



# NivoCapa<sup>®</sup> 8000

## Kapazitiver Füllstandsensoren

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.

Inverse Frequency Shift Technologie



NC 8100 Stab



NC 8100 Koax



NC 8100 Seil



## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Aluminium pulverbeschichtet, IP68/NEMA 4
<b>Zulassungen</b>	ATEX, FM/CSA, TR-CU, INMETRO, Lloyd's
<b>Auslegerlänge</b>	Stabversion max. 5m Seilversion max. 25m
<b>Prozesstemperaturbereich</b>	-40°C bis +200°C (-40°F bis +392°F)
<b>Druckbereich</b>	-1 bis +35 bar (-14,5 bis +507,6 psi)
<b>Sensibilität</b>	DK Wert $\geq 1,5$
<b>Versorgungsspannung</b>	12..24V DC, 2-Leiter Stromschleife
<b>Messsignal</b>	Stromschleife 4 - 20 mA oder 20 - 4 mA gemäß NAMUR NE 43
<b>Messbereich</b>	1.66 .. 3,300 pF
<b>Prozessanschluss</b>	$\geq$ NPT $\frac{3}{4}$ ", $\geq$ R $\frac{3}{4}$ ", $\geq$ G $\frac{3}{4}$ ", verschiedene Flansche
<b>Material Prozessanschluss</b>	1.4404 (316L)
<b>Material Sonde</b>	1.4404 (316L), Isolator PEEK, Beschichtung PFA, Dichtungen FKM / FFKM