



Seguro

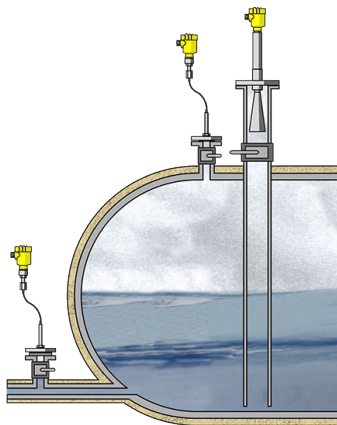
Sistemas de medição altamente resistentes contra sobrecargas

Econômico

Medição de nível de enchimento exata para o aproveitamento ideal do volume do reservatório

Uso fácil

Seleção conveniente de dispositivos: um modelo do sensor é adequado para reservatórios de todos os tamanhos



Reservatório de expansão na planta termossolar

Medição de nível e pressão no reservatório de expansão do fluido transmissor de calor (Heat Transfer Fluid, HTF)

Na planta termossolar, o calor do sol capitado pelo sistema de espelhos é transportado pelo fluido transmissor para o gerador de vapor na turbina central. O fluido transmissor de calor costuma apresentar uma temperatura entre 300 °C e 400 °C. Existem na planta diversos reservatórios para o fluido transmissor de calor. Através do aquecimento do fluido transmissor de calor, ocorre uma alteração do volume, que precisa ser detectada com exatidão para que a planta seja operada de forma segura e rentável.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar, sem contato, no reservatório de expansão do fluido transmissor de calor

- Funcionamento seguro, mesmo sob altas temperaturas
- Longa vida útil graças a materiais resistentes
- Funcionamento livre de desgastes devido ao método de medição sem contato

Para o produto



VEGABAR 81

Medição de pressão em todo o sistema de tubulação da planta termossolar

- Altamente resistente a sobrecargas causadas por picos de pressão
- Longa vida útil devido à célula de medição sem junta
- Livre de desgastes e manutenção, graças a materiais de membrana altamente resistentes

Para o produto

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Para o produto	VEGABAR 81 Para o produto
	
Faixa de medição - Distância 120 m	Faixa de medição - Distância -
Temperatura do processo -196 ... 450 °C	Faixa de medição - Pressão -1 ... 1000 bar
Pressão do processo -1 ... 160 bar	Temperatura do processo -90 ... 400 °C
Precisão ± 1 mm	Pressão do processo -1 ... 1000 bar
Frequency 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Precisão 0.2 % 0.1 %
Beam angle ≥ 3°	Materiais, partes molhadas Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tântalo Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titânio Grau 2 (3,7035) 1.4435 316/316L Titânio Grau 7 (3,7235)
Materiais, partes molhadas PTFE PVDF 316L PP PEEK	
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	
Conexão flangeada ≥ DN20, ≥ ¾"	Conexão roscada ≥ G½, ≥ ½ NPT
Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 - DIN11864-1-A Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 - DIN11864-3-A Conexão DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51	Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
	Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
	Material de vedação Sem contato com o processo