

Radarmeting Time of Flight Micropilot FMR10

Niveaumeting in vloeistoffen voor de water- en afvalwaterindustrie en voor utiliteiten in alle industrieën



vanaf **€ 375,00**

Prijzen vanaf, 05.08.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FMR10

Voordelen:

- Contactloze radar die via een app via Bluetooth® in bedrijf gesteld, bediend en onderhouden kan worden
- Uiterst compact dankzij het unieke ontwerp van de radarchip, waardoor het instrument ideaal is voor toepassingen waarbij de ruimte beperkt is
- Radar met de beste prijs-prestatieverhouding
- Ideaal voor de water- en afvalwaterindustrie en voor utiliteiten in alle industrieën (IP66, IP68 / NEMA4x, 6P)
- De volledig van PVDF gemaakte behuizing biedt bescherming tegen invloeden van buitenaf en de hermetisch afgesloten bedrading en de volledig ingegoten elektronica voorkomen dat er water kan binnendringen, waardoor het instrument onder extreme omstandigheden kan worden toegepast
- Eenvoudige instelling met drie hoofdparameters is geschikt voor de meeste toepassingen
- Eenvoudige, veilige en betrouwbare draadloze toegang via Bluetooth®

Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 5 mm (0,2")
- **Process temperature** -40...+60°C (-40...+140°F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** -1...3 bar (-14,50...43 psi)
- **Max. measurement distance** Standard: 8 m (26.2 ft) With flooding protection tube: 12 m (39.4 ft)
- **Main wetted parts** PVDF, PBT

Toepassingsgebied: De Micropilot FMR10 is geschikt voor continue contactloze niveaumetingen. Het instrument is ideaal voor de water- en afvalwaterindustrie en voor utiliteiten in alle industrieën. De FMR10 is een van de eerste radars die via een app via Bluetooth® in bedrijf gesteld, bediend en onderhouden kan worden. Signaalcurves kunnen via een app op elke Bluetooth®-geschikte smartphone of tablet worden weergegeven (iOS, Android). Door het compacte ontwerp, dankzij de unieke chip, is het instrument ideaal voor toepassingen waarbij de ruimte beperkt is.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Liquids

Meetprincipe

Level radar

Characteristic / Application

Simple applications in Water & Wastewater

Utility applications in all industries

Easy storage tanks

Specialities

Bluetooth® commissioning,

Operation and maintenance via SmartBlue App

Supply / Communication

2-wire (4...20 mA)

Bluetooth® wireless technology and App

Frequency

K-band (~26 GHz)

Accuracy

+/- 5 mm (0,2")

Continuous / Liquids**Process temperature**

-40...+60°C

(-40...+140°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

-1...3 bar (-14,50...43 psi)

Main wetted parts

PVDF, PBT

Process connection

Thread:

G1", NPT1"; G1 1/2", NPT1 1/2"

Max. measurement distance

Standard: 8 m (26.2 ft)

With flooding protection tube: 12 m (39.4 ft)

Communication

Bluetooth® wireless technology

Certificates / Approvals

CSA C/US

Options

Flooding protection tube

Different mounting possibilities

Continuous / Liquids

Application limits

DK < 4:

FMR5x;

Turbulent surfaces:

FMR5x;

Ammoniacal gas phase:

FMR54 in stilling well;

Strong build-up formation:

FMR54 with air purge;

Only PTFE resistant:

FMR52;

Custody transfer measurement:

FMR5xx or NMR8x

Meer informatie www.be.endress.com/FMR10