



Sicuro

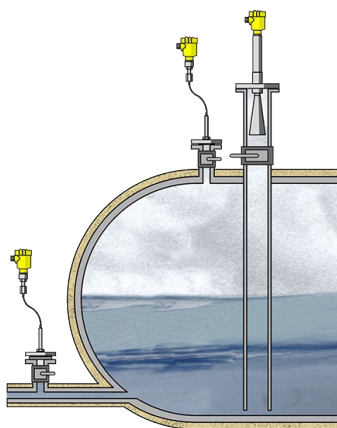
Sistemi di misura altamente resistenti al sovraccarico

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	VEGABAR 81 Dettagli prodotto
	
Campo di misura - distanza 120 m	Campo di misura - distanza -
Temperatura di processo -196 ... 450 °C	Campo di misura - pressione -1 ... 1000 bar
Pressione di processo -1 ... 160 bar	Temperatura di processo -90 ... 400 °C
Precisione di misura ± 1 mm	Pressione di processo -1 ... 1000 bar
Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Precisione di misura 0,2 % 0,1 %
Angolo di apertura ≥ 3°	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)
Materiali a contatto col prodotto PTFE PVDF 316L PP PEEK	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"
Attacco flangiato ≥ DN20, ≥ ¾"	Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - 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
	Materiali di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto