



Bezpiecznie

Niezawodny i bezpieczny pomiar w niemal wszystkich mediach

Ekonomicznie

Pełne wykorzystanie pojemności zbiornika

Komfortowo

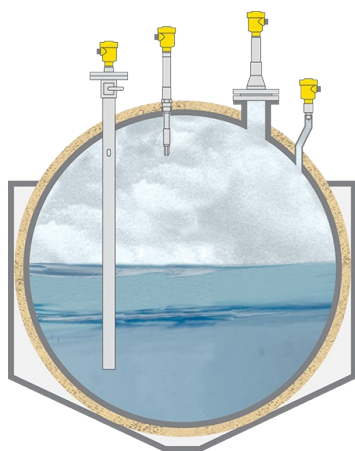
Łatwe planowanie i uruchamianie

Zbiornik do magazynowania LNG

Pomiar ciśnienia, poziomu oraz sygnalizacja poziomu granicznego w aplikacjach skroplonego gazu ziemnego (LNG)

Na tankowcach skroplony gaz jest transportowany w izolowanych zbiornikach typu Cargo w temperaturze -162°C . Zastosowane sondy muszą być zaprojektowane do pracy w ekstremalnych temperaturach. Podczas transportu ciekłego gazu konieczny jest niezawodny pomiar ciśnienia, poziomu napełnienia i poziomu granicznego w zbiornikach Cargo.

Więcej szczegółów



VEGAPULS 6X

Sonda radarowa do bezkontaktowego pomiaru poziomu napełnienia w zbiorniku LNG

- Dodatkowy materiał uszczelniający nie jest wymagany ze względu na zamontowaną czółowo osłonę anteny wykonaną z PTFE.
- Niezawodny pomiar nawet w najniższych temperaturach medium do -200°C
- Dokładne wartości pomiaru pomimo niskiej stałej dielektrycznej ciekłych gazów

Do produktu



VEGABAR 82

Przetwornik pomiarowy do nadzoru ciśnienia w zbiorniku gazu ciekłego

- Wysoka dyspozycyjność urządzenia dzięki wytrzymałości ceramicznej celi pomiarowej na przeciążenie
- Specjalny materiał uszczelniający i sucha cewa pomiarowa umożliwiają pomiar w przypadku temperatury produktu w zbiorniku wynoszącej -50°C

Do produktu





VEGASWING 66


Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego w zbiorniku ciekłego gazu

- Sonda przystosowana do zastosowań w temperaturach od -196°C
- Punkt przełączania niezależny od zmieniającego się medium
- Bezpieczeństwo nawet w przypadku obłepienia sondy

Do produktu

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
VEGABAR 82 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość -
Zakres pomiarowy - ciśnienie -1 ... 100 bar
Temperatura procesowa -40 ... 150 °C
Ciśnienie procesowe -1 ... 100 bar
Dokładność 0.05 %
Materiały, części zwilżane PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Tytan Grade 2 (3.7035)
Przyłącze gwintowane ≥ G½, ≥ ½ NPT
Przyłącze kołnierzowe ≥ DN15, ≥ ½"
Przyłącza higieniczne Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przyłącze DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Mocowanie Swagelok VCR Varivent G125 Varivent N50-40 Dla NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Materiał uszczelki EPDM FKM FFKM

PRO
VEGASWING 66 Do produktu

Temperatura procesowa -196 ... 450 °C
Ciśnienie procesowe -1 ... 160 bar
Wersja Wersja kompaktowa z przepustem gazoszczelnym z rurą przedłużającą
Materiały, części zwilżane 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
Przyłącze gwintowane G1, 1 NPT, R1
Przyłącze kołnierzowe ≥ DN50, ≥ 2"
Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) Stal nierdzewna (elektropolerowana)
Stopień ochrony IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Wyjście Przełącznik (DPDT) Tranzystor (NPN/PNP) 2-przewodowo