



Fiabilidad

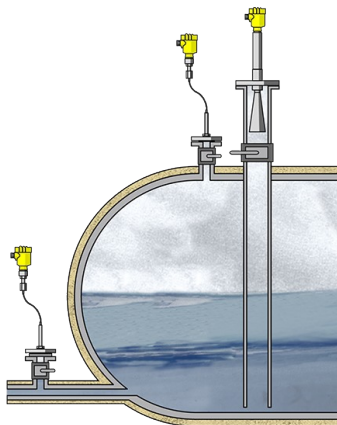
Sistema de medición muy resistente a la sobrecarga

Rentabilidad

Medición de nivel precisa para un uso óptimo del volumen del depósito

Comodidad

Fácil elección del instrumento: un modelo de sensor es apto para todos los tamaños de depósitos



Depósito de expansión en centrales termosolares

Medición de nivel y presión en el depósito de expansión del líquido portador de calor (Heat transfer fluid, HTF)

En las plantas termosolares, el calor solar capturado por el sistema de espejos se transporta mediante un líquido portador de calor hasta el generador de vapor en las turbinas centrales. El líquido portador de calor tiene normalmente una temperatura de entre 300 °C y 400 °C, y en la planta hay diversos depósitos disponibles para dicho líquido. Cuando el líquido portador de calor se calienta, se producen cambios en el volumen de los depósitos que deben medirse de forma precisa para que la planta funcione de forma fiable y rentable.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en el depósito de expansión del líquido portador de calor

- Funcionamiento fiable incluso con temperaturas elevadas
- Larga vida útil gracias a materiales resistentes
- Funcionamiento sin desgaste gracias a un método de medición sin contacto

Detalles



VEGABAR 81

Medición de nivel en todo el sistema de tuberías de la planta termosolar

- Elevada resistencia contra la sobrecarga debida a golpes de ariete
- Larga vida útil gracias a celdas de medición sin juntas
- No sufre desgaste ni precisa mantenimiento gracias al material altamente resistente de la membrana

Detalles

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Detalles	VEGABAR 81 Detalles
	
Rango de medición - Distancia 120 m	Rango de medición - Distancia -
Temperatura de proceso -196 ... 450 °C	Rango de medición - Presión -1 ... 1000 bar
Presión de proceso -1 ... 160 bar	Temperatura de proceso -90 ... 400 °C
Precisión ± 1 mm	Presión de proceso -1 ... 1000 bar
Frecuencia 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Precisión 0,2 % 0,1 %
Ángulo del haz ≥ 3°	Materiales, partes mojadas Aleación C22 (2.4602) Aleación 400 (2.4360) Tántalo Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035) 1.4435 316/316L Titanio de grado 7 (3,7235)
Materiales, partes mojadas PTFE PVDF 316L PP PEEK	Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Conexión en brida ≥ DN25, ≥ 1"
Conexión en brida ≥ DN20, ≥ ¾"	Conexiones higiénicas Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 - DIN11864-3-A Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51
	Material de sellado sin contacto con el producto