

Analyse de liquides - Propriétés physiques du produit - Liquitrend QMW43

Appareil compact pour la mesure continue de l'épaisseur d'encrassement et de la conductivité



Avantages:

- Mesure précise, répétable et fiable de l'épaisseur d'encrassement et de la conductivité quel que soit le type de produit
- Cycles de mesure conductive et capacitive - l'appareil détecte automatiquement le mode de mesure le plus précis et l'utilise automatiquement
- Vérification de l'état du nettoyage sans devoir ouvrir la cuve
- Le capteur inox compact et affleurant offre un aperçu parfait des conditions dans les conduites ou les cuves à tous les endroits critiques
- Plug and Play - mise en service simple sans pré réglages
- La sécurité par la conception hygiénique et la traçabilité des matériaux sont une évidence
- Option de communication numérique intégrée via IO-Link

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/QMW43

Domaine d'application: Le Liquitrend QMW43 a été développé pour aider les clients de l'industrie agroalimentaire à garantir la sécurité de leurs produits, à améliorer la qualité et à augmenter la disponibilité de leurs installations. Basez vos décisions sur la mesure unique et fiable de l'épaisseur d'encrassement et de la conductivité via la combinaison des modes de mesure conductif et capacitif.

Caractéristiques et spécifications

Propriétés physiques du produit

Principe de mesure

Conformité du produit / Mesure d'encrassement

Méthode de mesure

Capacitif - conducteur

Application

Mesure continue en ligne de l'encrassement et de la conductivité des liquides

Tension d'alimentation

10...30 VDC

IO-Link : 18...30 VDC

Gamme de mesure

Conductivité :

0 μ S/ cm...100 mS/ cm

Épaisseur d'encrassement :

0 mm...10 mm

Précision

Encrassement :

$\leq 1\%$ de la gamme de mesure

Conductivité :

0...2 mS/ cm : $\leq 5\%$ de la mesure

2...20 mS/ cm : $\leq 7\%$ de la mesure

20...50 mS/ cm : $\leq 10\%$ de la mesure

50...100 mS/ cm : $\leq 15\%$ de la mesure

Température ambiante

-40°C...+70°C (-40°F...+158°F)

Température de process

-20°C...+100°C

(-4°F...+212°F)

+150°C (+302°F) pendant 1h

Propriétés physiques du produit

Pression de process

Vide...25 bar
(Vide...362.5 psi)

Sortie

4...20 mA
Fréquence
IO-Link

Raccordement

Filetage G1", G3/4", M24,
Tri-Clamp ISO2852, DIN11851

Certification Ex

Pas de certificats Ex
CSA C/US General Purpose

Certifications additionnelles

EN10204- 3.1
EHEDG
3-A
EG1935/2004
Agrément CRN

Options

Configuration spécifique au client
Déshuilé et dégraissé
Test de rugosité de surface
Adaptateur de soudage et de process

Plus d'infos www.ca.endress.com/QMW43