

## Radar se dostává do nových dimenzí

### Micropilot FMR10/FMR20 – inovativní a výkonný

Průběžné bezkontaktní měření hladiny s perfektním využitím při úpravě a čištění vody a v dalších průmyslových odvětvích.

#### Inovativní

- Bezkontaktní radar, u něhož uvádění do provozu, provoz samotný a údržba probíhají prostřednictvím aplikace využívající *Bluetooth*<sup>®</sup>
- Nejkompaktnější radar díky unikátní konstrukci mikrovlnného čipu

#### Výkonný

- Nejlepší poměr ceny a výkonu
- Perfektní využití při úpravě a čištění vody a v dalších průmyslových odvětvích
- Snadný, zabezpečený a stabilní bezdrátový vzdálený přístup přes *Bluetooth*<sup>®</sup>, dokonce i v prostředích s nebezpečím výbuchu nebo na obtížně dostupných místech



FMR10 a FMR20 se řadí k prvním bezkontaktním radarům, u kterých uvádění do provozu, provoz samotný a údržba probíhají prostřednictvím aplikace využívající *Bluetooth*<sup>®</sup>. Signálové křivky se v rámci aplikace zobrazují na každém chytrém telefonu nebo tabletu, který podporuje funkci *Bluetooth*<sup>®</sup> (iOS, Android). FMR20 je rovněž možné ovládat přes HART nebo pomocí vzdáleného displeje v signálové smyčce.

Dále jsou FMR10 a FMR20 nejkompaktnějšími radary ve své třídě díky unikátní konstrukci mikrovlnného čipu s integrovanými vysokofrekvenčními komponenty a přímo vyzářujícím vysílačem. Toto řešení bylo vynalezeno u Endress+Hauser. Díky kompaktní konstrukci jsou tyto přístroje ideální i pro aplikace s omezeným prostorem.



## Aplikace SmartBlue

- Mobilní přístup na přístroj, diagnostika a informace z provozu dokonce v prostředí s nebezpečím výbuchu, to vše ušetří váš čas
- Zabezpečený přenos dat pro rychlé a spolehlivé nastavení a údržbu, ověřený Fraunhoferovým institutem
- Přehledné zobrazení stavu jednotlivých přístrojů v life listu umožňuje zefektivnit údržbu



## Přínosy pro vás

- Bezkontaktní radar s aplikací používající *Bluetooth*<sup>®</sup> (iOS, Android) pro uvedení do provozu, provoz a údržbu – šetří čas a snižuje náklady
- Snadný, zabezpečený a stabilní bezdrátový vzdálený přístup přes *Bluetooth*<sup>®</sup>, dokonce i v prostředích s nebezpečím výbuchu nebo na obtížně dostupných místech
- Nejkompaktnější radar díky unikátní konstrukci mikrovlnného čipu - ideální i pro aplikace s omezeným prostorem
- Tělo kompletně z materiálu PVDF zaručuje dlouhodobou životnost senzoru
- Hermeticky utěsněné vodiče a zcela zalitá elektronika – vyloučení průniku vody a možnost provozu v drsných podmínkách

## Technické údaje

- Provozní teplota: -40...80 °C
- Provozní tlak: -1...3 bary
- Přesnost: až ± 2 mm
- Krytí: IP66, 68/NEMA 4x, 6P
- Měřicí rozsah: FMR10 do 5 m, FMR20 do 20 m

Česká republika  
Endress+Hauser Czech s.r.o.  
Olbrachtova 2006/9  
140 00 Praha 4  
Telefon: +420 241 080 450  
info@cz.endress.com  
www.cz.endress.com  
www.e-direct.endress.com

ING1025F/32/CS/01.16