



Seguro

Medição segura através do tampa do reservatório

Econômico

O reservatório fica mais barato, pois precisa de menos conexões do processo

Uso fácil

Montagem simples

Estação de precipitantes e químicos

Medição de nível de enchimento e nível limite em reservatório de químicos

Através da adição de produtos químicos, os fosfatos são precipitados para fora das águas residuais no tratamento primário, em plantas de lodo ativado ou em tanques especiais de precipitação e sedimentação secundária. Os precipitantes, como cloreto de ferro III, ligam quimicamente o fosfato e o acumulam na lama. A medição de nível de enchimento e nível limite é usada nos tanques de armazenamento de produtos químicos para o monitoramento permanente do estoque e a dosagem ideal.

Mais detalhes



VEGAPULS 21

Medição contínua de nível de enchimento com radar para monitoramento do estoque e dosagem

- Funcionamento livre de manutenção através da tecnologia de radar de 80 GHz sem contato com o produto
- Resultados exatos de medição, independentemente do produto, do processo e de condições ambientais
- Materiais altamente resistentes garantem uma longa vida útil
- É possível medir através do teto de um reservatório de plástico

Para o produto



Acessório de montagem

Suporte ajustável para montagem do sensor

- O suporte ajustável permite o simples alinhamento dos sensores
- Resistente às intempéries e robusto devido ao aço inoxidável 316L

Para o produto



VEGASWING 63

Deteção de nível limite redundante para proteção contra enchimento excessivo

- Alta resistência química devido aos materiais selecionados de acordo com a aplicação
- Funcionamento livre de calibração e manutenção
- Aprovado como proteção contra transbordo conforme SIL e WHG

Para o produto

BASIC

VEGAPULS 21 Para o produto

Faixa de medição - Distância 15 m
Temperatura do processo -40 ... 80 °C
Pressão do processo -1 ... 3 bar
Precisão ± 2 mm
Frequency 80 GHz
Beam angle 8°
Materiais, partes molhadas PVDF
Conexão roscada G1½, 1½ NPT, R1½
Material de vedação FKM
Material do invólucro Plástico

Acessório de montagem
Para o produto

Materiais, partes molhadas
316L

PRO

VEGASWING 63
Para o produto

Temperatura do processo
-50 ... 250 °C

Pressão do processo
-1 ... 64 bar

Versão
Standard
Aplicações higiênicas
with gas-tight leadthrough
with tube extension
com adaptador de temperatura

Materiais, partes molhadas
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Enamel

Conexão roscada
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada
≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
conexão higiênica F40 com porca de compressão
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Conexão de flange higiênica DIN11864-2-A;
DN60(ISO)ø60,3
Peça de soquete SMS DN38 PN6

Material de vedação
Sem contato com o processo

Material do invólucro
Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65