LEVEL. UP TO THE MAX.

6 YEARS GUARANTEE

APPROVED QUALITY

NivoRadar® 8000

RADARSENSOR

Der multifunktionale 80 GHz Radarsensor in Zwei- und Vierleiter-Technik zur kontinuierlichen berührungslosen Füllstandmessung für Flüssigkeiten arbeitet sehr präzise, auch bei problematischen Medien.

NivoRadar® 8000

- 3° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit, bis 120 m
- Kunststoff Hornantenne, Gewindeantenne, PTFE-gekapselte Antenne, Hygieneantenne
- Einfache Konfiguration durch aufsteckbares Display, UWT LevelApp, PACTware

NR 8100
Kunststoff
Hornantenne

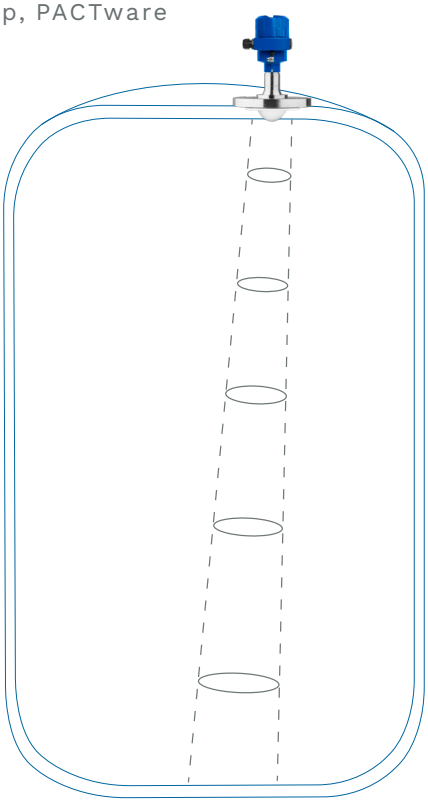
NR 8200
Gewinde-
antenne

NR 8500
Hochtemperatur-
ausführung

NR 8300
PTFE-
gekapselte
Antenne

NR 8400
Hygiene-
antenne

aufsteckbares
Display



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium | Edelstahl 1.4404 IP 66/68, Type 6P
Zulassungen	CE, GP, ATEX, IECEx, cFMus, INMETRO, NEPSI (Ex t, Ex d, Ex i)
Messbereich/ Messtoleranz	120 m (393,7 ft.) ± 1 mm (± 0,04 in)
Druckbereich	160 bar g (2.320 psi g)
Versorgungs- spannung	12 ... 35V DC 90 ... 253V AC
Prozessanschluss	Gewinde > 3/4" (G | NPT) Überwurf- / Adapterflansch DN80 | 3" Flansch > DN25 | 1" Hygieneanschlüsse
Prozesstemperatur- bereich	-196 °C .. +450 °C (-321 °F .. +842 °F)
Signalausgänge/ Kommunikation	4...20 mA/HART (2-Leiter) 4...20 mA/HART (4-Leiter) Modbus
Konfiguration	Display, UWT LevelApp, PACTware
Antennenmaterial	PP-GF30, PEEK, PTFE, Keramik
Frequenz	80 GHz FMCW

Aufgrund der engen Strahlkeule treten praktisch keine Störgeräusche am Montagestutzen auf, und Flüssigkeiten werden optimal reflektiert.

UWT LevelApp
Drahtlose Sensoreinstellung

Google Play

Apple Store

UWT GmbH | Westendstr. 5 | 87488 Betzigau | Germany
T +49 831 57123-0 | info@uwtgroup.com | www.uwtgroup.com