



Seguro

Uma medição de fluxo confiável permite a detecção de fugas na represa

Econômico

Sensor com alto grau de proteção para uma longa vida útil, mesmo sob condições extremamente úmidas

Uso fácil

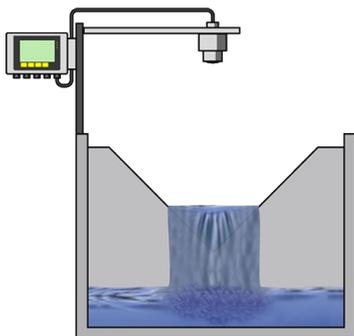
Comissionamento fácil através da unidade externa de visualização e configuração

Represa da usina hidrelétrica

Medição de fluxo na represa

Na represa da usina hidrelétrica, a água infiltrada é coletada em tubos ou canais. A quantidade de água infiltrada permite tirar conclusões sobre a condição da represa. Outro indicador da condição da barragem é a turvação da água infiltrada. Por isso, ela é avaliada visualmente no canal aberto e a taxa de fluxo é medida por meio da altura de enchimento.

[Mais detalhes](#)



VEGAPULS C 21

Medição de fluxo com radar, sem contato, na barragem da usina hidrelétrica

- Alta precisão de medição
- Resultado confiável da medição não afetado por influências ambientais
- A montagem e o comissionamento simples reduzem os custos de instalação

[Para o produto](#)



VEGAMET 841

Processamento e visualização dos valores medidos em calhas abertas

- Cálculo altamente exato do fluxo
- Visualização clara do fluxo e do contador de quantidade
- Comissionamento rápido graças à navegação simples no menu e assistentes para aplicações

[Para o produto](#)

VEGAPULS C 21**Para o produto****VEGAMET 841****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

Classificação de proteção

IP66/IP67, Type 4X

Entrada

1 x 4 ... 20 mA sensor input

Saída

1 x 0/4 ... 20 mA current output

3 x relé de operação

1x relé de falha (em vez de relé de operação)

Temperatura ambiente

-40 ... 60 °C