



RFnivo[®] 3000

Kapazitiver-Füllstand-Grenzschalter

Kapazitive Grenzstanderfassung für sämtliche Schüttgüter.
Zugelassen in staub- und gasexplosionsgefährdeten Bereichen.



RFnivo® 3000



- Einfache Installation und Inbetriebnahme mit automatischer Kalibrierung
- Wartungsfrei, hohe Funktionssicherheit bei Anbackungen durch Active Shield Technologie
- Bei hohen Drücken (bis zu 25bar) und hohen Temperaturen (bis 500°C) einsetzbar

Einsatz: Der RFnivo® 3000 eignet sich für alle Arten von Anwendungen in Schüttgütern wie z.B. Mehl, Getreide, Zucker, Zement, Granulate, usw. aber auch in Schlämmen und Flüssigkeiten

RF 3100 Standard

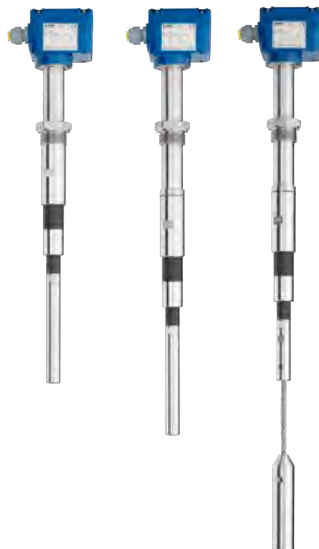
Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



RF 3100
optional mit PFA
Vollbeschichtung

RF 3200 Schwere Ausführung

Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



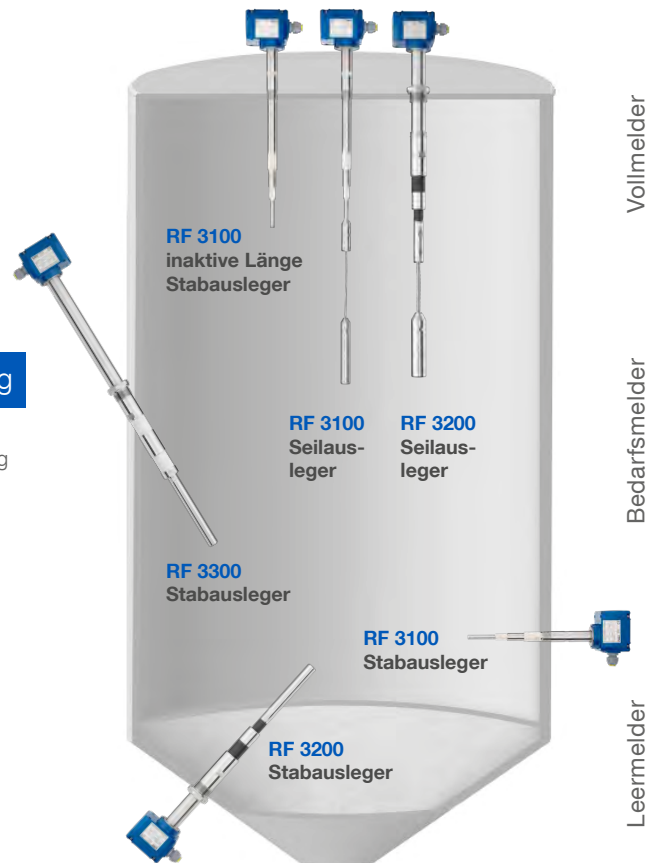
RF 3300 Hochtemperatur

Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



Abgesetztes Gehäuse

Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Einbau senkrecht, waagrecht und schräg. Bei Anwendungen mit Vibrationen.



Gehäusevarianten

RF 3000 Standard



RF 3000 Druckfest



RF 3000 Druckfest, erhöhte Sicherheit



Technische Daten

Gehäuse	Aluminium IP 67, NEMA Type 4X
Ausführungen mit Zulassungen	ATEX II 1/2D, II 2G Ex d, II 2G Ex de IEC-Ex ia/tb IIIC Da/Db, d IIC Gb, de IIC Gb FM Cl. I, II, III Div.1 TR-CU, EHEDG
Prozess-temperaturbereich	-40°C bis +500°C (-40°F bis +932°F)
Druckbereich	-1 .. +25 bar (-14,5 .. +363 psi)
Sensibilität	DK-Wert > 1,5
Versorgungsspannung	21.. 230V AC/DC Relay DPDT
Prozessanschluss	M30, M32, G ¾", G 1", G 1½" NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"
Sondenmaterial	1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) oder 1.4404 (SS 316L); Isolation PPS oder Keramik FDA und 1935/2004/EG konform