

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoGuide® 8000

TDR GEFÜHRTER RADARSENSOR

Der NivoGuide® 8000 eignet sich für Anwendungen zur kontinuierlichen Füllstandmessung in Flüssigkeiten, Pasten, Schäumen und Schlämmen sowie zur Trennschichtmessung. Die intelligente Software bietet eine hohe Messsicherheit.



NivoGuide® 8000



- Präzise Messwerte bei Dampf, Anhaftungen, Schaumbildung oder Kondensat
- Universell einsetzbar in Tanks und Rohren
- Koaxial-Ausführung
- Second line of defense (optional)
- Umfangreiche Diagnosefunktionen

NG 8100



NG 8200



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium IP 68, Edelstahl
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, FM, INMETRO, TR-CU, UKEX, SIL 2 (Staubexplosionsgeschützt, Druckfest, Eigensicher)
Messbereich	Stab max. 6 m (236 inch) Seil max. 75 m (2952 inch)
Prozesstemperaturbereich	-196 °C .. +450 °C (-321 °F .. +842 °F)
Druckbereich	-1 .. +400 bar (-14,5 .. +5801.5 psig)
Sensibilität	DK Wert $\geq 1,4$
Versorgungsspannung	9,6..35 V DC, 2-Leiter
Messsignal	4 - 20 mA / HART
Prozessanschluss	Gewinde ab G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT verschiedene Flansche
Material Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (SS316L) / 1.4435 (SS316L)
Material Sonde	Edelstahl 1.4404 (SS316L) / 1.4401 (SS316), Beschichtung PA Dichtungen FKM / FFKM / EPDM / Silikon FEP ummantelt Temp. Ausführung Keramik Isolator

Gehäusevarianten

Standard



Edelstahl



Zweikammer



Deckel mit Sichtfester



Anzeige- und Bedienmodul (aufsteckbar)



- Umfangreiche Diagnosefunktionen
- Anzeige aktueller Messwert, Inbetriebnahme Parameter und Diagnosedaten
- Parameter auf andere Geräte übertragbar