



#### Sicher

Zuverlässige und genaue Messung, unabhängig von den Eigenschaften des Mediums

#### Wirtschaftlich

Ein Sensor für alle Anwendungen reduziert das Ersatzteillager

#### Komfortabel

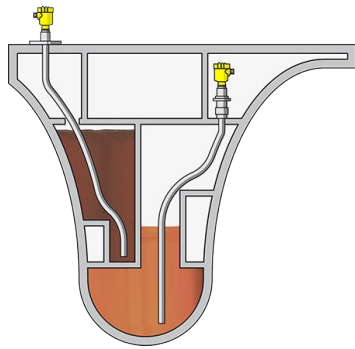
Einfache, gut zugängliche Montage von oben

## Hohlraum-Tanks

### Füllstandmessung in Hohlraum-Servicetanks auf Marine- und Forschungsschiffen

Um die Verweildauer auf See zu verlängern, wird an Bord von Marine- und Forschungsschiffen jeder Kubikzentimeter Raum ausgenutzt. Vorhandene Hohlräume oder unzugängliche Stellen im Schiff werden für zusätzliche Tanks für Trinkwasser, Diesel oder Flugbenzin genutzt. Tankform und Ausdehnung entsprechen nicht den Standardformen und können sich je nach Größe und Schiffstyp über mehrere Decks ziehen. Eine zuverlässige Füllstandmessung ist unverzichtbar für den Betrieb dieser Schiffe.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 66

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar in Hohlraum-Tanks

- Sensor koppelt sein Signal direkt in das Peilrohr ein
- Spezielle Armatur ermöglicht eine Handpeilung
- Kosten für ein zweites Peilrohr entfallen

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPULS 6X

Radarsensor zur Füllstandmessung in Hohlraum-Tanks

- Vorhandenes Peilrohr kann verwendet werden, um berührungslos den Füllstand sicher zu messen
- Messung ist unabhängig von etwaigen Einbauten und Verengungen
- Genaue Messung, unabhängig vom Medium

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

## VEGAPULS 66

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
35 m

**Prozesstemperatur**  
-60 ... 400 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**  
± 8 mm

**Frequenz**  
6 GHz

**Abstrahlwinkel**  
≥ 14°

**Ausführung**  
für separate Hornantenne  
mit Hornantenne ø 48 mm  
mit Hornantenne ø 75 mm  
mit Hornantenne ø 95 mm  
mit ø 52 mm-Standrohr  
für separates Standrohr  
mit Hornantenne ø 140 mm (Email)  
mit Hornantenne ø 145 mm  
mit Hornantenne ø 160 mm (Email)  
mit Hornantenne ø 195 mm  
mit Hornantenne ø 240 mm

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Email  
Alloy C276 (2.4819)  
316  
1.4435

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Dichtungswerkstoff**  
EPDM  
FKM  
FFKM  
Grafit und Keramik  
PTFE  
Silicon FEP ummant.

## 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