



Sûr

Détection fiable des fuites, prévention de la corrosion

Économique

Matériaux haute résistance pour un fonctionnement continu

Confortable

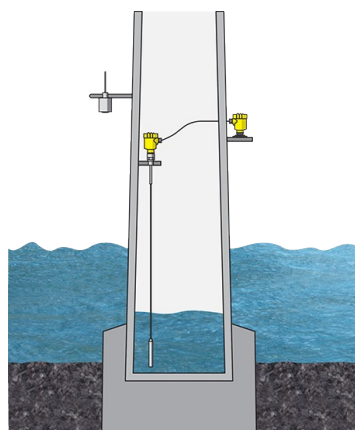
Montage et utilisation faciles

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