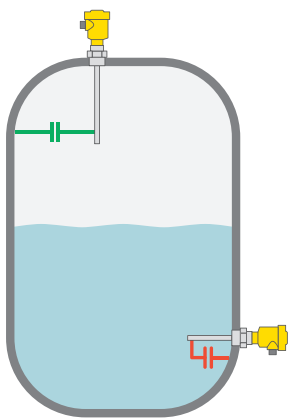


Poziom graniczny I Czujniki pojemnościowe



Sygnalizacja poziomu granicznego za pomocą czujnika pojemnościowego

Przy pojemnościowej sygnalizacji poziomu granicznego sonda i zbiornik tworzą elektrody kondensatora. Zmiana pojemności wywołana zmianą poziomu napełnienia jest przekształcana na sygnał przełączenia. Samodzielnie skracając linkę albo pręt można łatwo dopasować sondy do zastosowań takich, jak zabezpieczenie przed przepełnieniem, zabezpieczenie przed suchobieganiem, wykrywanie wody/oleju i wykrywanie piany.

Zalety

- ✓ Sygnalizatory poziomu granicznego można zainstalować w dowolnym położeniu montażowym
- ✓ Całkowicie izolowane wersje sondy mierzą także w agresywnych cieczach
- ✓ Ekonomiczna sygnalizacja poziomu granicznego i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

BASIC

VEGAPOINT 11



BASIC

VEGAPOINT 21/31



Zastosowanie	Ciecze na bazie wody	VEGAPOINT 21: ciecze VEGAPOINT 31: materiały sypkie
Wersja	Kompaktowa, 316L, PEEK	Kompaktowa, 316L, PEEK
Przylącze procesowe	Gwinty od G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, uniwersalne złącze do adaptera higienicznego	Gwinty od G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, uniwersalne złącze do adaptera higienicznego
Temperatura procesowa	-20 °C ... +100 °C/ 1 h @ +135 °C	-40 °C ... +115 °C/ 1 h @ +135 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Wyjście sygnałowe	Trójprzewodowe: PNP/NPN, IO-Link	Trójprzewodowe: PNP/NPN, IO-Link, Bluetooth
Wyświetlacz	LED	Kolorowy wyświetlacz statusu 360°
Dopuszczenia, certyfikaty	EG 1935/2004, FDA, ADI	ATEX, UKEX, IECEx, EG 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, ASME BPE, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI, przemysł stoczniowy
Zalety	✓ Łatwa konfiguracja bez konieczności kalibracji	✓ Łatwa konfiguracja bez konieczności kalibracji

Poziom graniczny | Czujniki pojemnościowe

BASIC

VEGAPOINT 23



BASIC

VEGAPOINT 24



Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie	Media mocno oblepiające lub montaż licujący ze ścianą
Wersja	Wersja kompaktowa, 316L, PEEK z rurą przedłużającą do 1 m	Wersja kompaktowa, 316L, PEEK
Przyłącze procesowe	Gwint od G½, ½ NPT, złącze uniwersalne do adaptera higienicznego	Gwint od G½, ½ NPT, złącze uniwersalne do adaptera higienicznego
Temperatura procesowa	Rura przedłużająca ≤ 250 mm: -40 °C ... +115 °C/1 h @ +135 °C Rura przedłużająca > 250 mm: -40 °C ... +80 °C/1 h @ +135 °C	-40 °C ... +115 °C/1 h @ +135 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Wyjście sygnałowe	Trójprzewodowe: PNP/NPN, IO-Link, Bluetooth	Trójprzewodowe: PNP/NPN, IO-Link, Bluetooth
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz statusu 360°	Kolorowy wyświetlacz statusu 360°
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, EG 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, ASME BPE, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI, przemysł stoczniowy	ATEX, UKEX, EG 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI
Zalety	✓ Niedrogi sygnalizator poziomu z możliwością dostosowania długości i punktu przełączenia	✓ Dzięki montażowi czołowemu doskonale sprawdza się w przypadku mediów powodujących oblepanie

