



Fiabilidad

Protección contra la inundación de la cámara de la turbina mediante una medición fiable del nivel del agua

Rentabilidad

Funcionamiento óptimo de las bombas de sentina

Comodidad

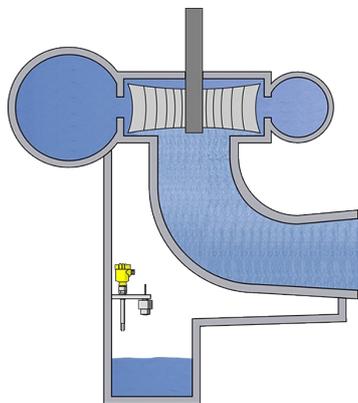
Fácil montaje incluso en poco espacio

Cámara de turbina en centrales hidroeléctricas

Medición y detección de nivel en sumidero

En el punto más profundo de la central hidroeléctrica se recolecta el agua de refrigeración de los generadores y las filtraciones de agua de las turbinas Francis o Kaplan en el sumidero. Para evitar el rebose del sumidero y, por tanto, de la cámara de la turbina, los sensores se instalan de forma redundante. Además, se monitoriza el nivel máximo del agua mediante un interruptor de nivel.

Más información



VEGAPULS C 21

Medición de nivel radar en pozos de sentina

- Resultados de medición exactos independientemente de los elementos internos y la formación de espuma
- Elevada disponibilidad de la planta, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- El uso de materiales altamente resistentes garantiza una larga vida útil

Detalles



VEGASWING 63

Detección de nivel con interruptor de nivel vibratorio a modo de protección contra sobrellenado en el depósito de proceso

- Elevada seguridad de conmutación mediante un continuo autocontrol
- Bajo coste de mantenimiento gracias a un principio de medición sin desgaste
- Puesta en marcha sencilla mediante versión de sensor sin necesidad de ajuste

Detalles

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

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

VEGASWING 63

Detalles



Temperatura de proceso

-50 ... 250 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Estándar

Aplicaciones higiénicas

Pasamuros hermético al gas

con prolongación de tubo

con adaptador de temperatura

Materiales, partes mojadas

PFA

316L

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

ECTFE

Esmalte

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Conexión de brida higiénica DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

Pieza zócalo SMS DN38 PN6

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65