



Betrouwbaar

Meetsystemen in hoge mate bestand tegen overbelasting

Kostenbesparend

Nauwkeurige niveaumeting voor optimaal gebruik van het tankvolume

Praktisch

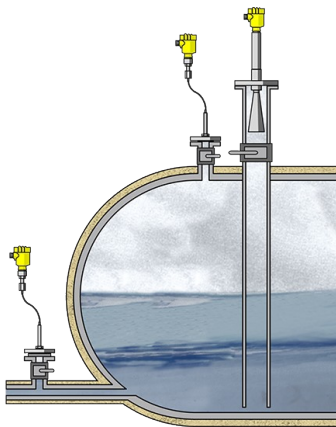
Gemakkelijke instrumentkeuze: één sensoruitvoering is geschikt voor alle tankformaten

Expansievat in de zonthermische centrale

Niveau- en drukmeting in het expansievat voor de warmtedragervloeistof (HTF, heat transfer fluid)

In de zonthermische centrale wordt de in het spiegelsysteem opgevangen zonnewarmte door middel van warmtedragervloeistof naar de stoomgenerator bij de centrale turbine getransporteerd. De warmtedragervloeistof heeft doorgaans een temperatuur tussen 300 en 400 °C. In de centrale bevinden zich verschillende tanks voor de warmtedragervloeistof. Doordat de warmtedragervloeistof wordt verwarmd, verandert de vloeistof van volume. Deze veranderingen moeten nauwkeurig worden gemeten om de centrale veilig en rendabel te kunnen exploiteren.

[Meer details](#)



VEGAPULS 6X

Contactloze niveaumeting met radar in het expansievat van de warmtedragervloeistof

- Betrouwbare werking, ook bij hoge temperaturen
- Lange levensduur door resistente materialen
- Slijtagevrije werking door contactloze meetmethode

[Productdetails](#)



VEGABAR 81

Drukmeting in het gehele leidingsysteem van de zonthermische centrale

- In hoge mate bestand tegen overbelasting door drukstoten
- Lange levensduur door afdichtingsvrije meetcellen
- Slijtage- en onderhoudsvrij dankzij zeer resistente membraanmaterialen

[Productdetails](#)

PRO

PRO

VEGAPULS 6X
Productdetails

Measuring range - Distance
 120 m

Process temperature
 -196 ... 450 °C

Process pressure
 -1 ... 160 bar

Accuracy
 ± 1 mm

Frequency
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Beam angle
 ≥ 3°

Materials, wetted parts
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Threaded connection
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection
 ≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 hygienic fitting with tension flange DN32
 hygienic fitting F40 with compression nut
 Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -
 DIN11864-1-A
 Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-
 3-A
 DRD connection ø 65 mm
 SMS 1145 DN51

VEGABAR 81
Productdetails

Measuring range - Distance
 -

Measuring range - Pressure
 -1 ... 1000 bar

Process temperature
 -90 ... 400 °C

Process pressure
 -1 ... 1000 bar

Accuracy
 0.2 %
 0.1 %

Materials, wetted parts
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Tantalum
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanium Grade 2 (3.7035)
 1.4435
 316/316L
 Titanium Grade 7 (3.7235)

Threaded connection
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection
 ≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 hygienic fitting with tension flange DN32
 hygienic fitting F40 with compression nut
 Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
 Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Seal material
 no media contact