



Sûr

Détection fiable des fuites, prévention de la corrosion

Économique

Matériaux haute résistance pour un fonctionnement continu

Confortable

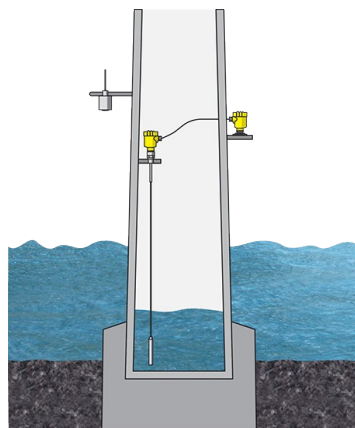
Montage et utilisation faciles

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	BASIC
VEGAFLEX 81 Infos produit	VEGAPULS C 23 Infos produit
	
Plage de mesure - Distance 75 m	Plage de mesure - Distance 30 m
Température process -60 ... 200 °C	Température process -40 ... 80 °C
Pression process -1 ... 40 bar	Pression process -1 ... 3 bar
Précision de mesure ± 2 mm	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 évents multiples Version coaxiale ø42,2mm avec évents 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	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
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)	