



Simply working

Nivowave®

Tehnologija akustičnih valov

Za brezkontaktno, zvezno merjenje nivoja sipkih materialov in tekočin, z merilnim območjem do 60 m, uporabljamo akustične valove s frekvencami od 50 kHz do 5 kHz. Tehnologija omogoča natančne meritve tudi pri agresivnih medijih in pri povišanih temperaturah do 150°C.

NW 4000L



NW 5000

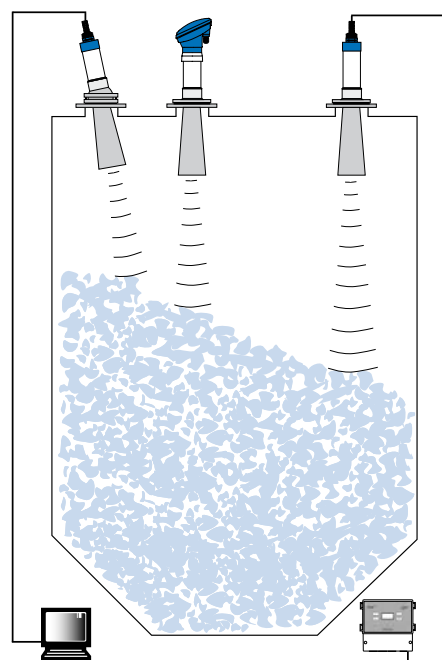


Akustični valovi z nižjimi frekvencami imajo večjo energijo, zato jih uporabljamo za najzahtevnejše meritve: med polnjenjem silosov, pri obilnejšem prašenju in za večja merilna območja. Merilnike nivoja lahko programiramo s pomočjo vgrajene tipkovnice ali s pomočjo Nivowave PC- Software-a. Z GSM modemom lahko prenašamo podatke na oddaljeni PC.

Prednosti Nivowave® tehnologije

- Akustični valovi ($50 \text{ kHz} < f < 5 \text{ kHz}$)
- Zmogljivejši oddajniki
- Večje merilno območje
- Natančnejše meritve
- Izločanje motečih odbojev
- Napredna obdelava odbojev
- Enostavna montaža in zagon
- Procesna temperatura do 150°C
- Avtomatska temp. kompenzacija

Tehnični podatki	Nivowave® serija
Merilno območje in natančnost	do 60 m / $\pm 0,25\%$ merilnega območja
Napajanje	9-24 V DC, 12-30 V DC, 90-260 V AC
Procesni priključek	navojni 2" ali prirobnični
Procesna temperatura	od -40°C do $+150^{\circ}\text{C}$
Izhodni signal	4-20 mA, rele
Komunikacija	Modbus RTU, HART, Profibus DP



NW 9000 – GSM Modem

Prenos podatkov in parametrov na oddaljeni PC z nameščenim Nivowave PC-Software-om.

