



Betrouwbaar

Betrouwbaar detecteren van lekkage, preventie van corrosie

Kostenbesparend

Zeer resistente materialen voor continu bedrijf

Praktisch

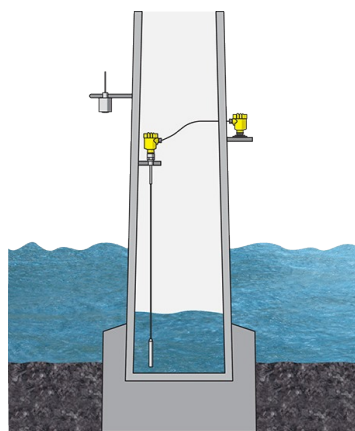
Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

Windturbine in het offshore windmolenpark

Meting van de waterstand

Windturbines in Off Shore windmolenparken zijn blootgesteld aan extreem zware omstandigheden. Naast de voortdurende deining en de vaak harde wind moeten zij bestand zijn tegen de corrosieve effecten van het zoute water. Bij de bouw van de molens is niet te voorkomen dat er zeewater in de mast terechtkomt. De waterstand in het inwendige van de mast moet continu worden bewaakt om in een vroeg stadium lekkage te signaleren; lekkage zorgt er immers voor dat corrosie sneller schade aanricht. Om de mechanische belasting en de toegankelijkheid van de windkrachtcentrale te bepalen, is bovendien een getijden- en golfhoogtemeting vereist.

[Meer details](#)



VEGAFLEX 81

Niveaumeting met geleide radar in het inwendige van de mast van de windturbine

- Eenvoudige inbedrijfstelling door fabrieksafregeling
- Ideale bedienbaarheid door afzonderlijke elektronica
- Lange levensduur door corrosiebestendige materialen

[Productdetails](#)



VEGAPULS C 23

Contactloze niveaumeting met radar voor de vaststelling van de getijden- en golfhoogten

- Onderhoudsvrije werking door contactloze meetmethode
- Hoge betrouwbaarheid door snelle meetwaarderegistratie
- Eenvoudige installatie door één persoon dankzij kleine sensorafmetingen en gering gewicht

[Productdetails](#)

PRO

BASIC

VEGAFLEX 81
Productdetails

Meetbereik - Afstand
 75 m

Procestemperatuur
 -60 ... 200 °C

Procesdruk
 -1 ... 40 bar

Meetnauwkeurigheid
 ± 2 mm

Uitvoering

Basisversie voor de verwisselbare kabel ø 2; ø 4 mm
 Basisversie voor de verwisselbare staaf ø 8 mm
 Basisversie voor de verwisselbare staaf ø 12 mm
 Coaxuitvoering ø 21,3 mm voor ammoniak toepassingen
 Coaxuitvoering ø 21.3 mm met één gat
 Coaxuitvoering ø 21.3 mm met meerdere gaten
 Coaxuitvoering ø 42,2 mm met meerdere gaten
 Verwisselbare staaf ø 8 mm
 Verwisselbare staaf ø 12 mm
 Verwisselbare kabel ø 2 mm met ahanggewicht
 Verwisselbare kabel ø 4 mm met ahanggewicht
 Verwisselbare kabel ø 2 mm met centreergewicht
 Verwisselbare kabel ø 4 mm met centreergewicht
 Verwisselbare kabel ø 4 mm zonder gewicht
 verwisselbare, PFA-gecoate kabel ø4 mm met niet-gecoate centreergewicht

Materialen, natte delen

PFA
 316L
 C-22
 Monel 400 (2.4360)
 Hastelloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 304L

Schroefdraadaansluiting
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding
 ≥ DN25, ≥ 1"

Afdichtingsmateriaal

EPDM
 FKM
 FFKM
 Silicone FEP coating
 Borosilicaatglas

Materiaal van de behuizing

Kunststof
 Aluminium
 Rvs (gegoten)
 Rvs (elektrogepolijst)

VEGAPULS C 23
Productdetails

Meetbereik - Afstand
 30 m

Procestemperatuur
 -40 ... 80 °C

Procesdruk
 -1 ... 3 bar

Meetnauwkeurigheid
 ± 2 mm

Frequentie

80 GHz

Zendhoek

4°

Materialen, natte delen

PVDF

Schroefdraadaansluiting

G1, 1 NPT, R1

Beschermingsklasse

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Uitgang

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