

Simply working

# Nivowave®

## Acoustic Wave Technologie

Berührungslose, kontinuierliche Füllstandmessung von Schüttgütern und Flüssigkeiten bis zu einem Messbereich von 60m. Präzise Messungen auch in aggressiven Medien und bei Prozesstemperaturen bis 150°C.



NW 4000L



NW 5000

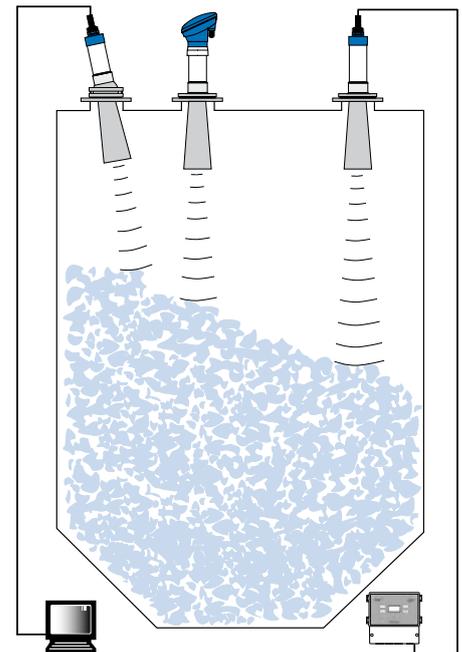


Leistungsstarke Acoustic Wave-Technologie zum Einsatz in Schüttgütern und Flüssigkeiten. Versionen mit integriertem Bedienfeld und Display oder programmierbar über Nivowave-PC-Software. Sensoren mit unterschiedlicher Reichweite, diverse Flanschanschlüsse mit akustischer Isolation, Verstellflansch zur stufenlosen Ausrichtung der Sensoren, Ferndiagnose mit GSM-Modem und auf jede Einbausituation abgestimmtes Montagezubehör.

## Vorteile Nivowave®

- Acoustic Wave Technologie
- Hohe Sendeleistung
- Großer Messbereich
- Hohe Messgenauigkeit
- Ausblendung von Störsignalen
- Intelligente Echoauswertung
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Prozesstemperatur bis 150°C
- Automatische Temperaturkompensation

Technische Daten	Nivowave®-Serie
Messbereich/ Messtoleranz	bis 60m / $\pm 0,25\%$ des max. Messbereichs
Versorgungsspannung	9-24V DC, 12-30V DC, 90-260V AC
Prozessanschluss	Flansch mit Schalltrichter / 2" Gewindeanschluss
Prozesstemperaturbereich	-40°C bis +150°C
Signalausgänge	4-20mA, Relais
Kommunikation	Modbus RTU, HART, Profibus DP



## NW 9000 – GSM Modem

Fernabfrage und -konfiguration aller Daten und Parameter in Verbindung mit Nivowave PC-Software

