



#### **Betrouwbaar**

Meetsystemen in hoge mate bestand tegen overbelasting

#### **Kostenbesparend**

Nauwkeurige niveaumeting voor optimaal gebruik van het tankvolume

#### **Praktisch**

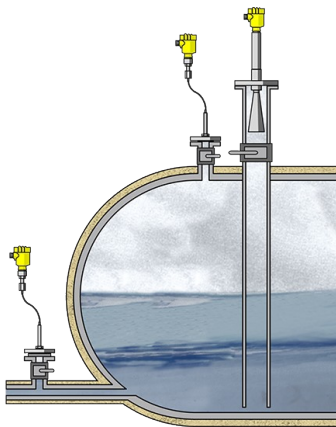
Gemakkelijke instrumentkeuze: één sensoruitvoering is geschikt voor alle tankformaten

## 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**

**Meetbereik - Afstand**  
 120 m

**Procestemperatuur**  
 -196 ... 450 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 160 bar

**Meetnauwkeurigheid**  
 ± 1 mm

**Frequentie**  
 6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Zendhoek**  
 ≥ 3°

**Materialen, natte delen**  
 PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
 Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A  
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2  
 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A  
 DRD aansluiting ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51

**VEGABAR 81**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**  
 -

**Meetbereik - druk**  
 -1 ... 1000 bar

**Procestemperatuur**  
 -90 ... 400 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 1000 bar

**Meetnauwkeurigheid**  
 0,2 %  
 0,1 %

**Materialen, natte delen**  
 C-22  
 Monel 400 (2.4360)  
 Tantal  
 Hastelloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titanium Grade 2 (3,7035)  
 1.4435  
 316/316L  
 Titan Grade 7 (3,7235)

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN25, ≥ 1"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN40 - DIN11864-1-A

**Afdichtingsmateriaal**  
 Afdichting heeft geen contact met het medium