



NivoRadar® 7000

Radarowy przetwornik poziomu

NR 7000 to urządzenie do ciągłego pomiaru poziomu wszelkich cieczy oraz materiałów sypkich stosowanych w przemyśle. Jego wszechstronność zastosowania wynika z częstotliwości 80 GHz FMCW i kompaktowych rozmiarów. Wysoka szczelność zapewnia bezpieczny pomiar w strefie zagrożonej wybuchem.

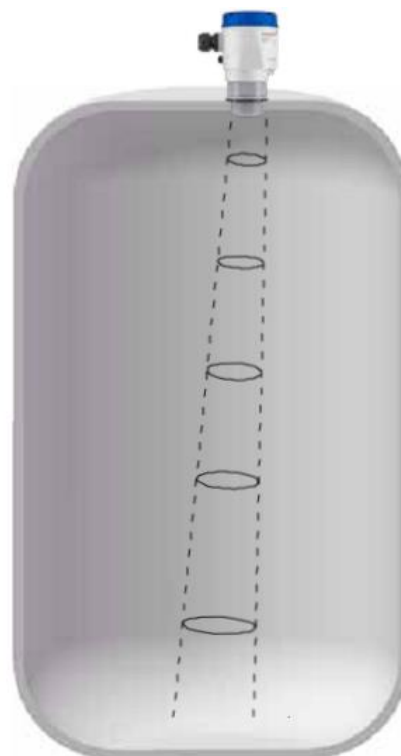


NivoRadar® 7000

Konfiguracja przez
aplikację UWT LevelApp

- Technologia 80 GHz
- Kąt wiązki 8°
- Duża precyzja pomiaru
- Temperatura procesu do 80 °C
- Szczelna obudowa z PVDF z przyłączem procesowym 1½"
- Krótki czas odpowiedzi
- Szeroka gama dostępnych akcesoriów pomiarowych
- Łatwa instalacja i obsługa
- Najwyższa jakość, niska cena

Zastosowanie: NR 7000 został wyposażony w obudowę z wytrzymałych materiałów oraz szczelną, co pozwala na jego stosowanie na większości cieczy. A dzięki niewielkim rozmiarom nadaje się również do średnich i małych zbiorników i silosów. Sonda, nie posiadając strefy nieaktywnej, oferuje pomiar na całej jej długości. Obsługa urządzenia – nastawa oraz odczyt, odbywa się łatwo i szybko dzięki wyświetlaczowi LED. Nivoradar 7000 dodatkowo posiada krótki czas odpowiedzi i możliwość konfiguracji z urządzeń mobilnych poprzez aplikację UWT LevelApp.



NR 7100

Wersja bez wyświetlacza
Zakres pomiaru do 8 m



NR 7200

Wersja z wyświetlaczem
Zakres pomiaru do 15 m



Dane techniczne

Obudowa	PVDF IP66/ IP67, typ 4X
Certyfikaty	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (gazoszczelny), WHG
Zakres pomiaru	8m/15 m
Dokładność pomiaru	± 2 mm
Zakres ciśnienia	-1 .. + 3 bar (-14.5 .. + 43.5 psi)
Zasilanie	12 - 35 V DC
Przyłącze procesowe	NPT 1½", R 1½", G 1½" Akcesoria montażowe, uszczelnienie nastawne
Zakres temperatur procesu	- 40 °C .. + 80 °C (- 40 °F .. 176 °F)
Wyjście sygnału	4...20 mA, 2-przewodnikowe
Komunikacja	HART
Czułość	DK ≥ 1.1
Materiał sondy	PVDF, dopuszczenie FDA
Częstotliwość	80 GHz FMCW