

## SENSOREN FÜR SCHÜTTGÜTER



### Rotonivo®

Drehflügelmelder

RN 3/4/6  
Grenzstandmessung

- Allspannung
- -40 °C bis +1.100 °C
- Einstellbare Sensibilität
- Laufüberwachung
- Hygienische Anwendungen
- SIL 2



### Vibranivo®

Schwinggabel

VN 1/2/4/5/6  
Grenzstand- und  
Trennschichtmessung

- Hohe Sensibilität (< 5 g/l - Vibrasil®)
- NAMUR-Standard
- Sedimenterfassung in Flüssigkeiten
- Oberflächenrauigkeit 0,75 µm



### Mononivo®

Schwingstab

MN 4  
Grenzstandmessung

- Grobkörnige Granulate und feine Pulver
- 1" Anschlussgewinde
- Sensibilität 4-stufig einstellbar
- Druckfest bis 16 bar



### RFnivo®

Kapazitiver Einstab

RF 3  
Grenzstandmessung

- Druckfest bis 25 bar
- -40 °C bis +500 °C
- EHEDG Anwendungen
- PROTECTION PLUS Korrosionsschutz-Ausführung



### Capanivo®

Kapazitiver Sensor

CN 4  
Grenzstandmessung

- Einsatz nicht-metallische Behälter möglich
- Einstellbare Schaltverzögerung
- Anhaftungsunempfindlich
- Chemische Beständigkeit



### NivoBob®

Elektromechanisches Lot

NB 3/4  
Füllstand- und  
Trennschichtmessung

- Materialien mit wechselnder Temperatur und Feuchtigkeit
- Integrierter Bandreiniger
- Unempfindlich bei elektrostatischer Aufladung
- Bis 500.000 Messzyklen



### NivoRadar®

Berührungsloses Radar

NR 3  
Füllstandmessung

- Messbereich bis 120 m
- 80 GHz Messfrequenz
- 3° schmale Strahlkeule
- Integrierte Linsenspülung
- UWT LevelApp
- SIL 2 / 3



### NivoRadar®

Berührungsloses Radar

NR 4  
Füllstandmessung

- Kompakte Bauform ab 1" Anschlussgewinde (PVDF)
- 80 GHz Messfrequenz
- 4° schmale Strahlkeule
- 4...20 mA / Hart
- Vergossenes PVDF Gehäuse
- UWT LevelApp



### NivoGuide®

Geführtes Radar | TDR

NG 3  
Füllstand- und  
Trennschichtmessung

- Anpassbare Stab- und Seilausführung bis 75 m
- 4...20 mA / Hart, Modbus
- Druckfest bis 40 bar
- UWT LevelApp
- SIL 2 / 3



## SENSOREN FÜR FLÜSSIGKEITEN



### Vibranivo®

Schwinggabel

VN 7  
Grenzstandmessung

- Kompaktes Design mit ½" Prozessanschluss
- Hygieneausführung, Hygieneadapter
- Signal-LED, Farben wählbar
- M12 Edelstahlausführung (IP 69K / Type 6P)
- Rohrverlängerung
- IO-Link



### Micronivo®

Kapazitiver Sensor

MI 7  
Grenzstand- und Trennschichtmessung

- Kompaktes Design mit ½" Prozessanschluss
- Hygieneausführung, Hygieneadapter
- **Dual Fusion Technology**
- Signal-LED, Farben wählbar
- Rohrverlängerung
- IO-Link



### Capanivo®

Kapazitiver Sensor

CN 7  
Grenzstand- und Trennschichtmessung

- Kompakte Bauform ab ½" Anschlussgewinde
- Hygieneausführung
- Beständige PVDF Sonde
- CIP / SIP geeignet
- Ex-Bereiche
- M12-Anschluss
- IO-Link



### Capanivo®

Kapazitiver Sensor

CN 8  
Grenzstand- und Trennschichtmessung

- Einsatz nicht metallische Behälter möglich
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Transistor Ausgang, Relais, Profibus PA
- Für Leckageerkennung
- SIL 2 / 3



### RFnivo®

Kapazitiver Einstab

RF 8  
Grenzstand- und Trennschichtmessung

- Hohe chemische Beständigkeit
- Anhaftungsunempfindlich
- Robuste Bauform
- -40 °C bis +400 °C
- Digitale Version mit LCD



### NivoRadar®

Berührungsloses Radar

NR 7  
Füllstandmessung

- Kompakte Bauform ab 1 ½" Anschlussgewinde (PVDF)
- 80 GHz Messfrequenz
- 8° Strahlkeule
- 4...20 mA / Hart
- Vergossene Elektronik
- UWT LevelApp



### NivoRadar®

Berührungsloses Radar

NR 8  
Füllstandmessung

- ¾" Prozessanschluss
- Temperaturlösungen -196 °C bis +450 °C
- 80 GHz Messfrequenz
- 3° schmale Strahlkeule
- Vergossene Elektronik
- Druckfeste Ausführung
- UWT LevelApp
- SIL 2 / 3



### NivoGuide®

Geführtes Radar | TDR

NG 8  
Füllstand- und Trennschichtmessung

- Anpassbare Stab- und Seilausführung bis 75 m
- 4...20 mA / Hart
- Koax-Ausführung
- Bis 400 bar
- Präzise Messwerte bei Dampf, Kondensat und Anhaftung
- SIL 2 / 3



### NivoCapa®

Kapazitiver Sensor

NC 8  
Füllstand- und Trennschichtmessung

- Nicht leitfähige Flüssigkeiten und Schäume
- Chemische Beständigkeit (PFA-Ummantelung)
- Druckfest bis 35 bar
- 2 - Leitertechnik, analoger 4...20 mA Ausgang
- Integriertes LC Display
- Diagnosefunktionen

