



#### 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****Measuring range - Distance**

120 m

**Measuring range - Distance**

-

**Process temperature**

-196 ... 450 °C

**Process temperature**

-50 ... 200 °C

**Process pressure**

-1 ... 160 bar

**Process pressure**

-1 ... 64 bar

**Accuracy**

± 1 mm

**Version**

Cable ø 6 mm with screening tube without weight  
 Cable ø 6 mm with screening tube and gravity weight  
 Cable ø 6 mm with gravity weight  
 Cable ø 8 mm with abrasion protection without weight  
 Cable ø 8 mm with abrasion protection and gravity weight  
 Cable ø 8 mm with gravity weight  
 PA cable ø 12 mm with screening tube and gravity weight

**Frequency**

6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Beam angle**

≥ 3°

**Materials, wetted parts**

PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Materials, wetted parts**

PTFE  
 316L  
 PA  
 PEEK  
 Steel

**Threaded connection**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Threaded connection**

≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flange connection**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Flange connection**

≥ DN50, ≥ 2"

**Hygienic fittings**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 hygienic fitting with tension flange DN32  
 hygienic fitting F40 with compression nut  
 Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -  
 DIN11864-1-A  
 Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-  
 3-A  
 DRD connection ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51

**Housing material**

Plastic  
 Aluminium  
 Stainless steel (precision casting)  
 Stainless steel (electropolished)

**Protection rating**

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

**Output**

Relay (DPDT)  
 Contactless electronic switch  
 Transistor (NPN/PNP)  
 Two-wire