



### Seguro

Medição confiável sob condições adversas

### Econômico

Funcionamento livre de manutenção, mesmo com produtos abrasivos e aderentes

### Uso fácil

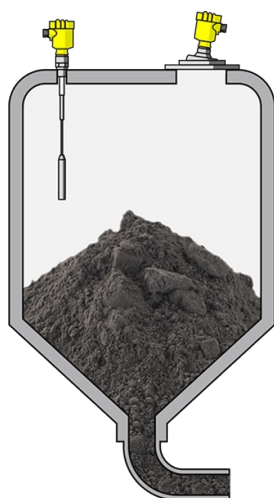
Montagem e comissionamento simples

## Tanque de armazenamento de matérias-primas sólidas

### Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no tanque de armazenamento para matérias-primas sólidas

As matérias-primas sólidas cascalho, alumina, barita, cimento e aglutinantes são necessárias para as diferentes propriedades da lama de perfuração (mud). Essas substâncias são estocadas em tanques para a produção de lama de perfuração. Para o armazenamento ideal, é necessária uma medição confiável do nível de enchimento e uma detecção do nível limite.

[Mais detalhes](#)



### VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar no tanque de armazenamento de matérias-primas sólidas

- O suporte móvel permite o alinhamento ideal do sensor
- Alta disponibilidade do sistema, já que não apresenta desgastes e não requer manutenção
- Medição confiável independente de pó e ruídos

[Para o produto](#)



### VEGACAP 65

A chave limitadora capacitiva evita um enchimento excessivo dos tanques de armazenamento de matérias-primas sólidas

- O design robusto permite uma longa vida útil
- A qualificação SIL2 aumenta a segurança do sistema
- Adequação simples diretamente no local através da sonda encurtável

[Para o produto](#)

PRO

PRO

## VEGAPULS 6X

Para o produto



## VEGACAP 65

Para o produto



**Faixa de medição - Distância**  
120 m

**Temperatura do processo**  
-196 ... 450 °C

**Pressão do processo**  
-1 ... 160 bar

**Precisão**  
± 1 mm

**Frequency**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Beam angle**  
≥ 3°

**Materiais, partes molhadas**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Conexão roscada**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexão flangeada**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Acessórios higiênicos**  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
conexão higiênica com flange tensor DN32  
conexão higiênica F40 com porca de compressão  
Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 -  
DIN11864-1-A  
Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2  
Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 -  
DIN11864-3-A  
Conexão DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

**Faixa de medição - Distância**  
-

**Temperatura do processo**  
-50 ... 200 °C

**Pressão do processo**  
-1 ... 64 bar

**Versão**  
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

**Materiais, partes molhadas**  
PTFE  
316L  
PA  
PEEK  
Steel

**Conexão roscada**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Conexão flangeada**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Material do invólucro**  
Plástico  
Alumínio  
Plástico  
Aço inoxidável (eletropolido)

**Classificação de proteção**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

**Saída**  
Relay (DPDT)  
Interrupor eletrônico sem contato  
Transistor (NPN/PNP)  
Dois fios