

RADAR VEGA

VEGAPULS C11



Domaine d'application

- Eau claires
- Eau chargées

Caractéristiques

- Plage de mesure max 8 m
- Température de fonctionnement -40 à +60°C
- Sortie signal 4....20 mA
- Paramétrage bluetooth

RADAR VEGA

MESURE DE NIVEAU VIA SIGNAL RADAR

Le VEPAPULS C11 est le capteur idéal pour la mesure de niveau sans contact dans des applications simples dans lesquelles une protection élevée est nécessaire. Il est tout particulièrement approprié pour une utilisation dans le traitement des eaux, dans les stations de pompage ainsi que dans les bassins de récupération des eaux de pluie et la surveillance de niveau.



APPLICATIONS

- Traitement des eaux, stations de pompage, bassins de récupération des eaux de pluie, surveillance de niveau

CARACTERISTIQUES

- Plage de mesure max 8 m (26.25 ft)
- Antenne/Matériau : Système d'antenne intégré/encapsulage PVDF
- Angle d'émission : 8°
- Raccord process/Matériau : G1½, 1½ NPT, R1½/PVDF
- Raccord pour support de montage : G1, 1 NPT, R1
- Température process : -40 ... +60 °C
- Pression process : -1 ... +3 bar/-100 ... +300 kPa / (-14.5 ... +43.51 psi)
- Ecart de mesure : <= 5 mm
- Plage de fréquence : Bande W
- Sortie signal : 2 fils 4...20 mA
- Interface de communication : Bluetooth
- Affichage/Paramétrage : Via une appli sur smartphone ou tablette et Bluetooth

AVANTAGES

La technique radar sans contact se distingue par une précision de mesure particulièrement élevée. La mesure n'est affectée ni par des propriétés de produit qui varient, ni par des conditions process comme la température, la pression ou un fort développement de poussières. Le réglage convivial sans remplissage ni vidange de la cuve économise du temps.

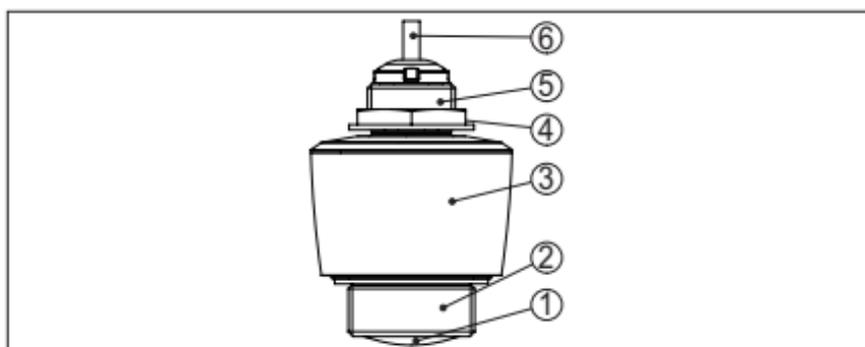


Fig. 2: VEGAPULS C 11 avec sortie de câble directe en protection IP66/IP68 (3 bar)

- 1 Antenne radar
- 2 Raccord process
- 3 Boîtier de l'électronique
- 4 Filetage de montage
- 5 Câble de raccordement



MESURE DE NIVEAU VIA SIGNAL RADAR

RACCORDEMENT :

Sortie de câble directe



Fig. 12: Affectation des conducteurs du câble de raccordement raccordé de façon fixe

	Couleur du conducteur	Fonction	Polarité
1	Brun(e)	Tension d'alimentation, signal de sortie	+
2	Bleu(e)	Tension d'alimentation, signal de sortie	-

DIMENSIONS :

VEGAPULS C 11, C 21

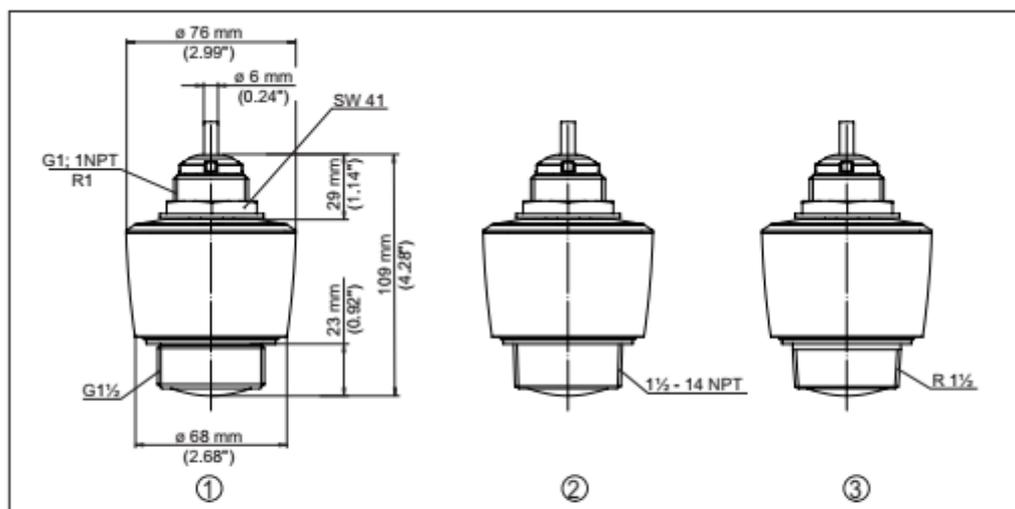


Fig. 21: Dimensions VEGAPULS C 11, C 21

- 1 Filetage G1½
- 2 Raccord fileté 1½ NPT
- 3 Filetage R1½