielectric.fr - Web : www.fujielectric.fr

Fuji Electric ne saurait être tenu pour responsable des éventuelles erreurs présentes dans nos catalogues, nos brochures ou tout autre support imprimé. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits commandés, sous réserve que les modifications n'altèrent pas les caractéristiques techniques de manière excessive. Les marques et les noms déposés évoqués dans le présent document sont la propriété de leurs dépositaires respectifs. Tous droits réservés.