



Sicuro

Protezione dalla presenza di sassi e sabbia nel sistema di condotte grazie all'interruttore di livello affidabile

Economico

Pulizia al bisogno

Pratico

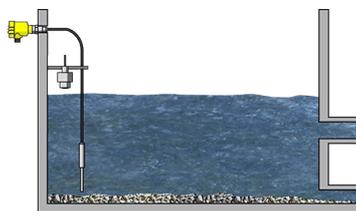
Funzionamento automatico

Opera di presa di un lago artificiale

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello di sassi e sabbia nel bacino idrico

Se l'afflusso naturale dell'acqua di un lago artificiale non è sufficiente per una produzione ottimale di energia, tramite delle condotte viene fatta affluire ulteriore acqua da opere di presa in parte distanti diversi chilometri. I detriti di maggiori dimensioni vengono trattenuti da robuste griglie collocate nell'opera di presa, mentre i sassi di dimensioni più piccole e la sabbia si accumulano nel bacino di trasferimento davanti alla condotta. Un monitoraggio costante del livello di sassi e sabbia nel bacino assicura che la condotta rimanga sgombra da detriti.

Maggiori dettagli



VEGAPULS C 21

Misura di livello radar nel bacino dell'acqua

- Risultati di misura precisi indipendentemente dalle condizioni ambientali
- Esercizio esente da manutenzione grazie alla tecnologia radar a 80 GHz senza contatto
- Materiali altamente resistenti garantiscono una lunga durata utile

Dettagli prodotto



VEGAVIB 62

Rilevamento della soglia di livello con interruttore di livello a vibrazione per la pulizia al bisogno del bacino idrico da sassi e sabbia

- Rilevamento sicuro della soglia di livello indipendentemente dai detriti
- Struttura robusta per un funzionamento sicuro
- L'esercizio che non richiede manutenzione riduce i costi di manutenzione

Dettagli prodotto

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

Dettagli prodotto



VEGAVIB 62

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

15 m

Temperatura di processo

-40 ... 80 °C

Pressione di processo

-1 ... 3 bar

Precisione di misura

± 2 mm

Frequenz

80 GHz

Angolo di apertura

8°

Materiali a contatto col prodotto

PVDF

Attacco filettato

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Materiale di tenuta

FKM

Tipo di protezione

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Temperatura di processo

-40 ... 150 °C

Pressione di processo

-1 ... 6 bar

Esecuzione

Rilevazione di solidi nell'acqua
Cavo portante

Materiali a contatto col prodotto

316L

FEP

PUR

Attacco filettato

≥ G1, ≥ NPT

Attacco flangiato

≥ DN 32, ≥ 1½"

Materiale di tenuta

CR, CSM

Materiale custodia

Resina

Alluminio

Acciaio speciale (microfusione)

Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

Uscita

Relè (DPDT)

Interruttore statico

Transistor (NPN/PNP)

Bifilare

NAMUR