



RFnivo[®] 8000

Kapazitiver Füllstandgrenzschafter

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 25m, Einbau senkrecht



RF 8200 Temp. Stab

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

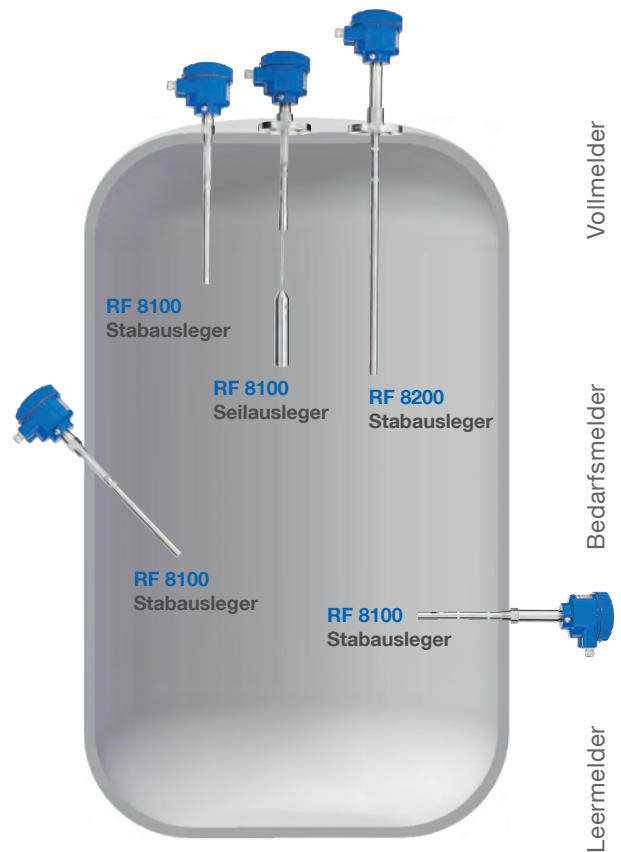


RF 8200 Temp. Seil

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



Inverse Frequency Shift Technologie



Technische Daten

Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet, IP68/NEMA 4
Zulassungen	ATEX, FM/CSA, TR-CU, INMETRO, WHG, Lloyd's
Auslegerlänge	Stabversion max. 1m Seilversion max. 25m
Prozess-temperaturbereich	-40°C bis +400°C (-40°F bis +752°F)
Druckbereich	-1 bis +35 bar (-14,5 bis +507,6 psi)
Sensibilität	DK Wert $\geq 1,5$
Versorgungsspannung	12..250V AC/DC 12..30V DC Profibus PA
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, Temperaturausführung Keramik Isolator
Signal Ausgang	Relais SPDT/Transistorschalter, Profibus PA/Transistorschalter
Signalverzögerung	Integrierte einstellbare Zeitverzögerung des Signalausganges