



Seguro

Medição segura, independente das propriedades do produto e da geometria do reservatório

Econômico

Operação livre de manutenção

Uso fácil

Uso universal em praticamente todos os produtos sólidos

Silo para produtos sólidos

Medição do nível e detecção de nível pontual em silos

A indústria química fabrica produtos sólidos das mais diferentes formas ou como substâncias básicas. Para garantir uma detecção segura do conteúdo dos silos, é necessário considerar muitos fatores: variadas densidades, produtos abrasivos, forte incidência de pó e os regulamentos de proteção contra explosão. A seleção dos sensor de nível de enchimento adequado permite o planejamento ideal da produção e uma logística confiável dos produtos prontos.

[Mais detalhes](#)



VEGAPULS 6X

Medição de nível com radar sem contato em silos de sólidos

- Medição confiável, mesmo com forte incidência de pó e ruídos de enchimento
- Graças à excelente focalização de sinal, ideal também para silos altos e estreitos e reservatórios segmentados
- Indicado para produtos com consistências variadas e faixa de medição diferentes
- Montagem e calibração simples, mesmo com o silo cheio

[Para o produto](#)



VEGA VIB 63

Detecção de nível pontual com chaves vibratórias em silos de sólidos

- Uso universal em praticamente todos os produtos sólidos granulados
- Medição livre de desgastes e manutenção
- Comissionamento simples sem necessidade de calibração

[Para o produto](#)

PRO

VEGAPULS 6X
 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
 ≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Acessórios higiênicos
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

PRO

VEGAVIB 63
 Para o produto

Temperatura do processo
 -50 ... 250 °C

Pressão do processo
 -1 ... 16 bar

Versão
 Detection of solids in water
 with tube extension

Materiais, partes molhadas
 316L

Conexão roscada
 ≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN 32, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

Acessórios higiênicos
 Porca com fenda ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN32
 conexão higiênica com flange tensor DN32
 conexão higiênica F40 com porca de compressão
 Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 -
 DIN11864-1-A
 Clamp ≥ 3 $\frac{1}{2}$ " , DN80 - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 3", DN65 - DIN 11851
 Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A

Material de vedação
 Sem contato com o processo

Material do invólucro
 Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

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