



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

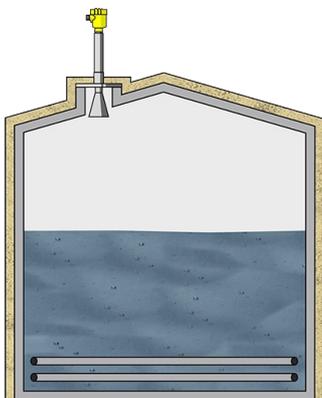
Fonctionnement sans entretien grâce à une de mesure sans contact

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 62

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 62**Infos produit****Plage de mesure - Distance**

35 m

Température process

-196 ... 450 °C

Pression process

-1 ... 160 bar

Précision de mesure

± 2 mm

Fréquence

26 GHz

Angle d'émission

≥ 3°

Version

Pour antenne cône séparé
 Avec tube tranquillisateur 1/2"
 Avec antenne cône ø40mm
 Avec antenne cône ø48mm
 Avec antenne cône ø75mm
 Avec antenne cône ø95mm
 Avec antenne parabolique ø245mm

Matériaux en contact du produit

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 1.4848
 Alloy 400 (2.4360)

Raccord fileté

G1½, 1½ NPT

Raccord bride

≥ DN50, ≥ 2"