



#### **Sicuro**

Identificazione sicura di falle, prevenzione contro la corrosione

#### **Economico**

Materiali ad alta resistenza per un funzionamento ininterrotto

#### **Pratico**

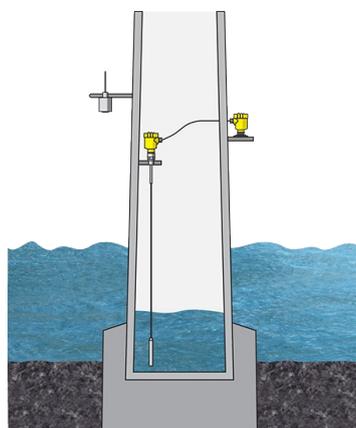
Semplicità di montaggio e messa in servizio

## 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