



Seguro

Alta segurança operacional através de medições confiáveis, mesmo com alta densidade do material

Econômico

Aproveitamento máximo do volume do reservatório

Uso fácil

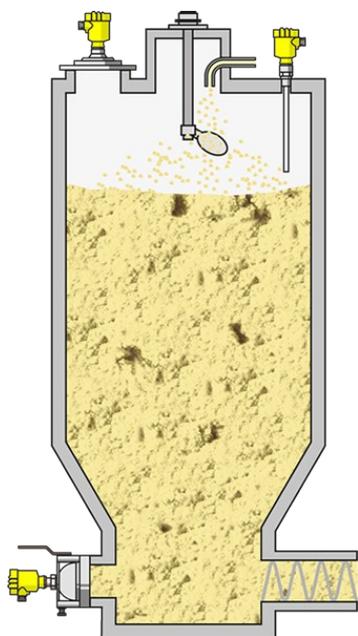
Medição que dispensa manutenção

Torre de branqueamento

Medição do nível de enchimento e detecção de nível pontual na torre de branqueamento

Para atingir o grau de branqueamento desejado, o papel precisa ser alvejado. Para isso, ele é passado para a torre de branqueamento, que tem uma altura de até 25 m. O processo de branqueamento é então executado continuamente a temperaturas de até 95 °C com a adição de produtos químicos alvejantes como oxigênio, ozônio ou peróxido. A celulose branqueada é removida por transportadores helicoidais. Devido a seu tamanho, a torre de branqueamento nunca é completamente esvaziada. Uma medição contínua do nível de enchimento permite o bom andamento do processo.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição do nível com radar sem contato na torre de branqueamento

- Conexão de ar de limpeza para proteção contra acúmulos do produto sobre o sensor
- Medição segura, mesmo com variação da densidade do material
- Livre de desgastes e dispensa manutenção

Para o produto



VEGABAR 82

Medição hidrostática do nível de enchimento para regular a descarga de material

- Montagem frontal embutida na válvula esférica
- Cerâmica robusta para uso constante
- Alta precisão de medição, mesmo em faixas pequenas

Para o produto



VEGACAP 64

Detecção capacitiva de nível limite como proteção contra enchimento excessivo

- Funcionamento seguro, mesmo com produtos aderentes
- Resistência química elevada graças aos materiais de isolamento de alta qualidade
- Dispensa manutenção

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 ≥ 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

PRO
VEGABAR 82 Para o produto

Faixa de medição - Distância -
Faixa de medição - Pressão -1 ... 100 bar
Temperatura do processo -40 ... 150 °C
Pressão do processo -1 ... 100 bar
Precisão 0.05 %
Materiais, partes molhadas PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titânio Grau 2 (3,7035)
Conexão roscada ≥ G½, ≥ ½ NPT
Conexão flangeada ≥ DN15, ≥ ½"
Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexão DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Material de vedação EPDM FKM FFKM

PRO
VEGACAP 64 Para o produto

Faixa de medição - Distância -
Temperatura do processo -50 ... 200 °C
Pressão do processo -1 ... 64 bar
Versão PTFE insulation
Materiais, partes molhadas PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Steel C22.8
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
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)