



Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung sichert den Betrieb

Wirtschaftlich

Große Speicherreserven durch optimale Ausnutzung des Volumens

Komfortabel

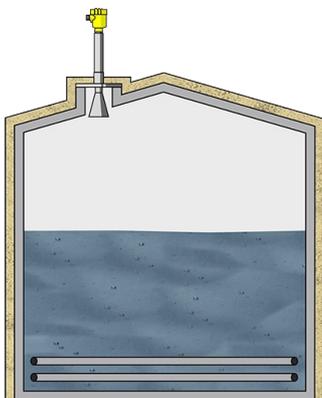
Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

Salzschmelze-Speicher in der Thermosolaranlage

Füllstandmessung im Salzschmelze-Speicher

Das wichtigste Kriterium für die Installation einer Thermosolaranlage ist eine höchstmögliche Sonneneinstrahlung pro Jahr. Um auch an Tagen mit geringer oder ohne Sonneneinstrahlung elektrischen Strom produzieren zu können, wird Salzschmelze verwendet, die die thermische Energie während des Sonnentages speichert. In der Regel befindet sich das Schmelzsalz in zwei groß dimensionierten Behältern. Der eine Behälter enthält Salze geringerer Temperatur (ca. 300 °C), der andere Salze höherer Temperatur (ca. 400 °C).

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 62

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Salzschmelzebehälter

- Hohe Messgenauigkeit, unabhängig von Produkteigenschaften
- Sichere Messung für höchste Temperaturbereiche
- Wartungsfrei, da berührungslose Messung

[Zum Produkt](#)

VEGAPULS 62
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

35 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 2 mm

Frequenz

26 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Ausführung

für separate Hornantenne
 mit ½"-Standrohr
 mit Hornantenne ø 40 mm
 mit Hornantenne ø 48 mm
 mit Hornantenne ø 75 mm
 mit Hornantenne ø 95 mm
 mit Parabolantenne ø 245 mm

Medienberührte Werkstoffe

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 1.4848
 Alloy 400 (2.4360)

Gewindeanschluss

G1½, 1½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN50, ≥ 2"