



### Sicher

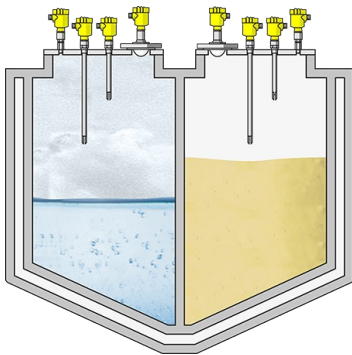
Exakte Messung unabhängig vom Medium

### 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 Spannfansch - 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**

≥ G¾, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN15, ≥ ½"

**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
asept. Anschluss mit Spannfansch - 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