

Medición de nivel capacitiva Liquicap FMI21

Para medición continua de nivel en líquidos conductivos



F L E X

Ventajas:

- Funcionamiento fiable y seguro independientemente de la geometría del depósito
- No necesita calibración (preconfigurado de fábrica)
- Materiales no corrosivos de alta calidad (fibra de carbono, acero inoxidable) para uso en líquidos agresivos
- Sin partes móviles en el depósito
- Solución económica para medición continua de nivel
- Almacenamiento optimizado simplemente acortando las varillas de sondeo en campo

Resumen de especificaciones

- **Precisión** < 1%
- **Temperatura del proceso** -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Vacío ... 10 bar (Vacío ... 145 psi)
- **Máx. distancia de medición** 2.5 m (8 pies)
- **Principales partes húmedas** Varillas de sonda: 316L/1.4404/ PP
Opción: fibra de carbono recubierta de polipropileno (PP)

desde **529,97 US\$**

Precio a partir del 28.11.2022

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FMI21

Ámbito de aplicación: Liquicap FMI21 es una sonda de varilla sencilla y económica para medición continua de nivel en aplicaciones con líquidos conductivos. Gracias a sus materiales no corrosivos de alta calidad (fibra de carbono, acero inoxidable), es apto incluso para líquidos agresivos (por ejemplo, ácidos o bases). Utilizado junto con el equipo Fieldgate FXA320 (detección de valores de medición remotos utilizando Internet), Liquicap es una solución ideal para soluciones de gestión de inventarios.

Características y especificaciones

Continuo / Líquidos

Measuring principle

Capacitivo

Característica / Aplicación

Sonda de dos varillas

Preconfigurado de fábrica 0 %...100 %

Alta calidad, materiales no corrosivos (fibra de carbono, acero inoxidable)

Adecuado para líquidos corrosivos (muchos ácidos y álcalis)

Especialidades

Disponibilidad de kit para acorta la sonda

Suministro / Comunicación

10 ... 30V DC

Precisión

< 1%

Temperatura ambiente

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

Temperatura del proceso

-40 °C ... 100 °C

(-40 °F ... 212 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío ... 10 bar

(Vacío ... 145 psi)

Principales partes húmedas

Varillas de sonda:

316L/1.4404/ PP

Opción: fibra de carbono recubierta de polipropileno (PP)

Conexión a proceso

G 1½

NPT 1½

Continuo / Líquidos**Longitud del sensor**

Longitud total de la sonda 2.5 m

Máx. distancia de medición

2.5 m (8 pies)

Comunicación

4 ... 20 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, CSA, CSA C/US

Aprobaciones de seguridad

Prevención contra sobrellenado WHG

Opciones

Pantalla

Límites de la aplicación

Cambiante, medios

no conductores, conductividad

< 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Líquidos altamente viscosos

>2,000 cst

Más información www.co.endress.com/FMI21