



Niezawodny

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

Ekonomicznie

Nie ma konieczności wyłączenia w celu przeprowadzenia konserwacji

Komfortowo

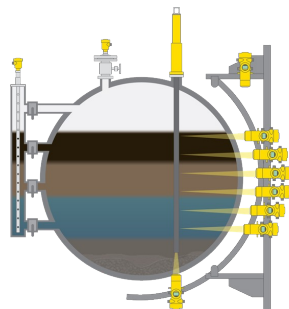
Standardowe urządzenia bez PLC i specjalnych narzędzi

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 elektrostatycznej 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 napelnienia.

Więcej szczegółów



VEGAFLEX 86

Pomiar poziomu napelnienia 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 napelnienia 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VEGAFLEX 86 Do produktu |
|  |
| Zakres pomiarowy - odległość 75 m |
| Temperatura procesowa -196 ... 450 °C |
| Ciśnienie procesowe -1 ... 400 bar |
| Dokładność ± 2 mm |
| 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 |
| Materiały, części zwilżane 316L Alloy C22 (2.4602) 316 |
| Przyłącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¾ NPT |
| Przyłącze kołnierzowe ≥ DN25, ≥ 1" |
| Materiał uszczelki FFKM grafit i ceramika |
| Materiał obudowy Tworzywo sztuczne Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) Stal nierdzewna (elektropolerowana) |

| PRO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VEGAPULS 6X Do produktu |
|  |
| Zakres pomiarowy - odległość 120 m |
| Temperatura procesowa -196 ... 450 °C |
| Ciśnienie procesowe -1 ... 160 bar |
| Dokładność ± 1 mm |
| Częstotliwość 6 GHz 26 GHz 80 GHz |
| Kąt wiązki ≥ 3° |
| Materiały, części zwilżane PTFE PVDF 316L PP PEEK |
| Przyłącze gwintowane ≥ G¾, ≥ ¾ NPT |
| Przyłącze kołnierzowe ≥ DN20, ≥ ¾" |
| Przyłącza higieniczne Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przyłącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-1-A Przyłącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2 Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-3-A Przyłącze DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 |

| PRO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINITRAC 31 Do produktu |
|  |
| Zakres pomiarowy - odległość - |
| Temperatura procesowa -40 ... 60 °C |
| Ciśnienie procesowe - |
| Dokładność 0.1 % |
| Materiały, części zwilżane Brak zwilżonego materiału |
| Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami |
| Materiał obudowy Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) |
| Stopień ochrony IP66/IP67 |
| Wyjście Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - 4 - przewodowo |
| Temperatura otoczenia -40 ... 60 °C |