



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs



Systèmes
Composants



Services



Solutions

Pour une détection de niveau sans limites en industrie agroalimentaire

Liquiphant et Liquipoint

Deux technologies complémentaires pour la détection

Liquiphant



FTL20H

Principe de mesure

Un capteur en forme de diapason est excité à sa fréquence de résonance à l'aide d'un module piézoélectrique. En entrant en contact avec un liquide, la fréquence de vibration du capteur est modifiée ; cette variation de fréquence est mesurée et convertie en un signal de commutation.

- Détection universelle, insensible aux variations des caractéristiques des liquides : température, densité, viscosité, conductivité...
- Système d'autosurveillance du capteur

Caractéristiques techniques

- Températures de process : $-40...+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pressions de process : $-1...+40\text{ bar}$
- Matériau : 316L
- Agréments : EHEDG, 3A, WHG

- 45 ans de savoir-faire en détection de niveau
- Construction hygiénique conforme aux normes



Détection de niveau et la protection des pompes

Liquipoint



FTW33

Principe de mesure

Le capteur est constitué de deux électrodes conductrices. La présence ou l'absence de produit sur le capteur entraîne une variation de résistance entre les deux électrodes qui est mesurée et convertie en un signal de commutation.

- Montage 100 % affleurant
- Détection de liquides "plug & play", avec compensation active de colmatage
- Détection de la mousse possible selon configuration

Caractéristiques techniques

- Températures de process : -20...+150 °C
- Pressions de process : -1...+25 bar
- Matériaux : 316L / PEEK
- Agréments : EHEDG, 3A

niveau

standards de l'industrie agroalimentaire

Principaux avantages

- **Des économies**, grâce à un nettoyage simple et rapide
- **Un gain de temps** lors des changements de production, grâce à un ajustement automatique aux fluides mesurés
- **Une sécurité accrue**, grâce à une détection fiable, même pour les fluides collants ou visqueux





Le bon choix

Depuis de nombreuses années, Endress+Hauser conçoit et fabrique des instruments de mesure, des systèmes d'intégration et de gestion des données et fournit des solutions innovantes, répondant aux besoins spécifiques de chaque industrie.

Avec sa solide connaissance des besoins de l'industrie agroalimentaire, Endress+Hauser développe des instruments faisant office de référence en termes de fiabilité, de sécurité et de construction hygiénique.

La conception de ces instruments, le choix des matériaux et leur état de surface satisfont aux niveaux d'exigence les plus élevés des réglementations internationales et d'organismes tels que l'EHEDG ou le 3A, garantissant une intégration optimale à vos process.

France

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

N°Indigo 0 825 888 001
N°IndigoFax 0 825 888 009

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
Bureau de Huningue
68331 Huningue Cedex
Bureau de Lyon
Case 91, 69673 Bron Cedex

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
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

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
13 rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

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