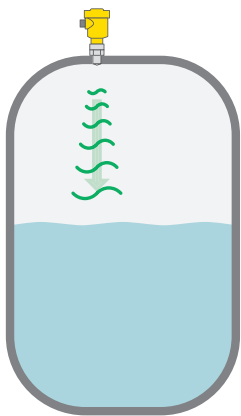


Poziom | Sondy radarowe



Radary pomiar poziomu napełnienia

W przypadku bezkontaktowego pomiaru poziomu napełnienia sonda radarowa wysyła sygnały mikrofalowe w kierunku medium. Na podstawie sygnałów odbitych wyznaczana jest odległość od powierzchni medium, a następnie poziom napełnienia. Metoda ta jest powszechnie stosowana dla cieczy i materiałów sypkich.

Zalety

- ✓ Bezkontaktowy pomiar poziomu napełnienia za pomocą radaru odznacza się szczególnie wysoką dokładnością
- ✓ Na pomiar nie mają wpływu ani medium, ani warunki procesowe
- ✓ Łatwa i szybka parametryzacja

PRO

VEGAPULS 6X



Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie we wszystkich warunkach procesowych
Zakres pomiaru	do 120 m
Antena	Antena zintegrowana, antena stożkowa, antena soczewkowa
Przyłącze procesowe	Gwint od G $\frac{3}{4}$ ", kołnierze od DN20 / $\frac{3}{4}$ ", przyłącze higieniczne
Temperatura procesowa	-196 ... +450 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Dokładność	±1 mm
Zakres częstotliwości	Pasmo W (80 GHz), Pasmo C (6 GHz), Pasmo K (26 GHz)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Wyświetlacz/ programowanie	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, CCOE, UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2/3, przemysł spożywczy
Zalety	✓ Uniwersalne zastosowanie dzięki różnym wariantom anten

Poziom | Sondy radarowe

BASIC

VEGAPULS C 11



BASIC

VEGAPULS C 21/C 22



BASIC

VEGAPULS C 23



Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych
Zakres pomiarowy	8 m	15 m	30 m
Antena	Wbudowana antena stożkowa z tworzywa sztucznego, PVDF	Wbudowana antena stożkowa z tworzywa sztucznego, PVDF	Wbudowana antena stożkowa z tworzywa sztucznego, PVDF
Przylącze procesowe	Gwint G1½, 1½ NPT	Gwint G1½, 1½ NPT	–
Montaż	Gwint G1, 1 NPT	VEGAPULS C 21: Gwint G1, 1 NPT VEGAPULS C 22: adapter do montażu na stropie	Gwint G1, 1 NPT
Temperatura procesowa	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Dokładność	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Zakres częstotliwości	Pasmo W (80 GHz)	Pasmo W (80 GHz)	Pasmo W (80 GHz)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus
Wyświetlacz/ programowanie	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM
Dopuszczenia, certyfikaty	–	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, przemysł stoczniowy	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, przemysł stoczniowy
Zalety	✓ przyjazna dla użytkownika, bezprzewodowa konfiguracja i diagnostyka przez Bluetooth na urządzeniach mobilnych lub PC		✓ wewnętrzne elementy konstrukcyjne zbiornika nie wpływają na pomiar dzięki silnemu skupieniu wiązki sygnału

BASIC

VEGAPULS 11



BASIC

VEGAPULS 21/31



Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych
Zakres pomiarowy	8 m	15 m
Antena	Wbudowana antena stożkowa z tworzywa sztucznego, PVDF	Wbudowana antena stożkowa z tworzywa sztucznego, PVDF
Przyłącze procesowe	Gwint G1½, 1½ NPT	Gwint G1½, 1½ NPT
Temperatura procesowa	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Dokładność	±5 mm	±2 mm
Zakres częstotliwości	Pasmo W (80 GHz)	Pasmo W (80 GHz)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART
Wyświetlacz/ programowanie	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM	VEGAPULS 21: Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM VEGAPULS 31: wbudowany wyświetlacz lokalny, 3 przyciski do programowania, aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM
Dopuszczenia, certyfikaty	-	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, przemysł stoczniowy
Zalety	✓ niedroga sonda do prostych zadań pomiarowych	