



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.



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



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



VEGAPULS C 21	VEGAVIB 62
Meetbereik - Afstand 15 m	Procestemperatuur -40 ... 150 °C
Procestemperatuur -40 ... 80 °C	Procesdruk -1 ... 6 bar
Procesdruk -1 ... 3 bar	Uitvoering Detectie van vaste stoffen in water Ophangkabel
Meetnauwkeurigheid ± 2 mm	Materialen, natte delen 316L FEP PUR
Frequentie 80 GHz	Schroefdraadaansluiting ≥ G1, ≥ 1 NPT
Beam angle 8°	Flensverbinding ≥ DN 32, ≥ 1½"
Materialen, natte delen PVDF	Afdichtingsmateriaal CR, CSM
Schroefdraadaansluiting G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1	Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
Afdichtingsmateriaal FKM	Beschermingsklasse IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Beschermingsklasse IP66/IP68 (3 bar), Type 6P	Uitgang Relais (DPDT) Contactloze schakelaar Transistor (NPN/PNP) Tweedraads NAMUR