

RFnivo[®] 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

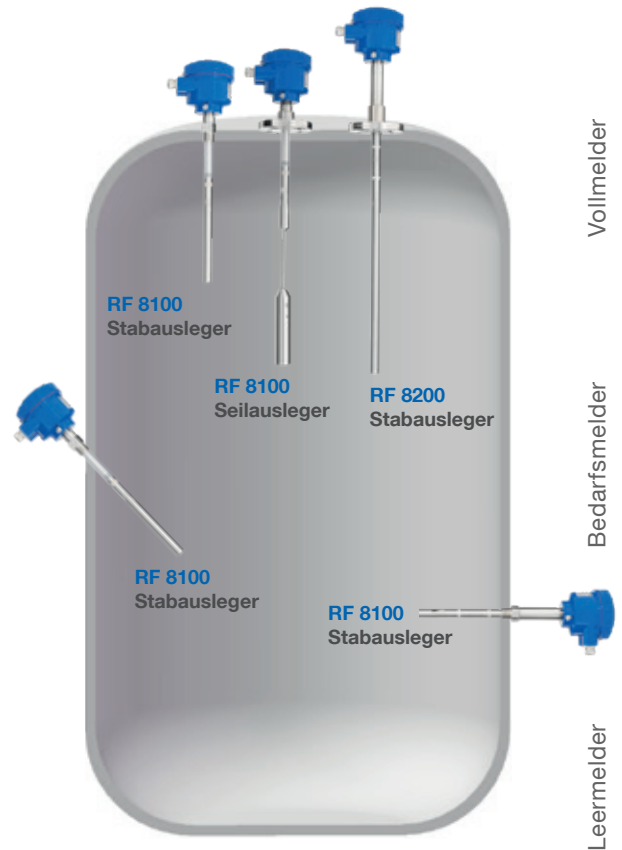


RF 8200 Temp. Stab

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



Inverse Frequency Shift Technologie



Technische Daten

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