



Fiabilidad

Medición fiable bajo condiciones adversas

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento a pesar de la abrasión y la adherencia de los productos

Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Depósitos de almacenamiento para materias primas sólidas

Medición y detección de nivel en depósitos de almacenamiento de materias primas sólidas

Las materias primas sólidas como la grava, la arcilla, la barita, el cemento y los aglutinantes son necesarios para las distintas propiedades del lodo de perforación. Estos materiales se almacenan en depósitos para producir lodo. Para garantizar un almacenamiento óptimo, es necesario disponer de una medición y detección de nivel fiables.

[Más información](#)



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en depósitos de almacenamiento para materias primas sólidas

- La brida orientable permite una focalización óptima del sensor
- Elevada disponibilidad del equipo, ya que no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Medición fiable independientemente del polvo y el ruido

[Detalles](#)



VEGACAP 65

El interruptor de nivel capacitivo impide un sobrellenado del depósito de almacenamiento de materias primas sólidas

- Su robusta construcción garantiza una larga vida útil
- La clasificación SIL2 aumenta la seguridad de la planta
- Fácil adaptación in situ mediante sonda de cable acortable

[Detalles](#)

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGACAP 65****Detalles**

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
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida
≥ DN20, ≥ ¾"

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

Rango de medición - Distancia
-

Temperatura de proceso
-50 ... 200 °C

Presión de proceso
-1 ... 64 bar

Versión
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado sin peso
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado y peso tensor
Cable de ø 6 mm con peso tensor
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión sin peso
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión y peso
tensor
Cable de ø 8 mm con peso tensor
Cable PA ø 12 mm con tubo apantallado y peso tensor

Materiales, partes mojadas
PTFE
316L
PA
PEEK
acero

Conexión en rosca
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexión en brida
≥ DN50, ≥ 2"

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)

Salida
Relé (DPDT)
Interrupor sin contacto
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos