

## Micropilot M FMR240



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/FMR240](http://www.co.endress.com/FMR240)

### Ventajas:

- **Medición sin contacto:** la medición es casi independiente de las propiedades del producto
- **Tecnología a dos hilos, precio económico:** una alternativa real a los equipos de medición por presión diferencial, por flotador y los desplazadores.  
La tecnología a dos hilos reduce los costes de cableado y permite una implementación sencilla en los sistemas existentes
- **Puesta en marcha, documentación y diagnósticos sencillos** mediante el software de configuración de Endress+Hauser
- **Sencillo ajuste en campo** desde el indicador alfanumérico guiado por menús
- **Usado para la monitorización de nivel (MIN, MAX) hasta SIL2** según IEC 61508/ IEC 61511-1
- **Protocolo HART, PROFIBUS PA o Foundation Fieldbus**
- **Opción: segunda línea de defensa** para mejorar la seguridad del proceso

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 3 mm
- **Temperatura del proceso** Temperatura del proceso
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío...40 bar (Vacío...580 psi)
- **Máx. distancia de medición** Máx. distancia de medición
- **Principales partes húmedas** 316L, Aleación C

**Ámbito de aplicación:** Micropilot FMR240 con la pequeña antena de trompeta resulta especialmente apto para depósitos pequeños. El equipo FMR240 se usa para la medición de nivel continua sin contacto de líquidos, pastas, lodos y sólidos. La medición no se ve afectada por las condiciones cambiantes del producto, los cambios de temperatura, ni las coberturas de gases o vapores.

---

## Características y especificaciones

---

Continuo / Líquidos

### Measuring principle

---

#### Característica / Aplicación

Característica / Aplicación

---

#### Suministro / Comunicación

2 hilos (HART / PROFIBUS PA / FOUNDATION  
Fieldbus)

---

#### Frecuencia

Banda Ka (~ 26 GHz )

---

#### Precisión

+/- 3 mm

---

#### Temperatura ambiente

-40 °C...+80 °C  
(-40 °F...+176 °F)

---

#### Temperatura del proceso

Temperatura del proceso

---

#### Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío...40 bar  
(Vacío...580 psi)

---

#### Principales partes húmedas

316L, Aleación C

---

#### Conexión a proceso

Cuerda:  
NPT 1 1/2, R 1 1/2  
Brida:  
DN50...DN150,  
ASME 2"...6",  
JIS 10K

---

## Continuo / Líquidos

### Conexión a proceso higiénica

Tres abrazaderas ISO2852

---

### Aplicación

Aplicación

---

### Máx. distancia de medición

Máx. distancia de medición

---

### Comunicación

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

### Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IECEx, TIIS, NEPSI

WHG Protección contra sobrellenado

SIL

EN10204-3.1

NACE

GL/ABS/NK sector naval

---

### Límites de la aplicación

Límites de la aplicación

---

Más información [www.co.endress.com/FMR240](http://www.co.endress.com/FMR240)