



 **IO-Link**

Poziom napęnienia | Poziom graniczny | Ciężnienie

Kompaktowe sondy
do automatyzacji procesów

VEGA HOME
OF VALUES



Skorzystaj z naszego wieloletniego doświadczenia w zakresie pomiarów poziomu i ciśnienia

Wysokiej jakości czujniki do pomiaru poziomu napełnienia, poziomu granicznego i ciśnienia są podstawą dla wydajnej i niezawodnej automatyzacji procesów. Skorzystaj z naszej specjalistycznej wiedzy na temat wdrażania innowacyjnych rozwiązań pomiarowych.

Dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu i wiedzy z zakresu automatyzacji procesów VEGA zgromadziła szerokie know-how, które pozwala na rozwiązanie najbardziej wymagających zadań pomiarowych. Teraz VEGA wykorzystuje tę wiedzę w obszarze automatyzacji przemysłowej oferując klientom kompletne portfolio sond z IO-Link.

Kompaktowe sondy z jednego źródła

- Akcesoria kompatybilne z całą serią urządzeń IO-Link
- Zoptymalizowana gospodarka magazynowa
- Proste uruchomienie dzięki uniwersalnym ustawieniom wstępnym
- Niezawodny pomiar poziomu napełnienia, poziomu granicznego i ciśnienia
- Wizualizacja statusu poprzez podświetlany pierścień 360°

Kompletne portfolio czujników z IO-Link od VEGA

Jako uzupełnienie dla sygnalizatorów poziomu granicznego i czujników ciśnienia, VEGA wprowadza do swojego portfolio czujników z IO-Link sondy do pomiaru poziomu napełnienia.

- Do automatyzacji przemysłowej dostępne są sondy do pomiaru poziomu napełnienia, poziomu granicznego i ciśnienia z IO-Link
- Kompaktowe sondy z IO-Link są wyposażone w uniwersalne adaptery higieniczne

Nowość: sonda do ciągłego pomiaru poziomu napełnienia VEGAPULS 42

- Zaprojektowana dla zbiorników do 15 m
- Idealna w przypadku bardzo szybkich zmian poziomu napełnienia
- 30 lat doświadczenia w dziedzinie radarowego pomiaru poziomu
- Najlepszy spośród dostępnych obecnie na rynku chip radarowy, z największym zakresem dynamiki i szerokością pasma



**POZIOM
NAPEŁNIENIA**

Radary pomiar poziomu

Odpowiednie rozwiązanie w przypadku:

- Małych zbiorników – brak strefy martwej
- Zbiorników z wewnętrznymi elementami konstrukcyjnymi i mieszadłami
- Aplikacji, w których występuje kondensacja, oblepianie lub turbulentna powierzchnia
- Pewne wyniki pomiarów – niezależnie od warunków procesu

Sonda radarowa do pomiaru poziomu napełnienia VEGAPULS 42 optymalna do zastosowania w automatyzacji procesów



Wyświetlacz statusu 360°



Lokalny wyświetlacz z obsługą VDMA i wyświetlaczem statusu 360°



Obudowa wykonana w całości ze stali kwasoodpornej



- Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM, IODD
- System trójprzewodowy: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktywny)
- Bezprzewodowa obsługa przez Bluetooth
- Przyłącze elektryczne M12
- Stopień ochrony IP66/67/69
- Zakres pomiaru do 15 m
- Dokładność pomiaru ± 2 mm
- Zakres temperatur od -40 °C do $+130$ °C/ 15 min @ $+150$ °C SIP
- Zakres ciśnienia od -1 do $+16$ bar
- Gwint standardowy $\frac{3}{4}$ ", 1" albo przyłącze uniwersalne do adaptera higienicznego G1"

Wykorzystanie sondy VEGAPULS 42 firmy VEGA w automatyzacji procesów pozwala na czerpanie korzyści z radarowej technologii pomiarowej w różnorodnych aplikacjach i sektorach przemysłu. Technologia radarowa jest najlepszym wyborem dla ciągłego, bezkontaktowego pomiaru poziomu. Na pracę sond radarowych – w przeciwieństwie do sond ultradźwiękowych – nie mają wpływu warunki procesowe i otoczenia.

IO-Link zgodny ze Smart Sensor Profile 2

- Konfiguracja i parametryzacja według spójnego, wyznaczonego schematu IODD
- Dane parametryzacji innych sond są przejmowane niezależnie od zasady pomiaru 1:1

CIĄGŁY POMIAR POZIOMU NAPEŁNIENIA

VEGAPULS 42

Bezkontaktowy pomiar poziomu napętnienia ciecży i materiałów sypkich za pomocą sondy radarowej



WYJŚCIE

System trójprzewodowy: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktywny)

PRZYŁĄCZA PROCESOWE

Gwinty standardowe i uniwersalne przyłącze do adaptera higienicznego

TEMPERATURA PROCESOWA

od -40 °C do +130 °C/15 min @ +150 °C SIP

CIŚNIENIE PROCESOWE

od -1 do +16 bar

OBSŁUGA

Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM, IODD

PORTFOLIO VEGA DLA AUTOMATYZACJI PROCESÓW

SYGNALIZACJA POZIOMU GRANICZNEGO



VEGASWING 51 | 53

Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego do ciecży

WYJŚCIE

IO-Link, tranzystor, bezstykowe

PRZYŁĄCZA PROCESOWE

Gwinty standardowe i uniwersalne przyłącze do adaptera higienicznego

TEMPERATURA PROCESOWA

od -40°C do +150°C

CIŚNIENIE PROCESOWE

od -1 do +64 bar



VEGAPOINT 10 | 20 | 30

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego dla ciecży i materiałów sypkich

