



Fiabilidad

Medición fiable en productos adherentes

Rentabilidad

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

Comodidad

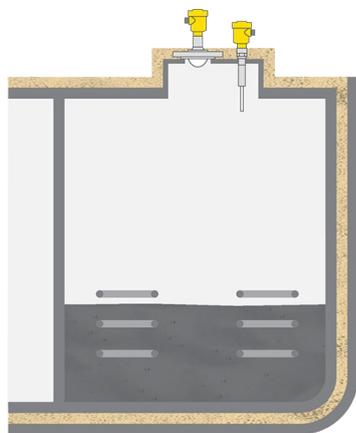
Funcionamiento fiable sin mantenimiento

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

-

Temperatura de proceso

-50 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Aislamiento de PTFE

Materiales, partes mojadas

PTFE
316L
Aleación C22 (2.4602)
Acero C22.8

Conexión en rosca
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT
Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Rango de medición - Distancia

120 m

Temperatura de proceso

-196 ... 450 °C

Presión de proceso

-1 ... 160 bar

Precisión

± 1 mm

Frecuencia

6 GHz
26 GHz
80 GHz

Ángulo del haz

≥ 3°

Materiales, partes mojadas

PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Conexión en rosca
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT
Conexión en brida
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "
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