



Betrouwbaar

Betrouwbaar detecteren van lekkage,
preventie van corrosie

Kostenbesparend

Zeer resistente materialen voor continubedrijf

Praktisch

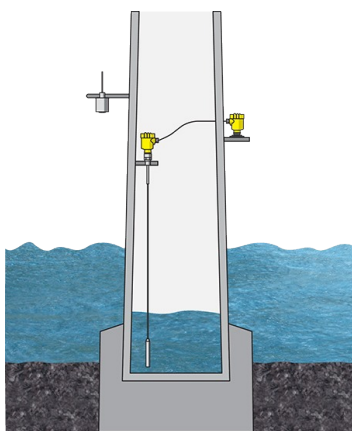
Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

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	VEGAPULS C 23 Productdetails
	
Meetbereik - Afstand 75 m	Meetbereik - Afstand 30 m
Procestemperatuur -60 ... 200 °C	Procestemperatuur -40 ... 80 °C
Procesdruk -1 ... 40 bar	Procesdruk -1 ... 3 bar
Meetnauwkeurigheid ± 2 mm	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 afhanggewicht Verwisselbare kabel ø 4 mm met afhanggewicht 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	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
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)	