



#### Sicher

Zuverlässige Messung durch Behälterdecke

#### Wirtschaftlich

Behälter wird günstiger, da weniger  
Prozessanschlüsse

#### Komfortabel

Einfache Montage

## Fällmittel- und Chemikalienstation

### Füllstand- und Grenzstandmessung im Chemikalienbehälter

Durch die Zugabe von Chemikalien werden Phosphate in der Vorklärung, in Belebungsanlagen oder in besonderen Fällungs- und Nachklärbecken aus dem Abwasser gefällt. Die Fällmittel, wie z. B. Eisen-III-Chlorid, binden das Phosphat chemisch und lagern es im Schlamm an. In den Lagerbehältern der Chemikalien wird zur permanenten Lagerbestandsüberwachung und optimalen Dosierung eine Füllstand- und Grenzstandmessung eingesetzt.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 21

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar zur Lagerbestandsüberwachung und Dosierung

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz-Radar-Technologie
- Exakte Messergebnisse unabhängig von Medium, Prozess- und Umgebungsbedingungen
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- Bei Kunststoffbehältern ist eine Messung durch die Behälterdecke möglich

[Zum Produkt](#)



### Montagezubehör

Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

[Zum Produkt](#)



### VEGASWING 63

Redundante Grenzstanderkennung zum Schutz vor Überfüllung

- Hohe chemische Beständigkeit durch anwendungsorientierte Materialauswahl
- Abgleich- und wartungsfreier Betrieb
- Zugelassen als Überfüllsicherung nach SIL und WHG

[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

**Montagezubehör**  
 Zum Produkt

**Medienberührte Werkstoffe**  
 316L

## 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 (elektropoliert)

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