

Radar erreicht neue Dimensionen

Micropilot FMR10/FMR20 – innovativ und effizient

Kontinuierliche, berührungslose Füllstandmessung speziell für die Anforderungen in Flüssigkeiten und Feststoffen in Industrien wie beispielsweise Wasser- und Abwasser oder Grundstoffe.

Innovativ

- Berührungsloses Radarmessgerät mit *Bluetooth*® Inbetriebnahme-, Betriebs- und Wartungs-App
- Kompaktestes Radarmessgerät dank innovativem Chipdesign

Effizient

- Radarmessgerät mit bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Einfacher, sicherer und verschlüsselter drahtloser Fernzugriff via *Bluetooth*® - selbst in explosionsgefährdeten Bereichen oder an schwer zugänglichen Stellen



Micropilot FMR10 und FMR20 gehören zu den ersten berührungslosen Radarmessgeräten mit *Bluetooth*® Inbetriebnahme-, Betriebs- und Wartungs-App. Die Signalkurve kann mit der App auf jedem *Bluetooth*®-fähigen Smartphone oder Tablet (iOS, Android) betrachtet werden. Der Betrieb des FMR20 ist ebenfalls via HART oder abgesetzter Anzeige möglich.

Zudem sind FMR10 und FMR20 die kompaktesten Radarmessgeräte ihrer Klasse, dank innovativem Chipdesign mit integrierter Hochfrequenztechnik – erfunden von Endress+Hauser. Durch die kompakte Bauweise passen die Geräte selbst bei extrem limitierten Einbaubedingungen.



SmartBlue-App

- Zeitsparender mobiler Zugang zum Gerät und somit zu Diagnose und Prozessinformationen – selbst in explosionsgefährdeten Bereichen
- Sichere Datenübertragung zur schnellen und zuverlässigen Konfiguration und Wartung, überprüft vom Fraunhofer Institut
- Status von mehreren Geräten auf einen Blick mit der Live-Liste erlaubt effiziente Wartung



Ihre Vorteile

- Berührungsloses Radarmessgerät mit *Bluetooth*® und App (iOS, Android) für Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung – spart Zeit und reduziert Kosten.
- Einfacher, sicherer und verschlüsselter drahtloser Fernzugriff via *Bluetooth*® – selbst in explosionsgefährdeten Bereichen oder schwer zugänglichen Stellen
- Kompaktestes Radarmessgerät dank innovativem Chipdesign – passt selbst bei limitierten Einbaubedingungen
- Vollständiges PVDF-Gehäuse garantiert eine lange Lebensdauer
- Hermetisch dichte Verdrahtung und komplett vergossene Elektronik – verhindern Wassereintritt und erlauben den Einsatz unter widrigen Umgebungsbedingungen

Technische Daten

- Prozesstemperatur: -40 bis +80 °C
- Prozessdruck: -1 bis +3 bar
- Genauigkeit Flüssigkeiten: bis zu ± 2 mm
Genauigkeit Feststoffe: bis zu ± 5 mm
- Schutzart: IP 66, 68 / NEMA 4x, 6P
- Messbereich Flüssigkeiten: FMR10 bis zu 5 m
FMR20 bis zu 20 m
Messbereich Feststoffe: FMR20 bis zu 10 m

www.addresses.endress.com