

Medición por radar Time-of-Flight Micropilot FMR10

Medición de nivel en líquidos para aguas y aguas residuales y servicios en todas las industrias



desde **475,00 €**

Precio a partir del 04.08.2025

Más información y precios actuales:

www.es.endress.com/FMR10

Ventajas:

- Radar sin contacto con puesta en marcha, operación y mantenimiento por aplicación Bluetooth®
- Radar más compacto debido al diseño de chip de radar único que es perfectamente apto para aplicaciones en espacios limitados
- Radar con mejor relación rendimiento-precio
- Aplicación perfectamente apta para aguas y aguas residuales y servicios en todas las industrias (IP 66 / NEMA4x)
- Cuerpo completo de PVDF para resistir condiciones exteriores, cableado sellado y electrónica completamente encapsulada eliminan la entrada de agua y permiten la operación bajo unas condiciones medioambientales exigentes
- Configuración fácil con tres parámetros principales apta para la mayoría de aplicaciones
- Acceso remoto inalámbrico seguro y sencillo mediante Bluetooth®

Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 5 mm (0,2")
- **Temperatura del proceso** -40...+60°C (-40...+140°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** -1... 3 bar (-14,50...43 psi)
- **Máx. distancia de medición** Estándar: 8 m (26.2 ft) Con tubo de protección contra desbordes: 12 m (39.4 ft)
- **Principales partes húmedas** PVDF, PBT

Ámbito de aplicación: Micropilot FMR10 ofrece medición de nivel continua sin contacto, siendo perfectamente apto para aplicaciones de tratamiento de aguas y aguas residuales y de servicios en todas las industrias. El FMR10 es uno de los primeros radares con puesta en marcha, operación y mantenimiento por aplicación Bluetooth®. Las curvas de señal pueden mostrarse mediante la aplicación en todos los teléfonos o tabletas con tecnología Bluetooth® (iOS, Android). Con el diseño compacto, gracias a un chip único, el equipo es apto también en aplicaciones de espacio limitado.

Características y especificaciones

Continuo / Líquidos

Principio de medida

Nivel de radar

Característica / Aplicación

Aplicaciones simples en agua y aguas residuales

Aplicaciones auxiliares en todas las industrias

Depósitos de almacenamiento fácil

Especialidades

Bluetooth® puesta en marcha,

Operación y mantenimiento a través de la App

SmartBlue

Suministro / Comunicación

2-wire (4...20 mA)

Bluetooth® tecnología inalámbrica y App

Frecuencia

Banda K (~26 GHz)

Precisión

+/- 5 mm (0,2")

Temperatura del proceso

-40...+60°C

(-40...+140°F)

Continuo / Líquidos

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

-1...3 bar (-14,50...43 psi)

Principales partes húmedas

PVDF, PBT

Conexión a proceso

Rosca:

G1", NPT1"; G1 1/2", NPT1 1/2"

Máx. distancia de medición

Estándar: 8 m (26.2 ft)

Con tubo de protección contra desbordes: 12 m (39.4 ft)

Comunicación

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Certificados / Aprobaciones

CSA C/US

Opciones

Tubo de protección contra inundación

Diferentes posibilidades de montaje

Límites de la aplicación

DK < 4:

FMR5x;

Superficies turbulentas:

FMR5x;

Fase de gas amoniacal:

FMR54 en tubo tranquilizador;

Formación intensa de deposiciones:

FMR54 con limpieza por inyección de aire;

Solo resistente a PTFE:

FMR52;

Medición custody transfer:

FMR5xx o NMR8x

Más información www.es.endress.com/FMR10