



### **Sicher**

Sicherer Betrieb des Wasserkraftwerks durch zuverlässige Pegelmessung

### **Wirtschaftlich**

Wartungsfreie Messung

### **Komfortabel**

Einfache Montage an bestehenden Bauwerken

## Stausee am Pumpspeicherkraftwerk

### **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.

[Mehr Details](#)



### **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

[Zum Produkt](#)

**VEGAWELL 52**  
[Zum Produkt](#)**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