



Sûr

Détection fiable des fuites, prévention de la corrosion

Économique

Matériaux haute résistance pour un fonctionnement continu

Confortable

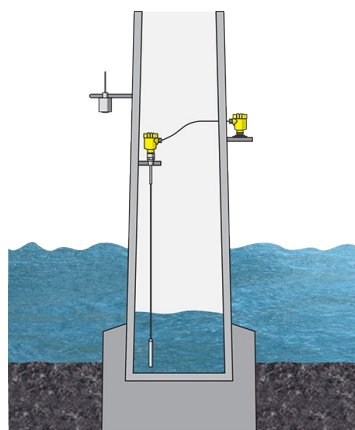
Montage et utilisation faciles

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