



Sicuro

Funzionamento sicuro della centrale idroelettrica grazie alla misura affidabile del livello

Economico

Misura che non richiede manutenzione

Pratico

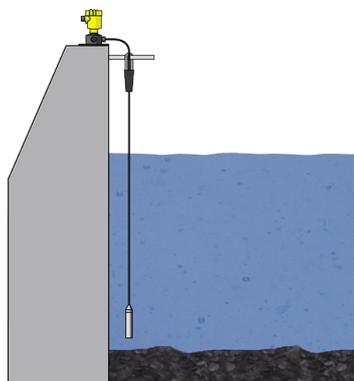
Semplicità di montaggio in opere esistenti

Lago artificiale in centrale idroelettrica con pompaggio

Misura di livello di un lago artificiale

Le centrali idroelettriche con sistema di pompaggio sono in grado di accumulare ingenti quantità di energia che all'occorrenza può essere resa disponibile molto rapidamente e immessa nella rete elettrica. L'altezza del livello dell'acqua nel lago artificiale è un fattore importante che consente di trarre conclusioni in merito alla quantità di energia disponibile e al volume di accumulo nella fase di pompaggio. La tecnica di misura deve soddisfare requisiti di affidabilità particolarmente elevati, anche perché i sensori spesso sono montati a grande distanza.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAWELL 52

Misura di livello idrostatica per il monitoraggio del livello dell'acqua nel lago artificiale

- Robusta esecuzione del sensore per una lunga durata utile
- La cella di misura in ceramica resistente all'usura minimizza i costi di manutenzione
- Semplicità di montaggio e messa in servizio

[Dettagli prodotto](#)

VEGAWELL 52
Dettagli prodotto

Campo di misura - pressione
0 ... 60 bar

Temperatura di processo
-20 ... 80 °C

Pressione di processo
-

Precisione di misura
0,1 %

Materiali a contatto col prodotto
PVDF
316L
Duplex (1.4462)
FEP
PE
1.4301
Titanio

Materiale di tenuta
EPDM
FKM
FFKM

Tipo di protezione
IP66/IP67
IP68

Uscita
4 ... 20 mA
4 ... 20 mA/HART - bifilare

Temperatura ambiente
-40 ... 80 °C