



### NIVOWAVE® pinnanmittaus

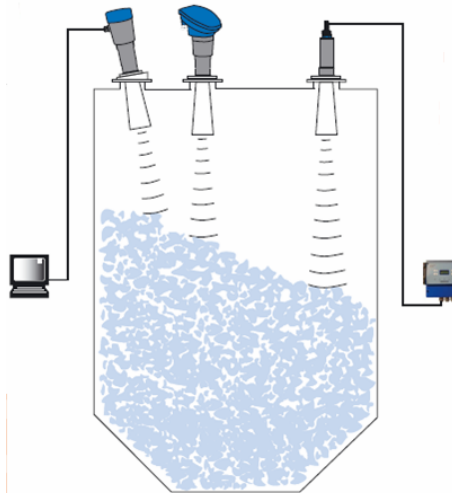


Simply working

**Akustisen pintatutkan** mittausperiaatteena on ilmassa etenevä ultraäänipulssi, joka heijastuu mitattavasta pinnasta. Pulssin kuluaika mitataan ja käytetään mittausmatkan laskemiseen. Eri mittausmatkojen mittaamiseen käytetään erilaisia mittaustaajuuksia ja anturirakenteita. NIVOWAVE anturivalikoima kattaa mittausalueet pienimmillään välillä 0...1 m ja suurimmillaan välillä 0...60 m. NIVOWAVE järjestelmässä on kompaktilaitteisto tyyppi NW5000 (anturi ja mittausvahvistin yhteen rakennettu) ja erillisratkaisu tyyppi NW2000, jossa lähetin ja anturi ovat erillään. Mittauslähettimet ovat moduuli-rakenteisia, joten moduuleja vaihtamalla saadaan erilaisia toimintoja. Valittavissa on esimerkiksi Hart-, Profibus- tai Modbus -moduuleja. Laitteiston ohjelmointi tapahtuu lähettimessä olevalla näppäimistöllä tai PC:llä.

#### NIVOWAVE NW5000

- Kompakti mallisto
- Helppo ottaa käyttöön
- Helppo virittää
- LED-valvonta
- Näyttö ja näppäimistö
- lisäksi PC-ohjelmointi
- 2-johdinkytkentä



#### NIVOWAVE NW2000

- Erillisvahvistin
- Moduulirakenteinen Hart- Fiedbus - Modbus tai Profibus-moduuli
- Näyttö ja näppäimistö
- Lisäksi PC-ohjelmointi
- 2-3- tai 4-johdinkytkentä
- Syöttö 220VAC tai 24VDC

#### NIVIWAVE 1000

#### Mittausanturit

- Laaja anturivalikoima mittausalueella 0...60 m
- Monta erilaista kiinnitysvaihtoehtoa
- NW1030 = 30 kHz maks-11 m
- NW1020 = 20 kHz maks -25 m
- NW1015 = 15 kHz maks -30 m
- NW1010 = 10 kHz maks -40 m
- NW1005 = 5 kHz maks -60 m



#### LISÄVARUSTEET

##### PC-ohjelmointiohjelma

- CD-levyllä
- käsikirja



##### Ohjelmointi adapteri

- kytketään PC:n ja mittausvahvistimen väliin



##### Touchscreen näyttö

- aktiivinen näyttö kosketustekniikalla



##### NW9000 kaukokäyttöjärjestelmä

