



Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung sichert den Betrieb

Wirtschaftlich

Große Speicherreserven durch optimale Ausnutzung des Volumens

Komfortabel

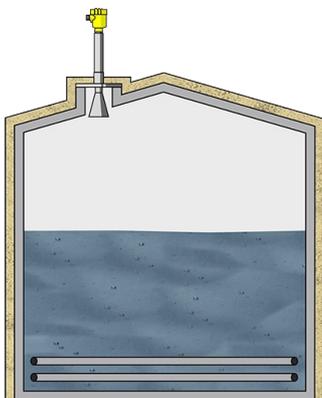
Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

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](#)



Measuring range - Distance

35 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 2 mm

Frequency

26 GHz

Beam angle

≥ 3°

Version

for separate horn antenna
 with ½" standpipe
 with horn antenna ø 40 mm
 with horn antenna ø 48 mm
 with horn antenna ø 75 mm
 with horn antenna ø 95 mm
 with parabolic antenna ø 245 mm

Materials, wetted parts

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

Threaded connection

G1½, 1½ NPT

Flange connection

≥ DN50, ≥ 2"