

## 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.fr.endress.com/QMW43](http://www.fr.endress.com/QMW43)

### Données clés

- **Gamme de mesure** Conductivité : 0  $\mu$ S/ cm...100 mS/ cm  
Épaisseur d'encrassement : 0 mm...10 mm
- **Température de process** -20°C...+100°C (-4°F...+212°F) +150°C (+302°F) pendant 1h
- **Pression de process** Vide...25 bar (Vide...362.5 psi)
- **Méthode de mesure** Capacitif - conductif

**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 - conductif

#### 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  $\mu$ 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)

**Propriétés physiques du produit****Température de process**

-20°C...+100°C

(-4°F...+212°F)

+150°C (+302°F) pendant 1h

**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.fr.endress.com/QMW43](http://www.fr.endress.com/QMW43)