



Fiabilidad

Protección contra piedras y arena en el sistema de galerías mediante un interruptor de nivel fiable

Rentabilidad

Limpieza solo en caso necesario

Comodidad

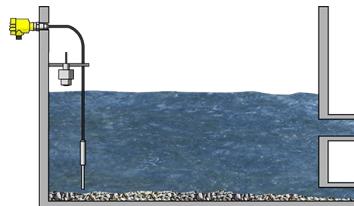
Funcionamiento automático

Captación del agua en embalses

Medición del nivel y detección de nivel de arena y piedras en estanques

Cuando el caudal natural de agua hacia un embalse no es suficiente para garantizar una producción óptima de energía, se utilizan galerías para conducir hacia el embalse el agua de estanques, que a veces pueden estar a varios kilómetros de distancia. La gravilla gruesa queda retenida en el lago mediante grandes rejillas y las piedras pequeñas y la arena se acumulan en las balsas de drenaje anteriores a las galerías. Una monitorización continua del nivel de arena y piedras presentes en las balsas de drenaje garantiza que no habrá gravilla en el sistema de galerías.

Más información



VEGAPULS C 21

Medición de nivel radar en cuencas de agua

- Resultados de medición exactos independientemente de las condiciones del entorno
- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la tecnología radar de 80 GHz sin contacto
- El uso de materiales altamente resistentes garantiza una larga vida útil

Detalles



VEGAVIB 62

Detección de nivel con interruptor de nivel vibratorio para una limpieza de la arena y las piedras del estanque bajo demanda

- Detección de nivel segura independientemente de la gravilla
- Robusta construcción para un funcionamiento fiable
- El funcionamiento sin mantenimiento reduce los costes

Detalles

BASIC	PRO
VEGAPULS C 21 Detalles	VEGAVIB 62 Detalles
	
Rango de medición - Distancia 15 m	Temperatura de proceso -40 ... 150 °C
Temperatura de proceso -40 ... 80 °C	Presión de proceso -1 ... 6 bar
Presión de proceso -1 ... 3 bar	Versión Detección de sólidos en el agua Cable de suspensión
Precisión ± 2 mm	Materiales, partes mojadas 316L FEP PUR
Frecuencia 80 GHz	Conexión en rosca ≥ G1, ≥ 1 NPT
Ángulo del haz 8°	Conexión en brida ≥ DN 32, ≥ 1½"
Materiales, partes mojadas PVDF	Material de sellado CR, CSM
Conexión en rosca G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1	Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
Material de sellado FKM	Tipo de protección IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Tipo de protección IP66/IP68 (3 bar), Type 6P	Salida Relé (DPDT) Interruptor sin contacto Transistor (NPN/PNP) Dos hilos NAMUR