

Liquid Analysis

Physical Medium Properties

Liquitrend QMW43

Compact device for continuous buildup thickness and conductivity measurement



Преимущества:

- Reliable, repeatable and accurate measurement of buildup thickness and conductivity regardless of media type
- Conductive as well as capacitive measuring cycles, the device automatically detects the most accurate measuring mode and uses it automatically
- Verification of cleaning status without the need to open the tank
- Compact and flush-mounted stainless-steel sensor offers the perfect insight into the conditions in pipelines or tanks at all critical locations
- Plug and Play - simple commissioning without presettings
- Hygienic safety by Design and material traceability are a matter of course
- Integrated digital communication option via IO-Link

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/QMW43

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** Проводимость: 0 мкСм/см ...100 мСм/см
Толщина налипания: 0 мм ...10 мм
- **Рабочая температура** -20°C...+100°C (-4°F...+212°F) +150°C (+302°F) в течение 1 часа
- **Рабочее давление** Vacuum...25 bar (Vacuum...362.5 psi)
- **Метод измерения** Capacitive- conductive

Назначение: The Liquitrend QMW43 is developed for the food and beverage industry to help customers to ensure product safety, improve quality and increase the availability of installations. Base your decisions on the unique and reliable measurement of buildup thickness and

conductivity via the combination of conductive and capacitive measuring modes.

Характеристики и спецификации

Физические свойства среды

Принцип измерения

Medium consistency

Метод измерения

Capacitive- conductive

Применение

Continuous inline measurement of build-up and liquid conductivity

Напряжение питания

10...30 В пост.тока

IO-Link: 18...30 В пост.тока

Диапазон измерения

Проводимость:

0 мкСм/см ...100 мСм/см

Толщина налипания:

0 мм ...10 мм

Точность

Build-up:

$\leq 1\%$ of measuring range

Conductivity:

0...2 mS/ cm: $\leq 5\%$ of reading

2...20 mS/ cm: $\leq 7\%$ of reading

20...50 mS/ cm: $\leq 10\%$ of reading

50...100 mS/ cm: $\leq 15\%$ of reading

Температура окружающей среды

-40°C...+70°C (-40°F...+158°F)

Физические свойства среды**Рабочая температура**

-20°C...+100°C

(-4°F...+212°F)

+150°C (+302°F) в течение 1 часа

Рабочее давление

Vacuum...25 bar

(Vacuum...362.5 psi)

Выходной сигнал

4...20 мА

Частотный

IO-Link

Подключение

Резьба G1", G3/4", M24,

Tri-Clamp ISO2852, DIN11851

Сертификаты на взрывозащиту

No Ex certificates

CSA C/US General Purpose

Дополнительные сертификаты

EN10204- 3.1

EHEDG

3-A

EG1935/2004

CRN approval

Опция

Пользовательские настройки

Обезжиривание

Испытание на шероховатость поверхности

Сварные и технологические адаптеры

Дополнительная информация www.casc.endress.com/QMW43