



#### Fiabilidad

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

#### Rentabilidad

Limpieza solo en caso necesario

#### Comodidad

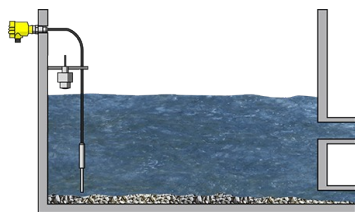
Funcionamiento automático

## 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

## PRO

## VEGAPULS C 21

## Detalles



## VEGAVIB 62

## Detalles



## Rango de medición - Distancia

15 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

## 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