PRO

VEGACAP 62

PRO

VEGACAP 63





PRO

VEGACAP 64

Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie	Ciecze i materiały sypkie, nieabrazyjne	Lepkie ciecze i lekkie materiały sypkie, nieabrazyjne
Wersja	Częściowo izolowany pręt ze stali, 316L, PTFE do 6 m	Całkowicie izolowany pręt ze stali, 316L, PE, PTFE, Alloy do 6 m	Całkowicie izolowany pręt ze stali, 316L, PTFE, Alloy do 4 m
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 ... +200 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Wyjście sygnałowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe
Wyświetlacz	Dioda LED lub moduł PLICSLED	Dioda LED lub moduł PLICSLED	Dioda LED lub moduł PLICSLED
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI
Zalety	✓ Odporna mechanicznie konstrukcja		

Poziom graniczny | Czujniki pojemnościowe

	PRO	PRO	PRO
	VEGACAP 65	VEGACAP 66	VEGACAP 67
			
Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie	Ciecze i materiały sypkie, nieabrazyjne	Materiały sypkie o wysokiej temperaturze technologicznej
Wersja	Częściowo izolowana linka stalowa, 316L, PTFE, PE do 32 m	Całkowicie izolowana linka stalowa, 316L, PTFE do 32 m	Częściowo izolowany stalowy pręt lub linka, 316L, ceramika do 6 m (pręt) do 40 m (linka)
Przyłącze procesowe	Gwint od G1, 1 NPT, kołnierze od DN 50, 2"	Gwint od G1, 1 NPT, kołnierze od DN 50, 2"	Gwint od G1½, 1½ NPT, kołnierze od DN 50, 2"
Temperatura procesowa	-50 ... +200 °C	-50 ... +150 °C	-50 ... +400 °C
Ciśnienie procesowe	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)
Wyjście sygnałowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe	Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe
Wyświetlacz	Dioda LED lub moduł PLICSLIED	Dioda LED lub moduł PLICSLIED	Dioda LED lub moduł PLICSLIED
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, ochrona przed przepelnieniem, przemysł stoczniowy, SIL2, NEPSI	-
Zalety	✓ Odporna mechanicznie konstrukcja niewrażliwa na oblepienie		✓ Uniwersalny wskaźnik do materiałów sypkich dzięki szerokiemu zakresowi temperaturowemu

PRO	PRO	PRO	PRO
VEGACAP 69	VEGACAP 27	VEGACAP 35	VEGACAP 98
			
Ciecze, także w zbiornikach nieprzewodzących	Lepkie, przewodzące ciecze	Materiały sypkie	Ciecze, materiały sypkie
Całkowicie izolowany podwójny pręt wykonany z PTFE, PP, FEP do 4 m	Całkowicie izolowany pręt wykonany ze stali, 316Ti, PTFE, PFA do 4 m	Izolowana linka ze stali, 316Ti, PE, PA12 do 20 m	Całkowicie izolowany pręt z PP do 2 m
Kołnierze od DN 50, 2"	Gwint od G1, 1 NPT, Clamp 1½"	Gwint G1½, 1½ NPT	Gwint G1½
-50 ... +100 °C	-50 ... +200 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	Praca w warunkach bezciśnieniowych
Przełącznikowe, tranzystorowe, dwuprzewodowe, bezkontaktowe	Wyjście przełącznikowe	Wyjście przełącznikowe	Wyjście przełącznikowe
Dioda LED lub moduł PLICSLED	Dioda LED	Dioda LED	Dioda LED
ATEX, UKEX, EAC (GOST), UKR Sepro	Ochrona przed przepiętniem	Ochrona przed przepiętniem	Ochrona przed przepiętniem
✓ Prosta, szybka instalacja dzięki zwartej budowie z podwójnym prętem	✓ Minimalny nakład czasu i pieniędzy dzięki prostej konfiguracji bez medium		