



Sicher

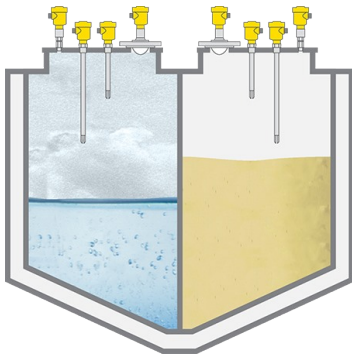
Exakte Messung unabhängig vom Medium

Wirtschaftlich

Multisensorflansch spart Kosten bei der Planung und Inbetriebnahme

Komfortabel

Einfache Montage der Radar-, Druck- und Alarmsensoren auf einem Multisensorflansch



Cargo-Tank

Füllstand-, Grenzstand- und Druckmessung in den Cargo-Tanks an Bord

Die Füllstände der Cargo-Tanks an Bord von Chemikalienschiffen müssen aufgrund strenger Sicherheits- und Umweltauflagen, insbesondere bei Lade- und Löschvorgängen, überwacht werden. Denn ein Überfüllen der Tanks und der mögliche Austritt eines Mediums auf Deck oder ins Meerwasser können verheerende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Um Schäden an den Tanks durch Über- oder Unterdruck zu vermeiden, wird zusätzlich der Tankinnendruck überwacht.

Mehr Details



VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in Cargo-Tanks

- Unabhängig von Medieneigenschaften, Temperatur, Druck oder überlagertem Gas
- PTFE-geschützte, frontbündige Antenne: optimale chemische Beständigkeit auch bei aggressiven Medien
- Messung bis zum Boden, auch bei Medien mit niedriger Dielektrizitätszahl
- Hohe Fokussierung des Radarstrahls ermöglicht auch bei Heizschlangen eine exakte Messung

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Überwachung des Gasdrucks im Cargo-Tank

- Präzise Messung des Tankinnendruckes durch keramisch-kapazitive CERTEC®-Messzelle
- Keramisch-kapazitive CERTEC®-Messzelle bietet optimale chemische Beständigkeit auch bei aggressiven Medien

[Zum Produkt](#)




VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschafter für High-Alarm (95 %) und High-High-Alarm (98 %)

- Robuster Sensor aus Alloy oder Edelstahl ist unempfindlich gegen aggressive Medien
- Prüftaste am Gerät ermöglicht schnelle und sichere Überprüfung der Funktion
- Exakter Schwellenwert auch bei wechselnden Medien ermöglicht optimale Tanknutzung

[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 63 Zum Produkt

Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozessdruck -1 ... 64 bar
Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS Gewindestutzen DN38 PN6
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektroplattiert)
Schutzart IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65