



#### Güvenli

Güvenli bir sızıntı teşhisi, korozyonun engellenmesi

#### Tasarruflu

Sürekli kullanım için yüksek dirençli maddeler

#### Konforlu

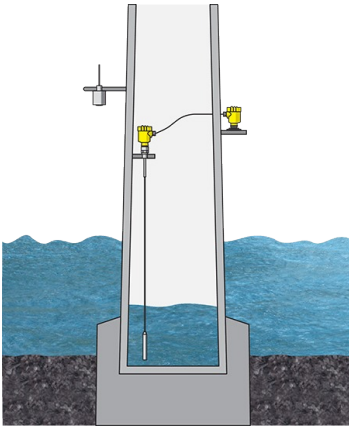
Kolay montaj ve devreye alma

## Offshore- Rüzgâr Çiftliğinde Rüzgâr Türbini

### Su seviyesinin ölçümü

Denizde konumlanmış rüzgâr çiftliklerinde rüzgâr türbinleri sert bir ortama tabidir. Sürekli dalgalarla ve kısmen kuvvetli rüzgârlarla boğuşmanın yanı sıra tuzlu suyun aşındırıcı etkisine de direnmeleri gerekmektedir. Tesisler kurulurken deniz suyunun tesisin kulesine girmesi önlenememektedir. Korozyon hızını arttırmamak ve o yüzden de sızıntı teşhisini erkenden yapabilmek için kule içindeki su seviyesi sürekli olarak gözden geçirilmelidir. Hem mekanik yükün bulunması hem de rüzgâr türbininin erişilebilirliğinin bulunması için gelgit ve dalga yüksekliği ölçümü de yapılmalıdır.

[Daha fazla detay](#)



### VEGAFLEX 81

Rüzgâr türbini kulesinin içinde kılavuzlu radar ile seviye ölçümü

- Fabrika ayarıyla kolay devreye alma
- Münferit elektronik ile ideal kullanım
- Korozyona dayanıklı malzemeler sayesinde çok uzun ömürlü kullanım

#### Ürün detayları

### VEGAPULS C 23

Gelgitlerin ve dalga yüksekliklerinin belirlenmesi için radar ile temassız seviye ölçümü

- Temassız ölçüm sayesinde bakım gerektirmeyen kullanım
- Hızlı ölçüm değeri tespiti sayesinde yüksek güvenilirlik
- Sensör ebatları küçük ve ağırlıkları hafif olduğu için kolay montaj

#### Ürün detayları

## PRO

## BASIC

**VEGAFLEX 81**  
**Ürün detayları**


**Ölçüm aralığı - Distans**  
75 m

**Proses sıcaklığı**  
-60 ... 200 °C

**Proses basıncı**  
-1 ... 40 bar

**Ölçüm hassasiyeti**  
± 2 mm

**Model**  
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

**Maddeye temas eden kısımlar**  
PFA  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
304L

**Dışlı bağlantı**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Conta malzemesi**  
EPDM  
FKM  
FFKM  
Silikon FEP kaplamalı  
Borosilikatlı cam

**Gövde malzemesi**  
Plastik  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm  
Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış

**VEGAPULS C 23**  
**Ürün detayları**


**Ölçüm aralığı - Distans**  
30 m

**Proses sıcaklığı**  
-40 ... 80 °C

**Proses basıncı**  
-1 ... 3 bar

**Ölçüm hassasiyeti**  
± 2 mm

**Frequency**  
80 GHz

**Beam angle**  
4°

**Maddeye temas eden kısımlar**  
PVDF

**Dışlı bağlantı**  
G1, 1 NPT, R1

**Koruma sınıfı**  
IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

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