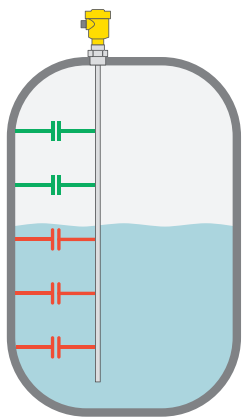


# Poziom I Czujniki pojemnościowe



## Pojemnościowy pomiar poziomu napełnienia

Przy pojemnościowym pomiarze poziomu napełnienia sonda i zbiornik tworzą elektrody kondensatora. Zmiana pojemności wywołana zmianą poziomu napełnienia jest przekształcana na sygnał wyjściowy.

Dzięki możliwości skrócenia linki albo pręta, pojemnościowe sondy poziomu są przydatne do wielu zastosowań.

### Zalety

- ✓ Pojemnościowy pomiar poziomu umożliwia prowadzenie pomiarów bez martwych stref na całej długości sondy.
- ✓ Całkowicie izolowana sonda pojemnościowa mierzy także w agresywnych cieczach
- ✓ Ekonomiczny, bezobsługowy i bezusterkowy pomiar

PRO

**VEGACAL 62**

PRO

**VEGACAL 63**

PRO

**VEGACAL 64**

Zastosowanie	Materiały sypkie, cieczki nieprzewodzące	Ciecze	Ciecze lepkie
Zakres pomiarowy	do 6 m	do 6 m	do 4 m
Wersja	Częściowo izolowany pręt stalowy, 316L, stop, PTFE, PEEK	Całkowicie izolowany pręt stalowy, 316L, stop, PTFE, PE	Całkowicie izolowany pręt stalowy, 316L, stop, FEP
Przyłącze procesowe	Gwint od G $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1"	Gwint od G $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1"	Gwint od G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, kołnierze od DN 25, 1"
Temperatura procesowa	-50 ... +200 °C	-50 ... +200 °C	-50 ... +150 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Wyświetlacz/ programowanie	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools	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, NEPSI, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI, KOSHA
Zalety	✓ Maksymalne wykorzystanie zbiornika, ponieważ pomiar wykonywany jest na całej długości sondy		

# Poziom I Czujniki pojemnościowe

PRO

## VEGACAL 65



PRO

## VEGACAL 66



Zastosowanie	Materiały sypkie, ciecze nieprzewodzące
Zakres pomiarowy	do 32 m
Wersja	Częściowo izolowana linka stalowa, 316L, Alloy, PTFE, PEEK, PA
Przylącze procesowe	Gwint od G1, 1 NPT, kołnierze od DN 50, 2"
Temperatura procesowa	-50 ... +200 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Wyświetlacz/programowanie	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, NEPSI, KOSHA
Zalety	✓ Maksymalne wykorzystanie zbiornika dzięki pomiarowi na całej długości sondy

Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie, nieabrazyjne
Zakres pomiarowy	do 32 m
Wersja	Całkowicie izolowana linka stalowa, 316L, PTFE
Przylącze procesowe	Gwint od G1, 1 NPT, kołnierze od DN 50, 2"
Temperatura procesowa	-50 ... +150 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Wyjście sygnałowe	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Wyświetlacz/programowanie	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, NEPSI, KOSHA
Zalety	✓ Mniejsze koszty dzięki prostej instalacji i konfiguracji

PRO

### VEGACAL 67



Materiały sypkie przy wysokich temperaturach procesowych

Pręt do 6 m; linka do 40 m

Pręt lub linka ze stali, 316L, ceramika

Gwint od G1½, 1½ NPT, Kołnierze od DN 50, 2"

-50 ... +400 °C

-1 ... +16 bar  
(-100 ... +1600 kPa)

4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus

PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools

-

✓ Dokładne wyniki pomiarów w niemal wszystkich materiałach sypkich i w wysokich temperaturach

PRO

### VEGACAL 69



Ciecze w zbiornikach nieprzewodzących

do 4 m

Całkowicie zaizolowany podwójny pręt z PTFE, PP, FEP

Kołnierze od DN 50, 2"

-50 ... +100 °C

-1 ... +2 bar  
(-100 ... +200 kPa)

4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus

PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplikacja VEGA Tools

ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), UKR Sepro

✓ Prosta, szybka instalacja dzięki zwartej budowie z podwójnym prętem