



### Sûr

Détection fiable des fuites, prévention de la corrosion

### Économique

Matériaux haute résistance pour un fonctionnement continu

### Confortable

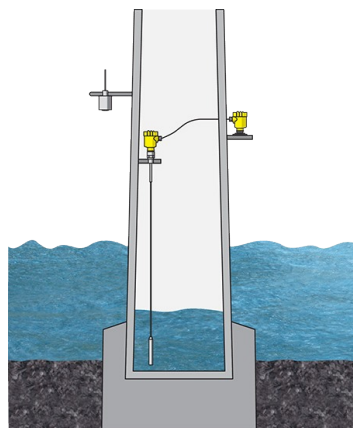
Montage et utilisation faciles

## Parc éolien offshore

### Mesure du niveau d'eau

Les éoliennes des parcs éoliens offshore sont soumises à un environnement difficile. Elles doivent en effet non seulement subir le choc permanent des vagues et des vents parfois très violents, mais aussi résister à la corrosion continue de l'eau salée. Il est inévitable que de l'eau de mer pénètre à l'intérieur de la tour lors de l'installation de l'éolienne offshore. Le niveau d'eau de mer à l'intérieur de la tour doit être contrôlé en continu afin de pouvoir détecter précocement les fuites, facteurs de corrosion, le cas échéant. Il est en outre nécessaire de mesurer la hauteur des vagues et des marées afin de déterminer les contraintes mécaniques agissant sur les éoliennes ainsi que l'accessibilité du parc éolien.

#### En savoir plus



### VEGAFLEX 81

Mesure de niveau avec radar guidé à l'intérieur de la tour de l'éolienne

- Mise en œuvre facile grâce au réglage en usine
- Utilisation conviviale grâce à un système électronique séparé
- Longue durée de vie grâce à des matériaux résistants à la corrosion

#### Infos produit

### VEGAPULS C 23

Mesure de niveau sans contact avec radar pour déterminer la hauteur des vagues et des marées

- Méthode de mesure sans contact assurant un fonctionnement sans entretien
- Saisie rapide des données de mesure assurant une haute fiabilité
- Capteur aux dimensions et poids réduits permettant un montage facile par une seule personne

#### Infos produit

## PRO

**VEGAFLEX 81**  
**Infos produit**


**Plage de mesure - Distance**  
75 m

**Température process**  
-60 ... 200 °C

**Pression process**  
-1 ... 40 bar

**Précision de mesure**  
± 2 mm

**Version**  
Version de base pour câble interchangeable ø2; ø4mm  
Version de base pour tige interchangeable ø8mm  
Version de base pour tige interchangeable ø12mm  
Version coaxiale ø21,3mm pour application ammoniac  
Version coaxiale ø21,3mm avec évent simple  
Version coaxiale ø21,3mm avec événements multiples  
Version coaxiale ø42,2mm avec événements multiples  
Tige interchangeable ø8mm  
Tige interchangeable ø12mm  
Câble interchangeable ø2mm avec poids tenseur  
Câble ø4mm interchangeable avec poids tenseur  
Câble ø2mm interchangeable avec poids de centrage  
Câble ø4mm interchangeable avec poids de centrage  
Câble ø4mm interchangeable sans poids  
Câble ø4 mm interchangeable revêtu PFA avec poids de centrage non revêtu

**Matériaux en contact du produit**  
PFA  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
304L

**Raccord fileté**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Matériau du joint**  
EPDM  
FKM  
FFKM  
Silicone revêtu FEP  
Verre borosilicate

**Matériau du boîtier**  
Plastique  
Aluminium  
Inox (brut)  
Inox (électropoli)

## BASIC

**VEGAPULS C 23**  
**Infos produit**


**Plage de mesure - Distance**  
30 m

**Température process**  
-40 ... 80 °C

**Pression process**  
-1 ... 3 bar

**Précision de mesure**  
± 2 mm

**Fréquence**  
80 GHz

**Angle d'émission**  
4°

**Matériaux en contact du produit**  
PVDF

**Raccord fileté**  
G1, 1 NPT, R1

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

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