



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