



Sicuro

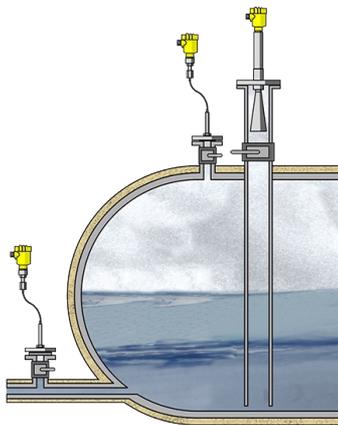
Sistemi di misura altamente resistenti al sovraccarico

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](#)

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
120 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 160 bar

Precisione di misura
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura
≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

VEGABAR 81

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
-

Campo di misura - pressione
-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo
-90 ... 400 °C

Pressione di processo
-1 ... 1000 bar

Precisione di misura
0,2 %
0,1 %

Materiali a contatto col prodotto
Lega C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
Tantalio
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titanio grado 2 (3.7035)
1.4435
316/316L
Titanio grado 7 (3.7235)

Attacco filettato
≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto