



Niezawodny

Zewnętrzne detektory zapewniają profil gęstości o wysokiej rozdzielczości, bez narażenia na warunki procesowe

Ekonomicznie

Nie ma konieczności wyłączenia w celu przeprowadzenia konserwacji

Komfortowo

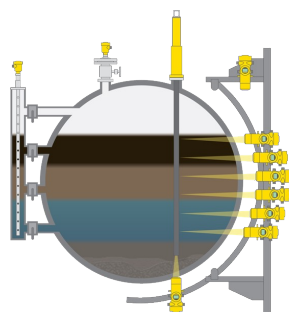
Standardowe urządzenia bez PLC i specjalnych narzędzi

Profiler rozdziału faz

Pomiar poziomu rozdziału faz olejowej/wodnej w zbiornikach separacyjnych z emulsjami

Zbiorniki separacyjne na pokładach jednostek FPSO zawierają oprócz oleju i wody również inne produkty. Mieszanka węglowodorów z wodą może spowodować utworzenie się emulsyjnej warstwy, która znacznie utrudni użytkownikom rozpoznanie i kontrolowanie poziomu wody. Może to doprowadzić do utraty węglowodorów, gdy woda zostanie spuszczone albo gdy dojdzie do uszkodzenia elektrostacyjnej kratki w zbiornikach odsalających przez nasoloną wodę. Konieczne jest tutaj określenie gęstości, aby w celu niezawodnego sterowania procesami zidentyfikować różne warstwy, włącznie z piaskiem. Dla zapewnienia redundancji wymagany jest pomiar poziomu napełnienia.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAFLEX 86

Pomiar poziomu napełnienia i rozdziału faz w Bypassie

- Wysoka dokładność w zewnętrznej komorze obejściowej
- Sonda prętowa z możliwością skrócenia, co zapewnia dużą elastyczność w planowaniu projektu
- Niezawodny pomiar, niezależnie od gęstości procesowej, temperatury i ciśnienia

[Do produktu](#)



VEGAPULS 6X

Pomiar poziomu napełnienia za pomocą sondy radarowej przez zawór odcinający w profilerze granicy faz

- Wysoko precyzyjny pomiar niezależnie od ciśnienia, temperatury czy gęstości
- Zgodność z SIL według IEC 61511 zapewniająca bezpieczeństwo funkcjonalne
- Duży zakres dynamiki, niezależnie od stałej dielektrycznej, piany lub różnych węglowodorów

[Do produktu](#)



MINITRAC 31

Pomiar poziomu z detekcją rozdziału faz w separatorach oleju

- Pomiar gęstości o wysokiej rozdzielczości za pomocą detektorów scyntylacji, które potrafią rozpoznać najmniejsze zmiany absorpcji promieniowania różnych mediów
- Czujniki są łatwo dostępne, ale jednocześnie niewymagające konserwacji dzięki montażowi na zewnątrz kontenera.

[Do produktu](#)

PRO	PRO	PRO
VEGAFLEX 86 Do produktu	VEGAPULS 6X Do produktu	MINITRAC 31 Do produktu
		
Zakres pomiarowy - odległość 75 m	Zakres pomiarowy - odległość 120 m	Zakres pomiarowy - odległość -
Temperatura procesowa -196 ... 450 °C	Temperatura procesowa -196 ... 450 °C	Temperatura procesowa -40 ... 60 °C
Ciśnienie procesowe -1 ... 400 bar	Ciśnienie procesowe -1 ... 160 bar	Ciśnienie procesowe -
Dokładność ± 2 mm	Dokładność ± 1 mm	Dokładność 0.1 %
Wersja Wersja koncentryczna ø 21.3 mm z wieloma otworami Wersja koncentryczna ø 42.2 mm z pojedynczym otworem Wersja koncentryczna ø 42.2 mm z wieloma otworami Wymienny pręt ø 16 mm Wymienna linka ø 2 mm z obciążnikiem Wymienna linka ø 4 mm z obciążnikiem Wymienna linka ø 2 mm z obciążnikiem centrującym Wymienna linka ø 4 mm z obciążnikiem centrującym	Częstotliwość 6 GHz 26 GHz 80 GHz Kąt wiązki ≥ 3° Materiały, części zwilżane PTFE PVDF 316L PP PEEK	Materiały, części zwilżane Brak zwilżonego materiału Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami Materiał obudowy Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)
Materiały, części zwilżane 316L Alloy C22 (2.4602) 316		Stopień ochrony IP66/IP67
Przylącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Przylącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Wyjście Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - 4 - przewodowo
Przylącze kołnierzowe ≥ DN25, ≥ 1"	Przylącze kołnierzowe ≥ DN20, ≥ ¾"	Temperatura otoczenia -40 ... 60 °C
Materiał uszczelki FFKM grafit i ceramika	Przylącza higieniczne Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przylącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-1-A Przylącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2 Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-3-A Przylącze DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51	
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) Stal nierdzewna (elektropolerowana)		