



Wasserfassung am Stausee

Sicher

Schutz vor Steinen und Sand im Stollensystem durch zuverlässigen Grenzscharter

Wirtschaftlich

Bedarfsgerechte Spülung

Komfortabel

Automatisierter Betrieb

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](#)



VEGA VIB 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](#)



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

VEGAVIB 62
[Zum Produkt](#)

Prozesstemperatur
 -40 ... 150 °C

Prozessdruck
 -1 ... 6 bar

Ausführung
 Detektion 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