



#### Fiabilidad

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

#### Rentabilidad

Limpieza solo en caso necesario

#### Comodidad

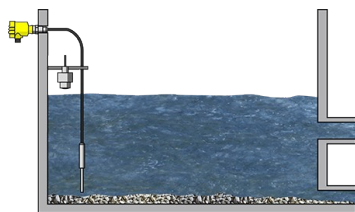
Funcionamiento automático

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