

UWT

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



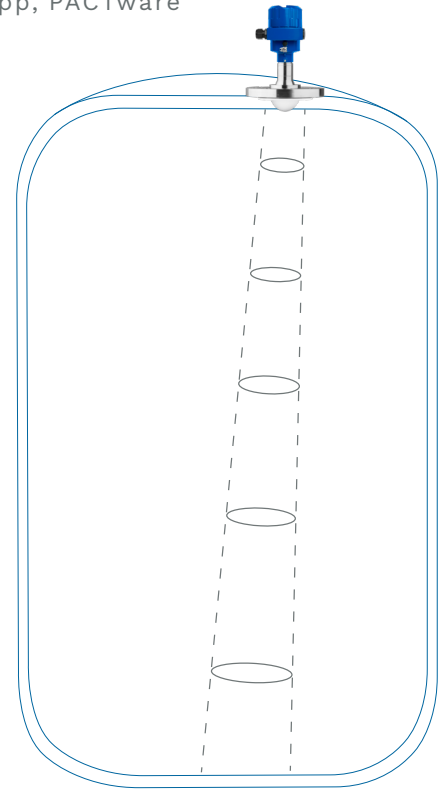
NR 8300
PTFE-
gekapselte
Antenne



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)
Signalgänge/ 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 Montage-
stützen auf, und Flüssigkeiten
werden optimal reflektiert.

UWT LevelApp
Drahtlose Sensoreinstellung



Google Play



Apple Store