



#### **Sicher**

Zuverlässige Füllstandmessung sichert den Betrieb

#### **Wirtschaftlich**

Große Speicherreserven durch optimale Ausnutzung des Volumens

#### **Komfortabel**

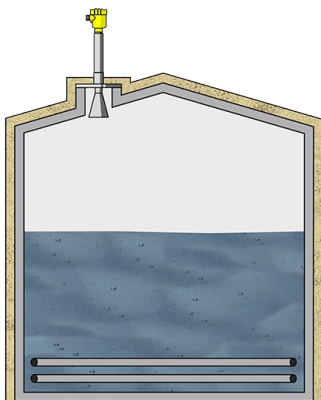
Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

## 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"