



## Sondy zapewniają bezpieczeństwo procesów dla perfekcyjnych produktów spożywczych

Różnorodność artykułów spożywczych jest obecnie większa niż kiedykolwiek. Niezawodna jakość i idealne warunki higieniczne od dawna należą do podstawowych wymogów konsumentów. Dzięki technologii pomiarowej VEGA producenci mogą zapewnić jedno i drugie, jednocześnie upraszczając własne procesy.

### Higiena w najdrobniejszych szczegółach

**Produkcja żywności** jest uważana za wysoce wrażliwą, a procesy w niej występujące są odpowiednio złożone. Specjalne wymagania odnoszące się do produkcji mają swoje odbicie również w wyzwaniach dla technologii pomiarowej. Czujniki VEGA do pomiaru poziomu i ciśnienia są certyfikowane zgodnie z obowiązującymi normami dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego oraz spełniają wymogi:

FDA  
ISPE GAMP  
ASME-BPE  
EHEDG  
3-A Sanitary

Czujniki są wykonane z materiałów odpornych na korozję i mogą być skutecznie czyszczone, co pozwala wyeliminować wszelkie mikroorganizmy. "Hygienic by design" widać również w powierzchni sond, które są w kontakcie z produktem: mają one specjalną chropowatość, wynoszącą poniżej 0,8 µm, i są dostępne nawet w wersji elektropolerowanej. W miarę możliwości zrezygnowano ze stosowania uszczelek. Sondy VEGA są perfekcyjnie przystosowane do krytycznych aspektów czyszczenia CIP.

### Jedno przyłącze – wiele możliwości

Sondy VEGA można szybko zintegrować z istniejącymi systemami. Umożliwiają to znormalizowane przyłącza. Dostępne adaptory higieniczne dają użytkownikowi więcej elastyczności i jednocześnie pozwalają uprościć procesy. Są również szczelne i niezwykle wytrzymałe. System adapterów zapewnia odpowiednie rozwiązanie dla każdej sytuacji montażowej.



## Przykładowy przegląd:



Dla każdej aplikacji można dobrać odpowiednią sondę VEGA.

## Czujniki do pomiaru poziomu

### VEGAPULS 42

- Przystosowana do szybkiej zmiany poziomu napełnienia
- Łatwa integracja danych procesowych w sieci dzięki IO-Link
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki technologii radarowej 80 GHz
- Podświetlany pierścień umożliwia łatwy odczyt, nawet z dużej odległości

### VEGAPULS 6X

- Wysoka dokładność pomiaru
- Silne skupienie wiązki radarowej
- Wewnętrzne elementy, takie jak mieszadła, nie mają wpływu na dokładny wynik pomiaru
- Niezawodny pomiar mediów o bardzo słabych właściwościach odbijania fal, takich jak produkty zawierające olej

## Sondy do pomiaru poziomu granicznego

### VEGASWING 61

- Uniwersalne zastosowanie do wszystkich cieczy
- Niezawodna detekcja poziomu granicznego i długa żywotność sprawiają, że sonda ta wyjątkowo dobrze zabezpiecza zbiorniki z detergentami przed przepełnieniem i suchobiegami

### VEGAPOINT

- Opcjonalne uniwersalne złącze do adapterów higienicznych ułatwia instalację i ogranicza konieczność przechowywania
- Podświetlany pierścień umożliwia łatwy odczyt, nawet z dużej odległości

## Sondy do pomiaru ciśnienia

### VEGABAR 28

- Niezawodne monitorowanie ciśnienia gazów, oparów i cieczy o temperaturze maks. 130°C
- Innowacyjna ceramiczna cęła pomiarowa CERTEC®
- Opcjonalne uniwersalne złącze do adapterów higienicznych ułatwia instalację i ogranicza konieczność przechowywania

## Cyfrowe rozwiązania do łatwego monitorowania procesów



Nie każdy punkt pomiarowy jest łatwo dostępny. Dlatego sondy VEGA z Bluetooth można wygodnie obsługiwać za pomocą urządzeń mobilnych, takich jak smartfon lub tablet. Aplikacja VEGA Tools umożliwia łatwe uruchomienie i konfigurację.

[Więcej informacji o aplikacji VEGA Tools](#)

## Pokrewne branże



## Czujniki dla produkcji spożywczej



VEGAPULS 42



VEGAPULS 6X



VEGASWING 61



VEGAPOINT 24



VEGABAR 28

## Podobne tematy





