



Fiabilidad

Medición fiable en productos adherentes

Rentabilidad

Medición precisa del contenido del depósito, independientemente del producto y la suciedad

Comodidad

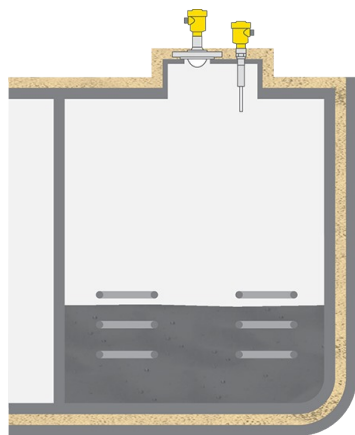
Funcionamiento fiable sin mantenimiento

Depósitos de carga de buques cisterna para betún

Medición y detección de nivel en depósitos de carga de un buque cisterna para betún

El betún se transporta a una temperatura entre 170 °C y 190 °C. El calor se suministra a través de unas tuberías de calefacción multicapa colocadas de forma serpenteante en el fondo y los laterales de los depósitos. Para garantizar un uso rentable del buque cisterna, es necesario monitorizar los niveles de los depósitos de betún durante la carga y la descarga.

[Más información](#)



VEGACAP 64

Detección de nivel capacitiva como prevención de sobrellenado en depósitos de betún

- Principio de medición probado y robusto; no se ve afectado por las altas temperaturas ni las adherencias
- Un punto de conmutación fiable permite un uso óptimo del volumen del depósito

[Detalles](#)



VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel sin contacto en depósitos de betún

- Ideal para productos calientes y adherentes gracias al principio de medición sin contacto
- La antena rasante suministra unos valores de medición precisos incluso con fuertes adherencias
- Elevada precisión en todas las condiciones de proceso
- Medición fiable hasta el fondo incluso en condiciones de montaje difíciles gracias a la buena focalización de la tecnología de 80 GHz

[Detalles](#)

PRO	PRO
VEGACAP 64 Detalles	VEGAPULS 6X Detalles
	
Rango de medición - Distancia -	Rango de medición - Distancia 120 m
Temperatura de proceso -50 ... 200 °C	Temperatura de proceso -196 ... 450 °C
Presión de proceso -1 ... 64 bar	Presión de proceso -1 ... 160 bar
Versión Aislamiento de PTFE	Precisión ± 1 mm
Materiales, partes mojadas PTFE 316L Aleación C22 (2.4602) Acero C22.8	Frecuencia 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Ángulo del haz ≥ 3°
Conexión en brida ≥ DN25, ≥ 1"	Materiales, partes mojadas PTFE PVDF 316L PP PEEK
Material de sellado sin contacto con el producto	Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)	Conexión en brida ≥ DN20, ≥ ¾"
Tipo de protección IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	Conexiones higiénicas Brida ≥ 1½" - 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