



Sicher

Schutz vor Steinen und Sand im Stollensystem durch zuverlässigen Grenzscharter

Wirtschaftlich

Bedarfsgerechte Spülung

Komfortabel

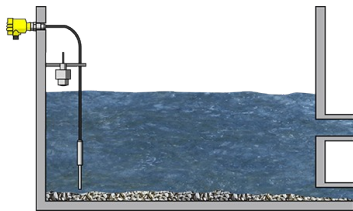
Automatisierter Betrieb

Wasserfassung am Stausee

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung des Steine-Sand-Pegels im Wasserbecken

Wenn bei einem Stausee der natürliche Zufluss des Wassers für eine optimale Energiegewinnung nicht ausreicht, wird über Stollen zusätzliches Wasser von zum Teil mehreren Kilometern entfernten Wasserfassungen in den Stausee geleitet. Grobes Geröll wird durch massive Gitter in der Wasserfassung zurückgehalten. Kleinere Steine und Sand sammeln sich im Übergabebecken vor dem Stollen. Eine ständige Überwachung des Steine-Sand-Pegels im Becken stellt sicher, dass kein Geröll in das Stollensystem gelangt.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS C 21

Füllstandmessung mit Radar im Wasserbecken

- Exakte Messergebnisse unabhängig von Umgebungsbedingungen
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz Radar-Technologie
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher

[Zum Produkt](#)



VEGAVIB 62

Grenzstanddetektion mit Vibrationsgrenzscharter zur bedarfsgerechten Reinigung des Wasserbeckens von Steinen und Sand

- Sichere Grenzstandmessung, unabhängig von Geröll
- Robuste Bauform für die sichere Funktion
- Wartungsfreier Betrieb senkt die Instandhaltungskosten

[Zum Produkt](#)

BASIC

VEGAPULS C 21
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

20 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

PRO

VEGAVIB 62
[Zum Produkt](#)
**Prozesstemperatur**

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 6 bar

AusführungDetektion von Feststoffen in Wasser
Tragkabel**Medienberührte Werkstoffe**

316L

FEP

PUR

Gewindeanschluss

≥ G1, ≥ 1 NPT

Flanschanschluss

≥ DN 32, ≥ 1½"

Dichtungswerkstoff

CR, CSM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

Ausgang

Relais (DPDT)

kontaktloser Schalter

Transistor (NPN/PNP)

Zweileiter

NAMUR