

Analisi dei liquidi

Proprietà fisiche dei fluidi

Liquitrend QMW43

Dispositivo compatto per la misura continua di spessore dei depositi e conducibilità



Vantaggi:

- Misura affidabile, ripetibile e accurata dello spessore dei depositi e della conducibilità, indipendentemente dal tipo di fluido
- Con cicli di misura sia conduttiva che capacitiva, il dispositivo rileva e utilizza automaticamente la modalità di misura più accurata
- Verifica dello stato di pulizia senza necessità di aprire il serbatoio
- Il sensore compatto e flush mounted in acciaio inossidabile assicura la massima visibilità dello stato di tubazioni o serbatoi in tutte le posizioni critiche
- Plug-and-play - messa in servizio semplice senza preregolazione
- La sicurezza igienica derivante dal design e la tracciabilità dei materiali sono garantite
- Opzione di comunicazione digitale integrata tramite IO-Link

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/QMW43

Campo applicativo: Liquitrend QMW43 è stato sviluppato per l'industria alimentare, nell'intento di aiutare i clienti a garantire la sicurezza dei prodotti, migliorare la qualità e aumentare la disponibilità degli impianti. Ora, le decisioni possono essere basate su misure dello spessore dei depositi e della conducibilità rese affidabili dalla combinazione tra le modalità di misura conduttiva e capacitiva.

Caratteristiche e specifiche

Proprietà fisiche del prodotto**Principio di misura**

Consistenza media

Metodo di misura

Capacitivo-conduttivo

Applicazione

Misura continua in linea dei depositi e della conducibilità dei liquidi

Tensione di alimentazione

10...30 VDC

IO-Link: 18...30 VDC

Campo di misura

Conducibilità:

0 μ S/ cm...100 mS/ cm

Spessore dei depositi:

0 mm...10 mm

Precisione

Build-up:

<= 1% del campo di misura

Conducibilità:

0...2 mS/cm: <= 5% della lettura

2...20 mS/cm: <= 7% della lettura

20...50 mS/cm: <= 10% della lettura

50...100 mS/cm: <= 15% della lettura

Temperatura ambiente

-40°C...+70°C (-40°F...+158°F)

Temperatura di processo

-20°C...+100°C

(-4°F...+212°F)

+150°C (+302°F) per 1h.

Proprietà fisiche del prodotto**Pressione di processo**

Vuoto...25 bar
(Vuoto...362.5 psi)

Uscita / comunicazione

4...20 mA
Frequenza
IO-Link

Connessione

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

Certificazione Ex

No certificati Ex
CSA C/US General Purpose

Certificazioni aggiuntive

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

Opzioni

Configurazione specifica del cliente
Pulito da olio e grasso
Test di rugosità superficiale
Adattatori di saldatura e di processo

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/QMW43