

Medición por radar Micropilot FMR532

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



Ventajas:

- Precisión de 0,8 mm (valor 2σ)
- 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

Más información y precios actuales:

www.es.endress.com/FMR532

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.es.endress.com/FMR532