Fiabilidad

Una medición de caudal fiable permite detectar fugas en el dique de contención

Rentabilidad

Sensor con un elevado grado de protección para una larga vida útil, incluso bajo condiciones de humedad extrema

Comodidad

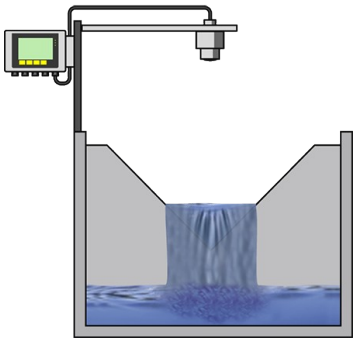
Fácil puesta en marcha mediante un módulo de visualización y configuración externo

Diques de contención en centrales hidroeléctricas

Medición de caudal en diques de contención

El agua que se filtra por las paredes del dique de contención de la central hidroeléctrica es recogida por tubos y canales. La cantidad de filtración de agua permite al operador evaluar el estado del dique de contención. Otro indicador del estado del dique es la turbidez de las pérdidas de agua. De este modo se lleva a cabo una inspección visual en canal abierto y se mide el caudal mediante el nivel.

Más información



VEGAPULS C 21

Medición de caudal radar sin contacto en diques de contención de centrales hidroeléctricas

- Alta precisión de medición
- Resultado de medición fiable independientemente de las influencias del entorno
- El sencillo montaje y puesta en marcha reducen los costes de instalación

Detalles

VEGAMET 841

Visualización y procesamiento de los valores de medición en canal abierto

- Cálculo altamente preciso del caudal
- Visualización clara del caudal y el contador
- Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación

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

VEGAMET 841 Detalles
Tipo de protección IP66/IP67, Type 4X
Entrada 1 salida de sensor de 4 … 20 mA
Salida 1 salida de corriente 0/4 … 20 mA 3 relés de trabajo 1 relé de fallo (en lugar de un relé de funcionamiento)
Temperatura ambiente -40 ... 60 °C