



Seguro

Funcionamento seguro, mesmo com produtos com diferentes propriedades de reflexão, elementos internos e agitadores no reservatório

Econômico

Baixo custo de integração nos reservatórios, sem necessidade de acessórios ou modificações

Uso fácil

Ponto de medição facilmente acessível

Reator

Medição de nível de enchimento em reatores com agitador

Em uma empresa de reciclagem, são tratados lodo de óleo, misturas de óleo/água e emulsões de processos industriais. A meta é a recuperação do óleo e a purificação da água. O processo ocorre em várias etapas. A mistura de óleo/água é centrifugada, enriquecida com peróxido de hidrogênio, misturada em um reator com agitador e novamente centrifugada. A medição contínua do nível de enchimento no reator é necessária para a operação automatizada. É importante que a medição funcione de forma confiável até o fundo do reservatório, mesmo com níveis de enchimento baixos.

Mais detalhes

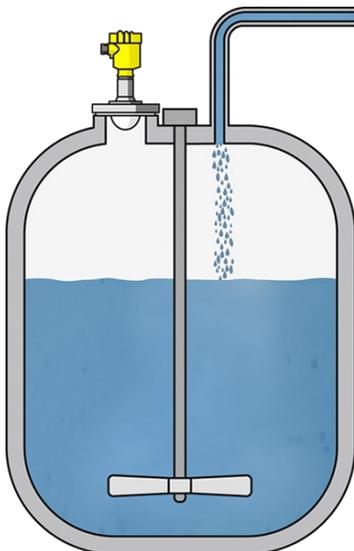


VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar no reator

- A focalização do sensor permite uma medição precisa, mesmo com agitadores
- Medição até o fundo, mesmo com produtos com más propriedades de reflexão
- Sem contato e sem necessidade de manutenção

Para o produto



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