

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoRadar® 3000

RADARSENSOR

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



NivoRadar® 3000



- 3° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit, bis 120 m
- Einfache Konfiguration durch aufsteckbares Display, UWT LevelApp, PACTware
- Kunststoff Hornantenne, Gewindeantenne, Linsenantenne
- Integrierte Linsenspülung zur Selbstreinigung

NR 3100
Kunststoff
Hornantenne



NR 3200
Gewindeantenne



NR 3300
Linsen-
antenne



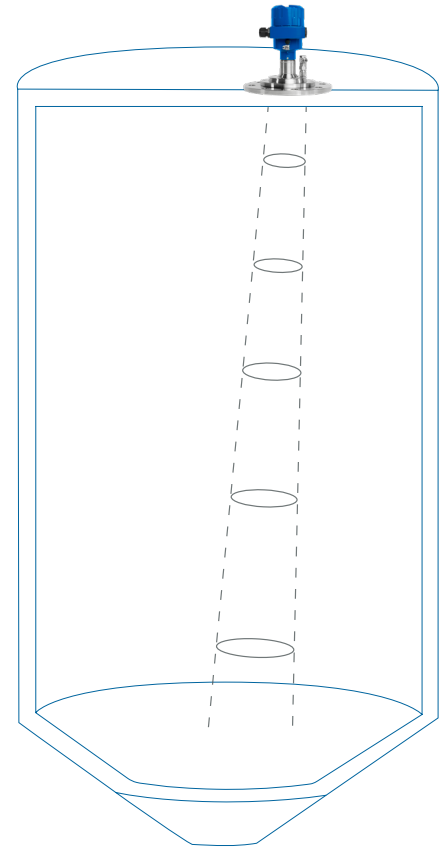
NR 3300
mit Hoch-
temperatur
Standrohr



aufsteckbares
Display



1.200 °C



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium Edelstahl 1.4404 IP 66/68, Type 6P
Zulassungen	CE, GP, ATEX, IECEx, cFMus, INMETRO, NEPSI
Messbereich/ Messtoleranz	120 m (393,7 ft.) ± 1 mm (± 0,04 in)
Druckbereich	40 bar g (580,2 psi g)
Versorgungs- spannung	12 ... 35V DC 90 ... 253V AC
Prozessanschluss	Gewinde > 1 1/2" (G NPT) Überwurf- / Adapterflansch DN80 3" Flansch starr DN80 3" Verstellflansch DN100 4"
Prozesstemperatur- bereich	-55 °C .. +250 °C / +1.200 °C mit Standrohr (-67 °F .. +482 °F / +2.192 °F mit Standrohr)
Signalausgänge/ Kommunikation	4...20 mA/HART (2-Leiter) 4...20 mA/HART (4-Leiter) Modbus
Konfiguration	Display, UWT LevelApp, PACTware
Antennenmaterial	PP-GF30, PEEK
Frequenz	80 GHz FMCW

Aufgrund der engen Strahlkeule gibt es praktisch keine Störgeräusche am Montage-
stützen, und Schüttgüter mit
Schüttkegeln werden optimal
reflektiert.

Über die Ausrichteinheit
kann die Strahlkeule auf den
gewünschten Punkt fixiert
werden, z.B. den Silo Abzugs-
punkt.

UWT LevelApp
Drahtlose Sensoreinstellung



Google Play



Apple Store