



#### Sicher

Einfache Funktionsprüfung im laufenden Prozess

#### Wirtschaftlich

Optimale Vorratshaltung der Flockungsmittel

#### Komfortabel

Einfacher Abgleich

## Vorratstank für Flockungsmittel

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Vorratstank für Flockungsmittel

Durch Flockung werden feinste Fremdbestandteile des Wassers gebunden. Dadurch können diese aus dem Wasser durch Sedimentation oder Filtration entfernt werden. Das dafür erforderliche Flockungsmittel wird in einem Vorratstank gelagert. Eine kontinuierliche Füllstandmessung stellt einen ausreichenden Vorrat an Flockungsmittel sicher. Die Grenzstanderfassung dient als Überlaufschutz im Tank.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 31

Füllstandmessung mit Radar im Vorratstank für Flockungsmittel

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung
- Zuverlässige Messung durch die Behälterdecke dank hoher Fokussierung
- Universell einsetzbar für verschiedene Flockungsmittel

[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

Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung

- Hochbeständige Werkstoffe sind unempfindlich gegen aggressive Medien
- Schnelle und sichere Funktionsprüfung durch einfachen Tastendruck
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich

[Zum Produkt](#)



#### VEGATOR 121

Einkanaliges Auswertgerät zur Grenzstanderfassung

- Umfassende Überwachung erkennt Kurzschluss und Leitungsbruch der Messleitung und Störungen im Sensor
- Einfache und bequeme SIL- und WHG-Funktionsprüfung mittels Prüftaste
- Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmen

[Zum Produkt](#)

## BASIC

**VEGAPULS 31**  
 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

**VEGATOR 121**  
[Zum Produkt](#)



**Schutzart**

IP20

**Eingang**

1 x Sensoreingang Zweileiter 8/16 mA

**Ausgang**

1 x Arbeitsrelais (SPDT)  
Optional 1 x Störmelderelaisausgang (SPDT)

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 60 °C

**Signaleingang (spezifizieren)**

Zweileiter 8/16 mA

**Signalausgang (spezifizieren)**

Arbeitsrelais  
Störmelderelais