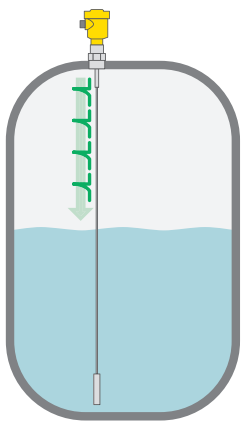


# Poziom | Sondy radarowe z falowodem



## Pomiar poziomu napelnienia oraz rozdziálu faz za pomocą sondy radarowej z falowodem

W pomiarze poziomu cieczy radarem falowodowym impulsy są wysyłane wzdłuż linki lub pręta i odbijane od powierzchni produktu. Falowód zapewnia przepływ sygnału bez zakłóceń, aż do powierzchni materiału. Sondy radarowe z falowodem są powszechnie stosowane do pomiaru poziomu cieczy, materiałów sypkich oraz rozdziálu faz.

### Zalety

- ✓ Pomiar jest niezależny od ciśnienia i wahań temperatury, zmian gęstości, piany, pary czy zapylenia.
- ✓ Na pomiar nie mają wpływu osady na sondzie czy ścianach zbiornika.
- ✓ Obsługa za pomocą intuicyjnego menu umożliwia proste, szybkie i bezpieczne uruchomienie.

PRO

## VEGAFLEX 81



PRO

## VEGAFLEX 82



Zastosowanie	Ciecze wszelkiego rodzaju, zastosowania związane z parą wodną, osadem, pianą, kondensacją	Lekkie i ciężkie materiały sypkie wszelkiego rodzaju, zastosowania związane z silnym zapyleniem, kondensacją lub osadem
Zakres pomiarowy	Sonda linkowa do 75 m ze stali 316 lub stopu C22 lub Duplex sonda prętowa do 6 m ze stali 316L, stop C22, stop C276, Duplex, 304L lub stop 400 Sonda koncentryczna do 6 m ze stali 316L, stopu C22 lub 304L	Sonda linkowa do 75 m ze stali 316 lub 316 z powłoką z PA Sonda prętowa do 6 m ze stali 316L lub stopu C22
Wersja	Linka wymienna (ø 2 mm, ø 4 mm) Pręt wymienny rod (ø 8 mm, ø 12 mm) Koncentryczna (ø 21.3 mm, ø 42.2 mm)	Linka wymienna (ø 4 mm, ø 6 mm, ø 11 mm) Pręt wymienny (ø 16 mm)
Przyłącze procesowe	Gwint od G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1"	Gwint G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1"
Temperatura procesowa	-60 ... +200 °C	-40 ... +200 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Dokładność	±2 mm	±2 mm
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Wyświetlacz/programowanie	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Zalety	✓ Niewrażliwe na temperaturę, ciśnienie i zapylenie	

# Poziom I Sondy radarowe z falowodem

PRO

## VEGAFLEX 83



PRO

## VEGAFLEX 86



Zastosowanie	Agresywne ciecze lub płynne media w warunkach sterylnych, zastosowania związane z parą wodną, osadem, pianą lub kondensacją	Praktycznie wszystkie ciecze przy skrajnie wysokim ciśnieniu lub temperaturze, zastosowania związane z osadem, pianą lub kondensacją
Zakres pomiarowy	Sonda linkowa do 32 m z PFA Sonda prętowa do 4 m z PFA lub 1.4435 (BN)	Sonda linkowa do 75 m ze stali 316 lub stopu C22 Sonda prętowa 6 m z 316L lub stopu C22 Sonda koncentryczna do 6 m z 316L, stopu C22, Duplex lub stopu C276
Wersja	Linka (ø 4 mm) Pręt (ø 8 mm, ø 10 mm)	Wymienna linka (ø 2 mm, ø 4 mm) Wymienny pręt (ø 8 mm, ø 16 mm) Sonda koncentryczna (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Przyłącze procesowe	Kołnierze od DN 25, 1", przyłącza higieniczne, Clamp, nakrętka rowkowa	Gwint od G $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, Kołnierze od DN 25, 1"
Temperatura procesowa	-40 ... +150 °C	-196 ... +450 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +400 bar (-100 ... +40000 kPa)
Dokładność	±2 mm	±2 mm
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Wyświetlacz/ programowanie	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools
Dopuszczenia/ certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepiętniem, SIL2, EHEDG, 3-A, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, kotły parowe, ochrona przed przepiętniem, przemysł stoczniowy, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Zalety	✓ Higieniczna konstrukcja zapewnia łatwość czyszczenia	✓ Kompleksowe opcje diagnostyczne zapewniają działanie przy minimum obsługi i wysoką niezawodność

