



Sicuro

Protezione dall'allagamento della sala turbine tramite il rilevamento affidabile del livello dell'acqua

Economico

Funzionamento ottimale delle pompe di sentina

Pratico

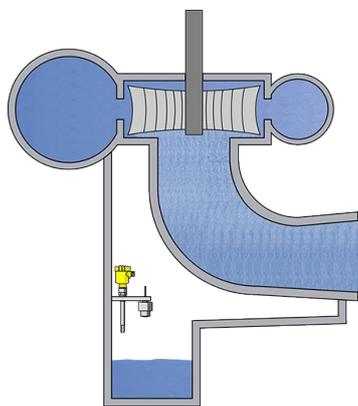
Semplicità di montaggio, anche in presenza di spazi limitati

Sala turbine nella centrale idroelettrica

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel pozzo dell'acqua di sentina

Nel punto più basso della centrale idroelettrica vengono raccolte nel pozzo dell'acqua di sentina l'acqua di raffreddamento dei generatori e l'acqua di dispersione delle turbine Kaplan o Francis. Per impedire un riempimento eccessivo del pozzo e quindi l'allagamento della sala turbine, i sensori sono ridondanti. Inoltre il massimo livello dell'acqua possibile viene monitorato con un interruttore di livello.

Maggiori dettagli



VEGAPULS C 21

Misura di livello radar nel pozzo dell'acqua di sentina

- Risultati di misura precisi, indipendentemente da installazioni interne e formazione di schiuma
- Elevata disponibilità dell'impianto, poiché lo strumento di misura non è soggetto a usura e non richiede manutenzione
- Materiali altamente resistenti garantiscono una lunga durata utile

Dettagli prodotto



VEGASWING 63

Rilevamento della soglia di livello con interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno nel pozzo dell'acqua di sentina

- Elevata sicurezza d'intervento grazie all'autosorveglianza continua
- Ridotti costi di manutenzione grazie al principio di misura che non richiede manutenzione
- Semplicità di messa in servizio grazie al modello di sensore che non richiede taratura

Dettagli prodotto

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

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

VEGASWING 63

Dettagli prodotto



Temperatura di processo

-50 ... 250 °C

Pressione di processo

-1 ... 64 bar

Esecuzione

Standard

Applicazioni igieniche

con passante a tenuta di gas

con tubo di prolunga

con corpo intermedio temperatura

Materiali a contatto col prodotto

PFA

316L

Lega C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Smalto

Attacco filettato

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Attacco igienico con ghiera - F40

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

SMS tronchetto filettato DN38 PN6

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia

Resina

Alluminio

Acciaio speciale (microfusione)

Acciaio speciale (lucidatura elettrolitica)

Tipo di protezione

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65