



Seguro

Proteção contra inundação da sala de turbinas através da detecção segura do nível máximo de água

Econômico

Operação ideal das bombas de esgoto

Uso fácil

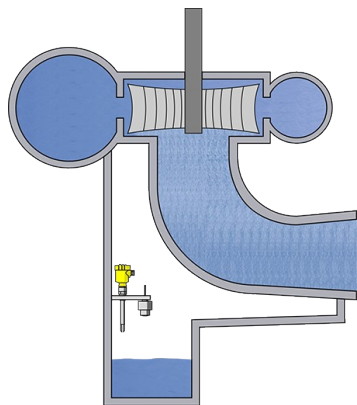
Montagem simples, mesmo em espaços estreitos

Sala de turbinas em usina hidrelétrica

Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no sumidouro

É necessário um grande número de sensores para assegurar um funcionamento confiável dos geradores e turbinas na usina hidrelétrica. Eles monitoram a pressão nas linhas hidráulicas, o estoque de lubrificantes para os rolamentos da turbina e o sumidouro na sala de máquinas. No ponto mais baixo da planta, a água de refrigeração dos geradores e a água de fuga das turbinas Kaplan ou Francis são coletadas no sumidouro. Para evitar uma inundação do poço e, desse modo, também da sala de turbinas, são instalados sensores de forma redundante. Além disso, o nível de água máximo possível é monitorada por uma chave limitadora.

Mais detalhes



VEGAPULS C 21

Medição de nível de enchimento com radar no sumidouro

- Resultados de medição exatos, independentemente de acessórios internos e espuma
- Alta disponibilidade do sistema, graças à medição livre de desgastes e manutenção
- Materiais altamente resistentes garantem uma longa vida útil

Para o produto



VEGASWING 63

Deteção de nível limite com chave vibratória como proteção contra enchimento excessivo no sumidouro

- Alta confiabilidade de comutação devido ao automonitoramento contínuo
- Baixos custos de manutenção, graças ao princípio de medição livre de desgastes
- Comissionamento simples, graças ao modelo do sensor livre de calibração

Para o produto

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

Para o produto



VEGASWING 63

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 / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Material de vedação

FKM

Classificação de proteção

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

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