



**6** YEARS  
GUARANTEE  
APPROVED  
QUALITY

# RFnivo<sup>®</sup> 8000

## Kapazitiver Füllstandgrenzscharter

Kapazitive Grenzstanderfassung für sämtliche Flüssigkeiten.  
Akkurate Ergebnisse auch bei schwierigen Anwendungen.



# RFnivo® 8000

- Digitalelektronik mit integriertem Display und Bedienmenü, frei programmierbar
- Vergossene Elektronik, hohe Funktionssicherheit bei Anbackungen durch „Active Shield“ Technologie
- Robuste Bauform und PFA-Abschirmung für hohe chemische Beständigkeit

**Einsatz:** Der RFnivo® 8000 eignet sich für Anwendungen in Flüssigkeiten, Pasten, Schäumen und Schlämmen sowie zur Trennschichtmessung.

## RF 8100 Standard Stab

**Voll-, Bedarfs-, Leermelder**  
Ausführung mit Stabverlängerung, optional mit Höhenverstellung, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



## RF 8100 Standard Seil

**Voll-, Bedarfs-, Leermelder**  
Ausführung mit Seilverlängerung bis zu 25 m, Einbau senkrecht

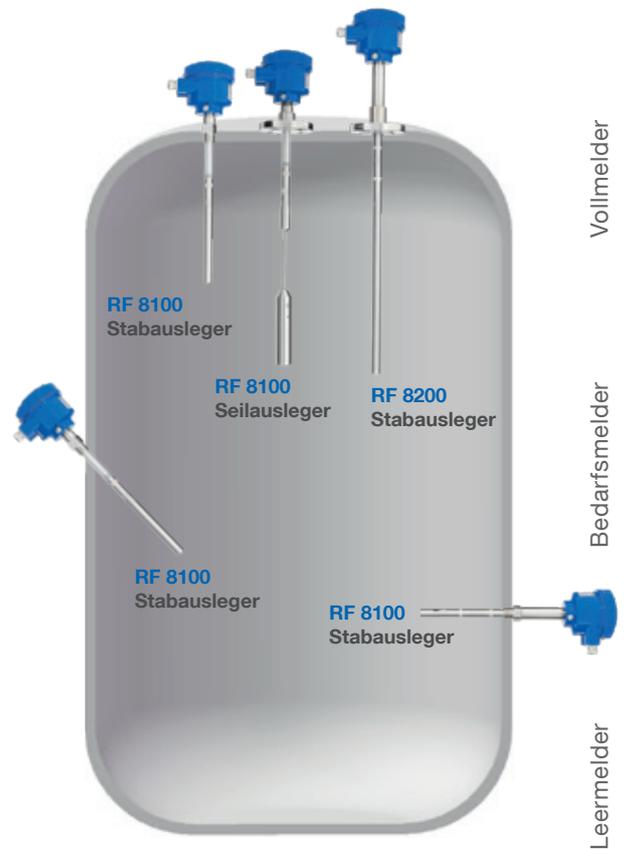


## RF 8200 Temp. Stab

**Voll-, Bedarfs-, Leermelder**  
Ausführung mit Stabverlängerung, optional mit Höhenverstellung, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



Inverse Frequency Shift Technologie



## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Aluminium pulverbeschichtet, IP68/NEMA 4
<b>Zulassungen</b>	ATEX, FM / CSA, TR-CU, INMETRO (Staubexplosionsschutz, Druckfest, Eigensicher) WHG, Lloyd's
<b>Auslegerlänge</b>	Stabversion max. 1 m Seilversion max. 25 m
<b>Prozesstemperaturbereich</b>	-40 °C bis +400 °C (-40 °F bis +752 °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..250V AC/DC 12..30V DC Profibus PA (24V für IS Version)
<b>Prozessanschluss</b>	$\geq$ NPT $\frac{1}{4}$ " , $\geq$ R $\frac{1}{4}$ " , $\geq$ G $\frac{1}{4}$ " , verschiedene Flansche
<b>Material Prozessanschluss</b>	1.4404 (316L)
<b>Material Sonde</b>	1.4404 (316L), Isolator PEEK, Beschichtung PFA, Dichtungen FKM / FFKM, Temperaturexführung Keramik Isolator
<b>Signalausgang</b>	Relais SPDT / Transistorschalter, Profibus PA / Transistorschalter
<b>Signalverzögerung</b>	Integrierte einstellbare Zeitverzögerung des Signalausganges