Sicuro

Sistemi di misura altamente resistenti al sovraccarico

Economico

Misura di livello esatta per lo sfruttamento ottimale del volume del serbatoio

Pratico

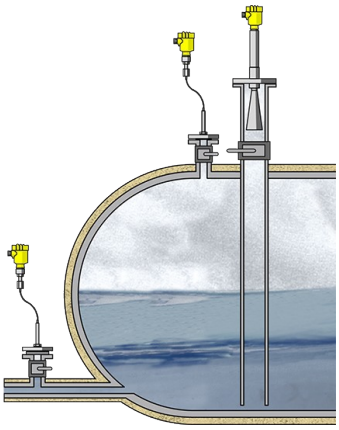
Comodità di scelta dello strumento: un modello di sensore è perfetto per tutte le grandezze del serbatoio

Vaso di espansione nell'impianto solare termico

Misura di livello e pressione nel vaso di espansione del fluido termovettore (heat transfer fluid, HTF)

Nell'impianto solare termico, i raggi solari concentrati su superfici captanti a specchi scaldano il fluido termovettore che trasporta il calore al generatore di vapore nella turbina centrale. Normalmente il fluido termovettore raggiunge una temperatura compresa tra 300 °C e 400 °C. Nell'impianto sono disponibili diversi vasi per il fluido termovettore, il cui riscaldamento determina variazioni del volume che vanno rilevate esattamente per garantire un funzionamento sicuro e redditizio dell'impianto.

Maggiori dettagli



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar senza contatto nel vaso di espansione del fluido termovettore

- Funzionamento sicuro, anche in presenza di temperature elevate
- Lunga durata utile grazie ai materiali resistenti
- Resistente all’usura grazie al procedimento di misura senza contatto

Dettagli prodotto

VEGABAR 81

Misura di pressione nell'intero sistema di tubazioni dell'impianto solare termico

- Elevata resistenza a sovraccarico dovuto ai colpi d’ariete
- Lunga durata grazie alle celle di misura senza guarnizione
- Resistente all’usura e privo di manutenzione grazie ai materiali della membrana ad alta resistenza

Dettagli prodotto

VEGA HOME OF VALUES

PRO

VEGAPULS 6X
Dettagli prodotto

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

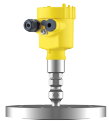
Threaded connection
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygenic 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
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A
DRD connection ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGABAR 81
Dettagli prodotto



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"

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

Seal material
no media contact