Fiabilidad

Detección fiable de fugas; prevención de la corrosión

Rentabilidad

Materiales altamente resistentes para un funcionamiento continuo

Comodidad

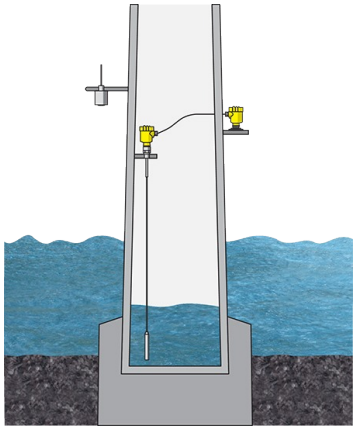
Fácil montaje y puesta en marcha

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

VEGAFLEX 81

Detalles

Rango de medición - Distancia
75 m

Temperatura de proceso
-60 ... 200 °C

Presión de proceso
-1 ... 40 bar

Precisión
± 2 mm

Versión
Versión básica para cable intercambiable ø 2; ø 4 mm
Versión básica para varilla intercambiable ø 8 mm
Versión básica para varilla intercambiable ø 12 mm
Versión coaxial de ø 21,3 mm para aplicaciones en amoniaco
Versión coaxial de ø 21,3 mm con orificio simple
Versión coaxial de ø 21,3 mm con orificio múltiple
Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificion múltiple
Varilla intercambiable ø 8 mm
Varilla intercambiable ø 12 mm
Cable intercambiable ø 2 mm con peso tensor
Cable intercambiable ø 4 mm con peso tensor
Cable intercambiable de ø 2 mm con peso de centrado
Cable intercambiable de ø 4 mm con peso de centrado
Cable intercambiable de ø 4 mm sin peso
Cable intercambiable recubierto de PFA y de ø4 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
≥ G¾, ≥ ¾ 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)

BASIC

VEGAPULS C 23

Detalles

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