



Waterinlaat bij het reservoir

Betrouwbaar

Bescherming tegen stenen en zand in het tunnelsysteem door betrouwbare niveauschakelaar

Kostenbesparend

Spoelen alleen indien nodig

Praktisch

Automatische werking

Niveaumeting en niveaudetectie van stenen en zand in het waterbassin

Wanneer bij een reservoir de natuurlijke toestroming van water niet voldoende is voor een optimale energiewinning, wordt via tunnels extra water naar het reservoir gevoerd vanuit opvanggebieden die voor een deel op meerdere kilometers afstand liggen. Grote stenen worden door massieve roosters in de waterinlaat tegengehouden. Kleinere stenen en zand hopen zich op in het overdrachtsbassin voor de tunnel. Een voortdurende bewaking van het niveau van zand en stenen zorgt ervoor dat er geen puin in het tunnelsysteem terechtkomt.

[Meer details](#)



VEGAPULS C 21

Niveaumeting met radar in het waterbekken

- Exacte meetresultaten, onafhankelijk van omgevingsomstandigheden
- Onderhoudsvrije werking dankzij contactloze 80GHz-radartechnologie
- Zeer resistente materialen garanderen een lange levensduur

[Productdetails](#)



VEGAVIB 62

Niveaudetectie met vibratieschakelaar om het waterbassin te ontdoen van stenen en zand wanneer dat nodig is

- Betrouwbare niveaudetectie, onafhankelijk van puin
- Robuuste constructie voor een betrouwbare werking
- Onderhoudsvrije werking drukt de onderhoudskosten

[Productdetails](#)



VEGAPULS C 21 Productdetails

Meetbereik - Afstand
15 m

Procestemperatuur
-40 ... 80 °C

Procesdruk
-1 ... 3 bar

Meetnauwkeurigheid
± 2 mm

Frequentie
80 GHz

Beam angle
8°

Materialen, natte delen
PVDF

Schroefdraadaansluiting
G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Afdichtingsmateriaal
FKM

Beschermingsklasse
IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

VEGAVIB 62 Productdetails

Procestemperatuur
-40 ... 150 °C

Procesdruk
-1 ... 6 bar

Uitvoering
Detectie van vaste stoffen in water
Ophangkabel

Materialen, natte delen
316L
FEP
PUR

Schroefdraadaansluiting
≥ G1, ≥ 1 NPT

Flensverbinding
≥ DN 32, ≥ 1½"

Afdichtingsmateriaal
CR, CSM

Materiaal van de behuizing
Kunststof
Aluminium
Rvs (gegoten)
Rvs (elektrogepolijst)

Beschermingsklasse
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Uitgang
Relais (DPDT)
Contactloze schakelaar
Transistor (NPN/PNP)
Tweedraads
NAMUR