



Sicher

Zuverlässige Messung der Wassermenge

Wirtschaftlich

Robuste Messtechnik sorgt für einen langen wartungsfreien Betrieb

Komfortabel

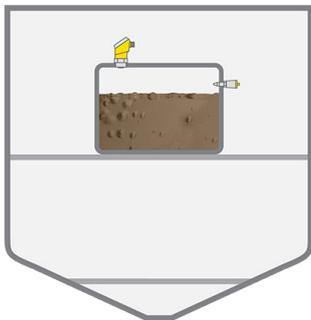
Einfache Montage und Installation

Service tank für Grau- und Schwarzwasser

Füllstandmessung im Grau- oder Schwarzwassertank

Anfallendes Abwasser, so genanntes Grau-/Schwarzwasser, wird bei großen Schiffen über eine vorhandene Kläranlage gereinigt oder bis zur endgültigen Entsorgung im Grau-/Schwarzwassertank gebunkert. Zur Füllstandmessung sind direkte elektrische Messprinzipien vorgeschrieben.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 21

Füllstandmessung mit Radar im Grau- oder Schwarzwassertank

- Sichere Messung durch berührungsloses Messverfahren auch bei feststoffhaltigen Flüssigkeiten
- Einfache Installation von oben durch kleinen Prozessanschluss

[Zum Produkt](#)



VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzstandsensoren zur Grenzstanderkennung im Servicetank

- Kompakte Bauform ermöglicht eine Montage in nahezu jeder Position
- Kostengünstiger Grenzsensoren mit kleinsten Einbaumaßen

[Zum Produkt](#)

BASIC

VEGAPULS 21
[Zum Produkt](#)

Messbereich - Distanz
 15 m

Prozesstemperatur
 -40 ... 80 °C

Prozessdruck
 -1 ... 3 bar

Messgenauigkeit
 ± 2 mm

Frequenz
 80 GHz

Abstrahlwinkel
 8°

Medienberührte Werkstoffe
 PVDF

Gewindeanschluss
 G1½, 1½ NPT, R1½

Dichtungswerkstoff
 FKM

Gehäusewerkstoff
 Kunststoff

BASIC

VEGAPOINT 21
[Zum Produkt](#)

Messbereich - Distanz
 -

Prozesstemperatur
 -40 ... 115 °C

Prozessdruck
 -1 ... 64 bar

Medienberührte Werkstoffe
 316L
 PEEK

Gewindeanschluss
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851

Dichtungswerkstoff
 EPDM
 FKM

Schutzart
 IP66/IP67
 IP69

Ausgang
 Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Umgebungstemperatur
 -40 ... 70 °C