



Sicher

Zuverlässige und sichere Messung in allen Medien

Wirtschaftlich

Volle Ausnutzung des Tankvolumens

Komfortabel

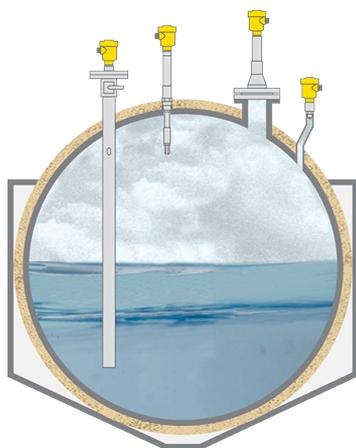
Einfache Planung und Inbetriebnahme

Cargo-Tank Flüssiggastanker

Druck-, Füllstand- und Grenzstanderkennung bei Liquefied Natural Gas (LNG)-Anwendungen

Auf den Flüssiggastankern wird das verflüssigte Gas in isolierten Cargo-Tanks bei einer Temperatur von -162 °C transportiert. Die eingesetzten Sensoren müssen für diese extremen Temperaturen ausgelegt sein. Für den Transport von Flüssiggas müssen in den Cargo-Tanks Druck, Füllstand und Grenzstand sicher gemessen werden.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Radarsensor zur berührungslosen Füllstandmessung im LNG-Tank

- Durch die frontbündige Antennenabdeckung aus PTFE wird kein zusätzliches Dichtungsmaterial benötigt
- Zuverlässige Messung selbst bei niedrigsten Mediumtemperaturen bis -200 °C
- Exakte Messwerte trotz niedriger Dielektrizitätszahl des Flüssiggases

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Überwachung des Drucks im Flüssiggastank

- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch höchste Überlastfestigkeit der Keramikmesszelle
- Ein spezieller Dichtwerkstoff und die trockene Messzelle ermöglichen die Messung bei einer Füllguttemperatur bis -50 °C

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 66

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstanddetektion im Flüssiggastank

- Sensor für Anwendungen bis zu einer Temperatur von -196 °C
- Schwellenwert unabhängig von wechselnden Medien
- Sicher auch bei Anhaftungen am Sensor

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
120 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Abstrahlwinkel
≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Gewindeanschluss
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGABAR 82

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
-

Messbereich - Druck
-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur
-40 ... 150 °C

Prozessdruck
-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit
0,05 %

Medienberührte Werkstoffe
PVDF
316L
Alloy C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss
≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss
≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Swagelok VCR-Verschraubung
Varivent G125
Varivent N50-40
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff
EPDM
FKM
FFKM

PRO

VEGASWING 66

[Zum Produkt](#)



Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Ausführung
Kompaktversion
mit gasdichter Durchführung
mit Rohrverlängerung

Medienberührte Werkstoffe
316L
Alloy C22 (2.4602)
Inconel 718

Gewindeanschluss
G1, 1 NPT, R1

Flanschanschluss
≥ DN50, ≥ 2"

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65

Ausgang
Relais (DPDT)
Transistor (NPN/PNP)
Zweileiter