



## Staumauer am Wasserkraftwerk

### Sicher

Zuverlässige Durchflussmessung ermöglicht das Erkennen von undichten Stellen in der Staumauer

### Wirtschaftlich

Sensor mit hoher Schutzart für lange Standzeit, auch unter extrem feuchten Bedingungen

### Komfortabel

Bequeme Inbetriebnahme über externe Anzeige- und Bedieneinheit

### Durchflussmessung an der Staumauer

In der Staumauer des Wasserkraftwerks wird das eindringende Sickerwasser in Röhren oder Gerinnen gesammelt. Die Menge des anfallenden Sickerwassers erlaubt Rückschlüsse auf den Zustand der Staumauer. Ein weiterer Indikator für den Zustand der Staumauer ist die Trübung des Sickerwassers. Es wird deshalb im offenen Gerinne visuell beurteilt und die Durchflussmenge über die Füllhöhe gemessen.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS C 21

Berührungslose Durchflussmessung mit Radar an der Staumauer des Wasserkraftwerks

- Hohe Messgenauigkeit
- Zuverlässiges Messergebnis, unbeeinflusst von Umgebungseinflüssen
- Einfache Montage und Inbetriebnahme senkt Installationskosten

[Zum Produkt](#)



### VEGAMET 841

Messwertverarbeitung und -anzeige im offenen Gerinne

- Hochgenaue Berechnung des Durchflusses
- Übersichtliche Anzeige des Durchflusses und Mengenzählers
- Schnelle Inbetriebnahme durch einfache Menüführung und Anwendungsassistenten

[Zum Produkt](#)



**VEGAPULS C 21**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
15 m

**Prozesstemperatur**  
-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**  
± 2 mm

**Frequenz**  
80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
8°

**Medienberührte Werkstoffe**  
PVDF

**Gewindeanschluss**  
G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Dichtungswerkstoff**  
FKM

**Schutzart**  
IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**VEGAMET 841**  
[Zum Produkt](#)

**Schutzart**  
IP66/IP67, Type 4X

**Eingang**  
1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

**Ausgang**  
1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang  
3 x Arbeitsrelais  
1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)

**Umgebungstemperatur**  
-40 ... 60 °C