WYJŚCIE

System trójprzewodowy: IO-Link, PNP/NPN

PRZYŁĄCZA PROCESOWE

Gwinty standardowe i uniwersalne przyłącze do adaptera higienicznego

TEMPERATURA PROCESOWA

od -40°C do +115°C/1 h @ 135°C SIP

CIŚNIENIE PROCESOWE

od -1 do +64 bar

POMIAR CIŚNIENIA



VEGABAR 10 | 20 | 30

Przetworniki ciśnienia z metalową lub ceramiczną celą pomiarową

WYJŚCIE

System dwuprzewodowy: 4 ... 20 mA
System trójprzewodowy: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktywny)

PRZYŁĄCZA PROCESOWE

Gwinty standardowe i uniwersalne przyłącze do adaptera higienicznego

TEMPERATURA PROCESOWA

od -40°C do +130°C/
1 h @ 135 °C SIP

CIŚNIENIE PROCESOWE

od -1 do +1000 bar



ZAWSZE KOMPATYBILNE

Standaryzowane adaptory higieniczne do wszystkich kompaktowych sond IO-Link

Standaryzowane adaptory higieniczne są przystosowane do wszystkich kompaktowych sond z IO-Link. Dostępne są wszystkie dopuszczenia dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego na całym świecie takie, jak 3A, FDA i EHEDG.

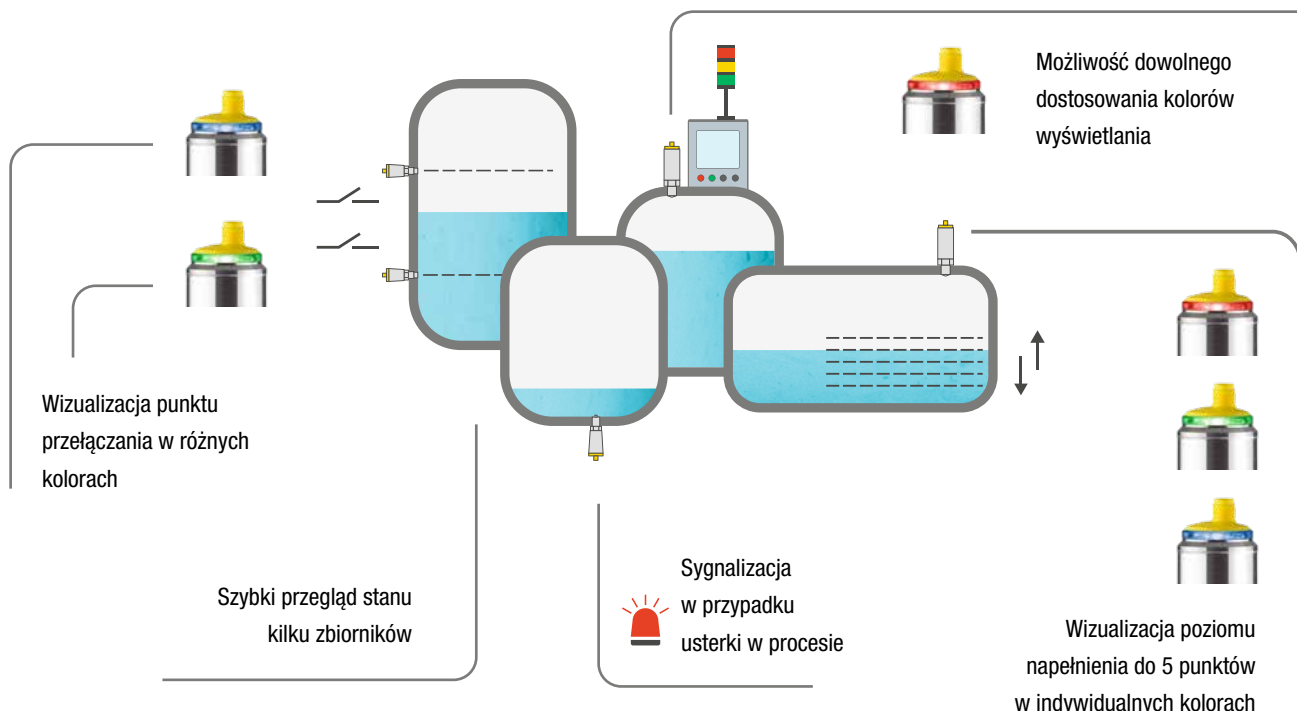


ZAWSZE WIDOCZNE

Wyświetlacz statusu 360° do pomiaru poziomu napełnienia, poziomu granicznego i ciśnienia

Nie da się prościej wizualizować stanów roboczych. Dzięki podświetlanemu pierścieniowi 360° są od razu widoczne z każdej strony – również w świetle dziennym.

Wystarczy spojrzeć, aby przekonać się czy pomiar jest w toku i jaki jest stan wyjścia przełączającego. Komfortowy odczyt danych idzie w parze z maksymalnym bezpieczeństwem procesowym.



PROSTA KONFIGURACJA I URUCHOMIENIE: APLIKACJA VEGA TOOLS



Applikacja VEGA Tools umożliwia bezprzewodową obsługę wszystkich urządzeń VEGA wyposażonych w Bluetooth.

Wszystkie istotne informacje o urządzeniach VEGA można uzyskać skanując kod Data Matrix, kod kreskowy na tabliczce znamionowej lub wprowadzając numer seryjny.

Bezpośredni dostęp
do aplikacji VEGA Tools:



Kopia zapasowa i przywracanie ustawień

Wszystkie dane sondy są bezpieczne: kopie zapasowe można przechowywać w myVEGA bezpłatnie i bezterminowo.



vega.com/vegapuls42

VEGA HOME OF VALUES