

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



RFnivo®

Kapazitiver Einstab

RF 8
Grenzstand- und Trennschichtmessung

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



Capanivo®

Kapazitiver Sensor

CN 7
Grenzstand- und Trennschichtmessung

- Kompakte Bauform ab ½" Anschlussgewinde
- Hygieneausführung
- Beständige PVDF Sonde
- CIP / SIP geeignet
- M12 Stecker
- 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



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



6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

uwtgroup.com