

# Micropilot S FMR533



## Ventajas:

- Precisión de 0,5 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)
- Selección de antena específica para la aplicación
- Conexión a proceso a prueba de gases (segunda línea de defensa) estándar para toda versión de antena

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/FMR533](http://www.cl.endress.com/FMR533)

## Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 1 mm, transferencia de custodia
- **Temperatura del proceso** -40 °C ... 200 °C (-40 °F ... 392 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 16 bar (Vacío ... 232 psi)
- **Máx. distancia de medición** Máx. distancia de medición
- **Principales partes húmedas** 316L + PTFE

**Ámbito de aplicación:** Micropilot FMR533 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 FMR533 con antena parabólica es excelentemente apto para aplicaciones en espacio libre de hasta 40 m (131 ft). Micropilot FMR533 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**

---

**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 ... 200 °C

(-40 °F ... 392 °F)

---

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

Vacío ... 16 bar

(Vacío ... 232 psi)

---

**Principales partes húmedas**316L + PTFE

---

**Conexión a proceso**DN150 ... DN250 / 6" ... 10"

---

**Máx. distancia de medición**Máx. distancia de medición

---

Continuo / Líquidos

**Comunicación**

4 ... 20 mA HART

---

**Certificados / Aprobaciones**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI

WHG/ Protección contra sobrellenado

---

**Aprobaciones de seguridad**

Prevención contra sobrellenado WHG

---

**Límites de la aplicación**

Límites de la aplicación

---

Más información [www.cl.endress.com/FMR533](http://www.cl.endress.com/FMR533)