

#### Sicher

Aufbau der Messeinrichtung bietet maximale Sicherheit für Mensch und Umwelt

#### Wirtschaftlich

Hohe Verfügbarkeit und wartungsfreier Betrieb

#### Komfortabel

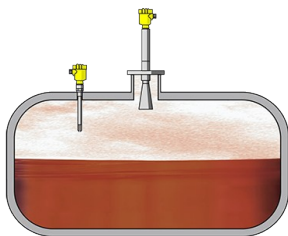
Schneller Einbau und einfache Inbetriebnahme

## Lagerbehälter für toxische Flüssigkeiten

### Füllstandmessung und Grenzstand erfassung bei der Lagerung toxischer Flüssigkeiten

In einigen chemischen Prozessen entstehen extrem toxische Zwischenprodukte, die unter strengsten Sicherheitsmaßnahmen gelagert werden. Um in diesem Bereich eingesetzt werden zu können, muss die Messtechnik besondere Voraussetzungen in Sachen Design und Funktionssicherheit erfüllen. Ein redundantes Dichtungskonzept, optional eine zusätzliche Glasdurchführung als Second Line of Defense und die Auswahl hochbeständiger Werkstoffe geben die notwendige Sicherheit bei der Verarbeitung toxischer Medien.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im Lagertank für toxische Medien

- Unabhängig von den Medieneigenschaften durch berührungsloses Messprinzip
- Maximale Sicherheit bei toxischen Medien durch eine keramische Prozessabtrennung und eine zusätzliche Glasdurchführung
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- Wartungsfreier Betrieb der Messeinrichtung

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstand erfassung im Lagertank für toxische Medien

- Universell einsetzbar bei nahezu allen Flüssigkeiten
- Zusätzliche Sicherheit durch eine zusätzliche Glasdurchführung, die eine weitere Prozessabtrennung sicherstellt (Second Line of Defense)
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich
- Prüftaste zur einfachen Überprüfung des Messgeräts im laufenden Betrieb

[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**  
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

## 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**  
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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 (elektropoliert)

**Schutzart**  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65