



### Sûr

Mesure de niveau fiable permettant un fonctionnement optimal de la centrale

### Économique

Grandes réserves de stockage grâce à une utilisation optimale du volume des réservoirs

### Confortable

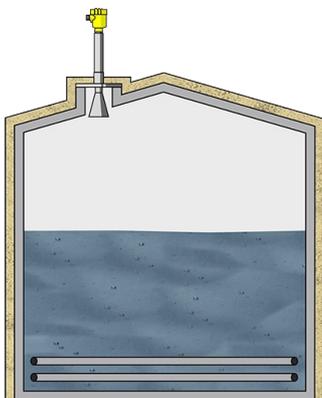
Fonctionnement sans entretien grâce à une mesure sans contact

## Stockage des sels fondus dans la centrale thermosolaire

### Mesure de niveau dans le réservoir de sels fondus

Un rayonnement solaire annuel le plus élevée possible constitue le critère le plus important pour choisir le site d'implantation d'une centrale thermosolaire. Afin de pouvoir produire de l'électricité également les jours de faible rayonnement solaire, voire sans rayonnement solaire du tout, l'on utilise des sels fondus pour accumuler l'énergie thermique produite pendant les journées ensoleillées. Les sels fondus sont généralement stockés dans deux réservoirs de grandes dimensions. Un réservoir contient des sels à une température plus faible (environ 300 °C), l'autre des sels à une température plus élevée (environ 400 °C). Il est nécessaire de disposer de mesures de niveau précises dans ces réservoirs pour pouvoir gérer de manière optimale la production de la centrale thermosolaire.

#### En savoir plus



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact avec radar dans le réservoir de sels fondus

- Haute précision de mesure, indépendamment des propriétés du produit
- Mesure fiable pour les plages de température les plus élevées
- Sans entretien, car mesure sans contact

#### Infos produit

**VEGAPULS 6X****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

120 m

**Température process**

-196 ... 450 °C

**Pression process**

-1 ... 160 bar

**Précision de mesure**

± 1 mm

**Fréquence**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Angle d'émission**

≥ 3°

**Matériaux en contact du produit**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Raccord fileté**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou flottant - DN32

Aseptique avec écrou à encoches - F40

Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A

Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A

Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A

Raccord DRD ø65mm

SMS 1145 DN51