

Radarmeting Micropilot FMR532

Voor uiterst nauwkeurige contactloze niveaumetingen in stiling wells bij custody transfer



Voordelen:

- Nauwkeurigheid: 0,8 mm (2σ waarde)
- Nationale goedkeuringen (NMI, PTB) voor custody transfer
- Toepasbaar als stand-alone systeem of geïntegreerd in tankmeetsystemen via de Tank Side Monitor NRF590
- Eenvoudige bediening ter plaatse via een menugestuurd, alfanumeriek display
- Eenvoudige inbedrijfstelling, documentatie en diagnose via FDT/DTM-technologie (FieldCare)
- Kostenefficiënte en eenvoudige installatie via een 4-draads kabel met HART en een intrinsiek veilige voeding van 24 V DC
- Uniek ontwerp met drip-off-antenne voorkomt meetfouten als gevolg van condensatie

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FMR532

Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 1 mm, custody transfer
- **Process temperature** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 362 psi)
- **Max. measurement distance** 40 m (131 ft)
- **Main wetted parts** 316L + PTFE

Toepassingsgebied: De Micropilot FMR532 wordt gebruikt voor custody transfer en inventariscontrole met NMI- en PTB-goedkeuring. Het instrument voldoet aan de relevante eisen volgens OIML R85 en API 3.1B. De vrije-ruimte-radar FMR532 met vlakke antenne is bij uitstek geschikt voor gebruik in stiling wells. De Micropilot FMR532 biedt een

kostenefficiënte en eenvoudige installatie via een 4-draads kabel met HART en een intrinsiek veilige voeding van 24 V DC.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Liquids

Meetprincipe

Level radar

Characteristic / Application

Characteristic / Application

Supply / Communication

4-wire (HART)

Frequency

C-band (~6 GHz)

Accuracy

+/- 1 mm, custody transfer

Ambient temperature

Standard:

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 176 °F)

For calibration to regulatory standards:

-25 °C ... 60 °C

(-13 °F ... 131 °F)

Process temperature

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

Vacuum ... 25 bar

(Vacuum ... 362 psi)

Main wetted parts

316L + PTFE

Continuous / Liquids

Process connection

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

Max. measurement distance

40 m (131 ft)

Communication

4 ... 20 mA

Certificates / Approvals

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Design approvals

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

Marine approval

GL/ ABS

Application limits

Maximum measuring range is dependent on the tank form and/or application

Free space and many baffles

FMR540

Meer informatie www.be.endress.com/FMR532