

## Medición por radar Micropilot FMR532

Para mediciones de nivel no invasivas de alta precisión en aplicaciones con tubo tranquilizador en Custody Transfer (facturación)



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/FMR532](http://www.co.endress.com/FMR532)

### Ventajas:

- Precisión de 0,8 mm (valor  $2\sigma$ )
- Certificados nacionales (NMI, PTB) para operaciones de Custody Transfer (facturación)
- Aplicable como sistema autónomo o integrado en sistemas de medición de tanques a través del Tank Side Monitor NRF590
- Sencillo ajuste en campo desde el indicador alfanumérico guiado por menús
- Puesta en marcha, documentación y diagnósticos sencillos mediante tecnología FDT/DTM (FieldCare)
- Ofrece una instalación económica y sencilla a través de cables a 4 hilos con fuente de alimentación HART y de 24 V DC intrínsecamente segura.
- El diseño único de goteo de la antena elimina errores de medición debido a la acumulación de condensación

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 1 mm, transferencia de custodia
- **Temperatura del proceso** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 25 bar (Vacío ... 362 psi)
- **Máx. distancia de medición** 40 m (131 pies)
- **Principales partes húmedas** 316L + PTFE

**Ámbito de aplicación:** El Micropilot FMR532 se usa en aplicaciones de Custody Transfer (facturación) y control de inventario con certificados NMI y PTB. Cumple los requerimientos pertinentes según la OIML R85 y

la API 3.1B El radar de espacio abierto FMR532 con antena plana es específicamente apto para aplicaciones con tubo tranquilizador. El Micropilot FMR532 ofrece una instalación económica y sencilla a través de cables a 4 hilos con fuente de alimentación HART y de 24 V DC intrínsecamente segura.

## Características y especificaciones

### Continuo / Líquidos

**Measuring principle**

Nivel de radar

**Característica / Aplicación**

Característica / Aplicación

**Suministro / Comunicación**

4 hilos (HART)

**Frecuencia**

Banca C (~6 GHz)

**Precisión**

+/- 1 mm, transferencia de custodia

**Temperatura ambiente**

Estándar:

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 176 °F)

Para calibración con estándares regulatorios:

-25 °C ... 60 °C

(-13 °F ... 131 °F)

**Temperatura del proceso**

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

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

Vacío ... 25 bar

(Vacío ... 362 psi)

---

**Continuo / Líquidos****Principales partes húmedas**

316L + PTFE

---

**Conexión a proceso**

DN150 ... DN300 / 6" ... 12"

---

**Máx. distancia de medición**

40 m (131 pies)

---

**Comunicación**

4 ... 20 mA

---

**Certificados / Aprobaciones**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

---

**Aprobaciones de diseño**

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

---

**Aprobación marítima**

GL/ABS

---

**Límites de la aplicación**

El rango máximo de los valores de medición depende de la forma del depósito y/o la aplicación

Espacio libre y muchos obstáculos

FMR540

---

Más información [www.co.endress.com/FMR532](http://www.co.endress.com/FMR532)