**Fiabilidad**

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

**Rentabilidad**

Limpieza solo en caso necesario

**Comodidad**

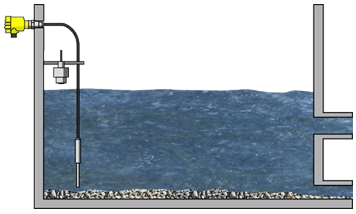
Funcionamiento automático

# 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 rejas 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

## VEGAPULS C 21

Detalles

**Rango de medición - Distancia**
20 m

**Temperatura de proceso**
-40 ... 80 °C

**Presión de proceso**
-1 ... 3 bar

**Precisión**
± 2 mm

**Frecuencia**
80 GHz

**Ángulo del haz**
8°

**Materiales, partes mojadas**
PVDF

**Conexión en rosca**
G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Material de sellado**
FKM

**Tipo de protección**
IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

PRO

## VEGAVIB 62

Detalles

**Temperatura de proceso**
-40 ... 150 °C

**Presión de proceso**
-1 ... 6 bar

**Versión**
Detección de sólidos en el agua
Cable de suspensión

**Materiales, partes mojadas**
316L
FEP
PUR

**Conexión en rosca**
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Conexión en brida**
≥ DN 32, ≥ 1½"

**Material de sellado**
CR, CSM

**Material de la carcasa**
Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

**Tipo de protección**
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

**Salida**
Relé (DPDT)
Interruptor sin contacto
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos
NAMUR