



#### **Sicher**

Zuverlässige Füllstandmessung sichert den Betrieb

#### **Wirtschaftlich**

Große Speicherreserven durch optimale Ausnutzung des Volumens

#### **Komfortabel**

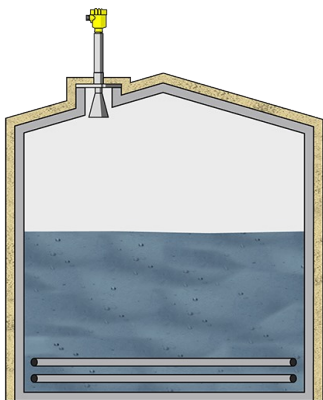
Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

## 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 6X**

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Salzschmelzebehälter

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

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS 6X**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

120 m

**Prozesstemperatur**

-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**

± 1 mm

**Frequenz**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

≥ 3°

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Gewindeanschluss**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51