



Sicher

Zuverlässige Messung der Wassermenge

Wirtschaftlich

Robuste Messtechnik sorgt für einen langen wartungsfreien Betrieb

Komfortabel

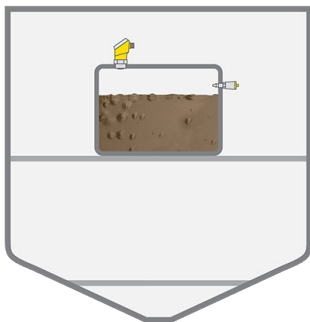
Einfache Montage und Installation

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

BASIC

VEGAPULS 21
[Zum Produkt](#)

VEGAPOINT 21
[Zum Produkt](#)


Messbereich - Distanz
20 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

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