



Betrouwbaar

Betrouwbare niveaumeting staat garant voor een goede werking

Kostenbesparend

Grote opslagreserves door optimale benutting van het volume

Praktisch

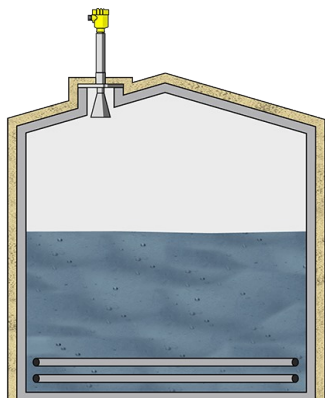
Onderhoudsvrije werking door contactloze meting

Opslag van gesmolten zout in de zonthermische centrale

Niveaumeting in de opslagtank voor gesmolten zout

Het belangrijkste criterium voor de installatie van een zonthermische centrale is een zo groot mogelijke zoninstraling per jaar. Om ook op dagen met weinig of geen zoninstraling elektrische stroom te kunnen produceren, wordt gebruik gemaakt van gesmolten zout, waarin de thermische energie van dagen met veel zon wordt opgeslagen. Doorgaans bevindt het gesmolten zout zich in twee grote tanks. De ene tank bevat zout van een lagere temperatuur (ca. 300 °C), de andere zout van een hogere temperatuur (ca. 400 °C).

[Meer details](#)



VEGAPULS 62

Contactloze niveaumeting met radar in de opslagtank voor gesmolten zout

- Hoge meetnauwkeurigheid onafhankelijk van producteigenschappen
- Betrouwbare meting voor extreem hoog temperatuurbereik
- Onderhoudsvrij, want contactloze meting

[Productdetails](#)

VEGAPULS 62

Productdetails

**Meetbereik - Afstand**

35 m

Procestemperatuur

-196 ... 450 °C

Procesdruk

-1 ... 160 bar

Meetnauwkeurigheid

± 2 mm

Frequentie

26 GHz

Zendhoek

≥ 3°

Uitvoering

voor separate hoornantenne
 met ½"-standpijp
 met hoornantenne ø 40 mm
 met hoornantenne ø 48 mm
 met hoornantenne ø 75 mm
 met hoornantenna ø 95 mm
 met paraboolantenne ø 245 mm

Materialen, natte delen

316L
 C-22
 1.4848
 Monel 400 (2.4360)

Schroefdraadaansluiting

G1½, 1½ NPT

Flensverbinding

≥ DN50, ≥ 2"