



Sicuro

Identificazione sicura di falle, prevenzione contro la corrosione

Economico

Materiali ad alta resistenza per un funzionamento ininterrotto

Pratico

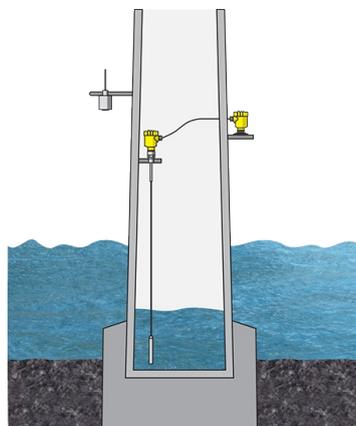
Semplicità di montaggio e messa in servizio

Impianto eolico in un parco eolico offshore

Misura del livello dell'acqua

Gli impianti eolici nei parchi eolici offshore sono esposti a condizioni ambientali difficili. Oltre al moto ondoso continuo e ai venti anche molto forti, devono resistere all'effetto corrosivo dell'acqua salata. In fase di costruzione, non è possibile impedire la penetrazione di acqua marina nella torre nell'impianto. Il livello dell'acqua all'interno della torre eolica va monitorato costantemente al fine di individuare tempestivamente eventuali falle che causano un maggiore tasso di erosione. Per la determinazione del carico meccanico e dell'accessibilità della centrale eolica, è inoltre necessaria una misura di altezza delle maree e delle onde.

Maggiori dettagli



VEGAFLEX 81

Misura di livello con radar guidato all'interno della torre dell'impianto eolico

- Semplicità di messa in servizio grazie alla taratura di laboratorio
- Operabilità ideale grazie all'elettronica separata
- Lunga durata utile grazie ai materiali resistenti alla corrosione

Dettagli prodotto

VEGAPULS C 23

Misura di livello radar senza contatto per la determinazione dell'altezza delle maree e delle onde

- Non richiede manutenzione grazie al procedimento di misura senza contatto
- Elevata affidabilità grazie al rapido rilevamento del valore di misura
- Montaggio semplice, eseguibile da una sola persona, grazie al peso e alle dimensioni ridotte del sensore

Dettagli prodotto

PRO

BASIC

VEGAFLEX 81

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
75 m

Temperatura di processo
-60 ... 200 °C

Pressione di processo
-1 ... 40 bar

Precisione di misura
± 2 mm

Esecuzione

Esecuzione base per fune sostituibile \varnothing 2; \varnothing 4 mm
 Esecuzione base per barra sostituibile \varnothing 8 mm
 Esecuzione base per barra sostituibile \varnothing 12 mm
 Esecuzione coassiale \varnothing 21,3 mm per applicazione ammoniacale
 Esecuzione coassiale \varnothing 21,3 mm con foro singolo
 Esecuzione coassiale \varnothing 21,3 mm con fori multipli
 Esecuzione coassiale \varnothing 42,2 mm con fori multipli
 Barra sostituibile \varnothing 8 mm
 Barra sostituibile \varnothing 12 mm
 Fune sostituibile \varnothing 2 mm con peso tenditore
 Fune sostituibile \varnothing 4 mm con peso tenditore
 Fune sostituibile \varnothing 2 mm con peso di centraggio
 Fune sostituibile \varnothing 4 mm con peso di centraggio
 Fune sostituibile \varnothing 4 mm senza peso
 Fune sostituibile, rivestita in PFA \varnothing 4 mm con peso di centraggio non rivestito

Materiali a contatto col prodotto

PFA
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 304L

Attacco filettato
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 FFKM
 Silicone rivestito FEP
 Vetro borosilicato

Materiale custodia

Resina
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)
 Acciaio speciale (lucidatura elettrolitica)

VEGAPULS C 23

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
30 m

Temperatura di processo
-40 ... 80 °C

Pressione di processo
-1 ... 3 bar

Precisione di misura
± 2 mm

Frequenz

80 GHz

Angolo di apertura

4°

Materiali a contatto col prodotto

PVDF

Attacco filettato

G1, 1 NPT, R1

Tipo di protezione

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Uscita

4 ... 20 mA/HART
 Modbus
 SDI-12