



## Serbatoio dei sali fusi nell'impianto solare termico

### Sicuro

Misura di livello affidabile per un funzionamento sicuro

### Economico

Ingenti riserve di accumulo grazie allo sfruttamento ottimale del volume

### Pratico

Non richiede manutenzione grazie alla misura senza contatto

### Misura di livello nel serbatoio dei sali fusi

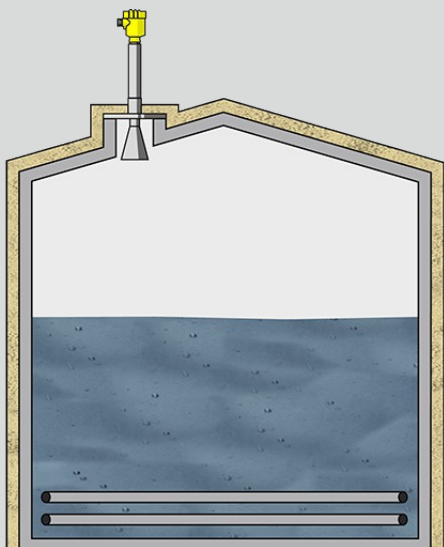
Il principale criterio per l'installazione di un impianto solare termico è la disponibilità di un'elevata irradiazione solare nel corso dell'anno. Per poter produrre energia elettrica anche nelle giornate con irradiazione solare ridotta o assente, si utilizza una miscela di sali fusi che accumulano l'energia termica durante i giorni di sole. Normalmente la miscela di sali fusi è contenuta in due serbatoi di grandi dimensioni, uno per i sali a bassa temperatura (ca. 300 °C) e uno per sali ad alta temperatura (ca. 400 °C).



### VEGAPULS 62

Misura di livello radar senza contatto nel serbatoio dei sali fusi

- Elevata precisione di misura, indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto
- Misura sicura per massimi campi di temperatura
- Non richiede manutenzione, poiché la misura avviene senza contatto





## VEGAPULS 62

Campo di misura - distanza  
35 m

Temperatura di processo  
-196 ... 450 °C

Pressione di processo  
-1 ... 160 bar

Precisione di misura  
± 2 mm

Frequenz  
26 GHz

Angolo di apertura  
≥ 3°

Esecuzione  
per antenna a cono separata  
con tubo di livello ½"  
con antenna a cono ø 40 mm  
con antenna a cono ø 48 mm  
con antenna a cono ø 75 mm  
con antenna a cono ø 95 mm  
con antenna parabolica ø 245 mm

Materiali a contatto col prodotto  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
1.4848  
Lega 400 (2.4360)  
Tantalo

Attacco filettato  
G1½, 1½ NPT

Attacco flangiato  
≥ DN50, ≥ 2"