



Sicuro

Identificazione sicura di falle, prevenzione contro la corrosione

Economico

Materiali ad alta resistenza per un funzionamento ininterrotto

Pratico

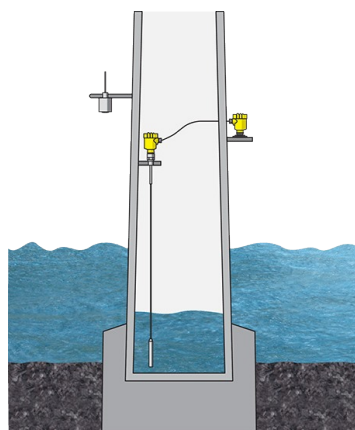
Semplicità di montaggio e messa in servizio

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

VEGAFLEX 81
Dettagli prodotto



Measuring range - Distance
 75 m

Process temperature
 -60 ... 200 °C

Process pressure
 -1 ... 40 bar

Accuracy
 ± 2 mm

Version
 Basic version for exchangeable cable ø 2; ø 4 mm
 Basic version for exchangeable rod ø 8 mm
 Basic version for exchangeable rod ø 12 mm
 Coax version ø 21.3 mm for ammonia application
 Coax version ø 21.3 mm with single hole
 Coax version ø 21.3 mm with multiple hole
 Coax version ø 42.2 mm with multiple hole
 Exchangeable rod ø 8 mm
 Exchangeable rod ø 12 mm
 Exchangeable cable ø 2 mm with gravity weight
 Exchangeable cable ø 4 mm with gravity weight
 Exchangeable cable ø 2 mm with centering weight
 Exchangeable cable ø 4 mm with centering weight
 Exchangeable cable ø 4 mm without weight
 exchangeable, PFA-coated cable ø4 mm with non-coated centering weight

Materials, wetted parts
 PFA
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 304L

Threaded connection
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection
 ≥ DN25, ≥ 1"

Seal material
 EPDM
 FKM
 FFKM
 Silicone FEP coated
 Borosilicate glass

Housing material
 Plastic
 Aluminium
 Stainless steel (precision casting)
 Stainless steel (electropolished)

BASIC

VEGAPULS C 23
Dettagli prodotto



Measuring range - Distance
 30 m

Process temperature
 -40 ... 80 °C

Process pressure
 -1 ... 3 bar

Accuracy
 ± 2 mm

Frequency
 80 GHz

Beam angle
 4°

Materials, wetted parts
 PVDF

Threaded connection
 G1, 1 NPT, R1

Protection rating
 IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

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