



Fiabilidad

Detección fiable de fugas; prevención de la corrosión

Rentabilidad

Materiales altamente resistentes para un funcionamiento continuo

Comodidad

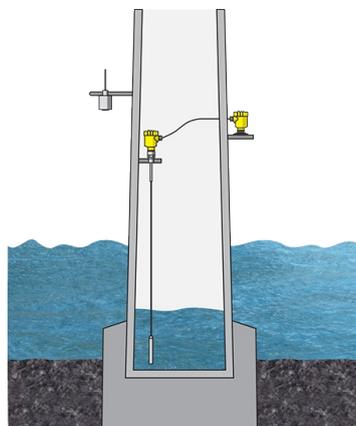
Fácil montaje y puesta en marcha

Turbinas eólicas en parques eólicos offshore

Medición del nivel del agua

Las turbinas eólicas en parques eólicos offshore están expuestas a entornos poco favorables. Aparte de la continua marejada y los fuertes vientos, deben ser resistentes al ataque corrosivo del agua salada. Al construir estas turbinas es inevitable que el agua del mar penetre en sus torres. El nivel del agua en el interior de las torres debe monitorizarse continuamente para detectar fugas a tiempo y evitar que puedan producir ninguna corrosión. Además, para determinar las cargas mecánicas y la accesibilidad a la torre debe medirse también la altura de las olas y la marea.

Más información



VEGAFLEX 81

Medición de nivel con radar guiado en el interior de la torre de la turbina eólica

- Puesta en marcha sencilla mediante ajuste de fábrica
- Manejo óptimo gracias a la instalación de la electrónica por separado
- Larga vida útil gracias a materiales resistentes a la corrosión

Detalles

VEGAPULS C 23

Medición de nivel radar sin contacto para determinar la altura de las olas y la marea

- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Elevada fiabilidad mediante registro rápido del valor de medición
- Montaje sencillo, que puede ser realizado por una sola persona, gracias a sus pequeñas dimensiones y peso reducido

Detalles

PRO

BASIC

VEGAFLEX 81**Detalles****VEGAPULS C 23****Detalles****Rango de medición - Distancia**

75 m

Temperatura de proceso

-60 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 40 bar

Precisión

± 2 mm

VersiónVersión básica para cable intercambiable \varnothing 2; \varnothing 4 mmVersión básica para varilla intercambiable \varnothing 8 mmVersión básica para varilla intercambiable \varnothing 12 mmVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm para aplicaciones en amoníacoVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm con orificio simpleVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm con orificio múltipleVersión coaxial de \varnothing 42,2 mm con orificio múltipleVarilla intercambiable \varnothing 8 mmVarilla intercambiable \varnothing 12 mmCable intercambiable \varnothing 2 mm con peso tensorCable intercambiable \varnothing 4 mm con peso tensorCable intercambiable de \varnothing 2 mm con peso de centradoCable intercambiable de \varnothing 4 mm con peso de centradoCable intercambiable de \varnothing 4 mm sin pesoCable intercambiable recubierto de PFA y de \varnothing 4 mm con peso de centrado no recubierto**Materiales, partes mojadas**

PFA

316L

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

Aleación C276 (2.4819)

Dúplex (1.4462)

304L

Conexión en rosca≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

EPDM

FKM

FFKM

Recubierto con silicona y FEP

Vidrio de borosilicato

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Rango de medición - Distancia

30 m

Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

Presión de proceso

-1 ... 3 bar

Precisión

± 2 mm

Frecuencia

80 GHz

Ángulo del haz

4°

Materiales, partes mojadas

PVDF

Conexión en rosca

G1, 1 NPT, R1

Tipo de protección

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Salida

4 ... 20 mA/HART

Modbus

SDI-12