



Stausee am Pumpspeicherkraftwerk

Sicher

Sicherer Betrieb des Wasserkraftwerks
durch zuverlässige Pegelmessung

Wirtschaftlich

Wartungsfreie Messung

Komfortabel

Einfache Montage an bestehenden
Bauwerken

Pegelmessung am Stausee

Pumpspeicherkraftwerke sind in der Lage, große Energiemengen zu speichern und diese bei Bedarf sehr schnell ins Stromnetz einzuspeisen. Eine wichtige Messgröße ist die Höhe des Wasserpegels im Stausee. Sie erlaubt Rückschlüsse auf die verfügbare Energiemenge und das vorhandene Speichervolumen im Pumpbetrieb. An die Zuverlässigkeit der Messtechnik werden dabei hohe Anforderungen gestellt, da die Sensoren oft in großer Entfernung montiert sind.

▫ VEGAWELL 52

Hydrostatische Füllstandmessung zur Überwachung des Wasserpegels im Stausee

- Robuste Sensorausführung stellt hohe Verfügbarkeit sicher
- Verschleißfreie keramische Messzelle minimiert Wartungskosten
- Einfache Montage und Inbetriebnahme

VEGAWELL 52

Messbereich - Druck

0 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-20 ... 80 °C

Prozessdruck

-

Messgenauigkeit

0,1 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF

316L

Duplex (1.4462)

FEP

PE

1.4301

Titan

Dichtungswerkstoff

EPDM

FKM

FFKM

Schutzart

IP66/IP67

IP68

Ausgang

4 ... 20 mA

4 ... 20 mA/HART - Zweileiter

Umgebungstemperatur

-40 ... 80 °C