



#### **Sicher**

Zuverlässige Füllstandmessung sichert den Betrieb

#### **Wirtschaftlich**

Große Speicherreserven durch optimale Ausnutzung des Volumens

#### **Komfortabel**

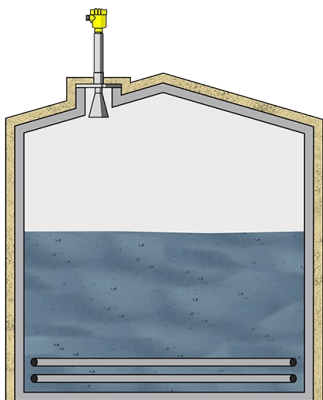
Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

## 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"