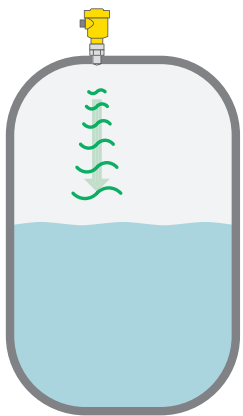


Mesure de niveau | Radar



Mesure de niveau avec capteur radar

Pour la mesure de niveau par radar, l'appareil est installé au-dessus du produit à mesurer. Le capteur envoie alors des signaux à micro-ondes sur le produit, qui les réfléchit. Le temps de parcours des micro-ondes (aller-retour) permet au capteur de calculer le niveau du liquide ou du solide.

Avantages

- ✓ La mesure de niveau sans contact par radar se distingue des autres principes de mesure par sa grande précision de mesure
- ✓ La mesure est indépendante du produit à mesurer et des conditions process
- ✓ L'interface conviviale et l'outil de réglage simplifié permettent un gain de temps précieux à l'utilisateur

PRO

VEGAPULS 6X



| | |
|------------------------|--|
| Application | Liquides et produits en vrac pour toutes les conditions de process |
| Plage de mesure | Jusqu'à 120 m |
| Antenne | intégrée, cône, lentille |
| Raccord process | Filetage de G $\frac{3}{4}$ ", Bride à partir de DN20/ $\frac{3}{4}$ ", Raccords hygiéniques |
| Température process | -196 ... +450 °C |
| Pression process | -1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa) |
| Précision de mesure | ±1 mm |
| Gamme des fréquences | Bande W (80 GHz), Bande C (6 GHz), Bande K (26 GHz) |
| Sortie du signal | 4 ... 20 mA/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus |
| Affichage/ commande | PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, Appli VEGA Tools |
| Agréments | ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, CCOE, UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2/3, alimentation |
| Avantages | ✓ Usage universel grâce à différents systèmes d'antenne |

Mesure de niveau | Radar

BASIC

VEGAPULS C 11



BASIC

VEGAPULS C 21/C 22



BASIC

VEGAPULS C 23



| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| Application | Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples | Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples | Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples |
| Plage de mesure | 10 m | 20 m | 30 m |
| Antenne | Antenne intégrée en PVDF | Antenne intégrée en PVDF | Antenne intégrée en PVDF |
| Raccord process | Filetage G1½, 1½ NPT | Filetage G1½, 1½ NPT | – |
| Raccord montage | Filetage G1, 1 NPT | VEGAPULS C 21: Filetage G1, 1 NPT VEGAPULS C 22: Adaptateur pour pose au plafond | Filetage G1, 1 NPT |
| Température process | -40 ... +60 °C | -40 ... +80 °C | -40 ... +80 °C |
| Pression process | -1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa) | -1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa) | -1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa) |
| Précision de mesure | ±5 mm | ±2 mm | ±2 mm |
| Gamme des fréquences | Bande W (80 GHz) | Bande W (80 GHz) | Bande W (80 GHz) |
| Sortie du signal | 4 ... 20 mA | 4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus | 4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus |
| Affichage/ commande | Appli VEGA Tools, PACTware/DTM | Appli VEGA Tools, PACTware/DTM | Appli VEGA Tools, PACTware/DTM |
| Agréments | – | ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, construction navale | ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, construction navale |
| Avantages | ✓ Mise en service et diagnostic sans fil simples via Bluetooth avec terminaux mobiles | | ✓ Non influencé par des obstacles fixes dans le réservoir grâce à une très bonne focalisation du signal |

BASIC

VEGAPULS 11



BASIC

VEGAPULS 21/31



| | | |
|------------------------|---|--|
| Application | Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples | Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples |
| Plage de mesure | 10 m | 20 m |
| Antenne | Antenne intégrée en PVDF | Antenne intégrée en PVDF |
| Raccord process | Filetage G1½, 1½ NPT | Filetage G1½, 1½ NPT |
| Température process | -40 ... +60 °C | -40 ... +80 °C |
| Pression process | -1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa) | -1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa) |
| Précision de mesure | ±5 mm | ±2 mm |
| Gamme des fréquences | Bande W (80 GHz) | Bande W (80 GHz) |
| Sortie du signal | 4 ... 20 mA | 4 ... 20 mA/HART |
| Affichage/ commande | Appli VEGA Tools, PACTware/DTM | VEGAPULS 21: Appli VEGA Tools, PACTware/DTM VEGAPULS 31: Affichage sur site intégré et commande à 3 touches, Appli VEGA Tools, PACTware/DTM |
| Agréments | - | ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, construction navale |
| Avantages | ✓ Capteur économique pour des tâches de mesure simples | |