



6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoCapa[®] 8000

Kapazitiver Füllstandsensor

Kapazitive Füllstanderfassung für sämtliche Flüssigkeiten.
Hohe Präzision in leitenden und nicht leitenden Medien.



NivoCapa[®] 8000

- Nutzerfreundlichkeit durch LCD Display mit Bedientasten, Diagnosefunktion
- Vergossene Elektronik, hohe Funktionssicherheit bei Anbackungen durch „Active Shield“ Technologie
- PFA-Abschirmung für hohe chemische Beständigkeit

Einsatz: Der NivoCapa[®] 8000 eignet sich für Anwendungen in Flüssigkeiten, Pasten, Schäumen und Schlämmen.

NC 8100 Stab



NC 8100 Koax



NC 8100 Seil



Inverse Frequency Shift Technologie



Technische Daten

Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet, IP68/NEMA 4	
Zulassungen	ATEX, FM / CSA, TR-CU, INMETRO (Staubexplosionsschutz, Druckfest) Lloyd's	
Auslegerlänge	Stabversion	max. 5m
	Seilversion	max. 25m
Prozesstemperaturbereich	-40 °C bis +200 °C (-40 °F bis +392 °F)	
Druckbereich	-1 bis +35 bar (-14,5 bis +507,6 psi)	
Sensibilität	DK Wert $\geq 1,5$	
Versorgungsspannung	12..30V DC, 2-Leiter Stromschleife	
Messsignal	Stromschleife 4 - 20 mA oder 20 - 4 mA gemäß NAMUR NE 43	
Messbereich	1.66 .. 3,300 pF	
Prozessanschluss	\geq NPT $\frac{3}{4}$ ", \geq R $\frac{3}{4}$ ", \geq G $\frac{3}{4}$ ", verschiedene Flansche	
Material Prozessanschluss	1.4404 (316L)	
Material Sonde	1.4404 (316L), Isolator PEEK, Beschichtung PFA, Dichtungen FKM / FFKM	