

### Sicher

Zuverlässige, produktunabhängige Messung

### Wirtschaftlich

Optimale Ausnutzung des Behältervolumens

### Komfortabel

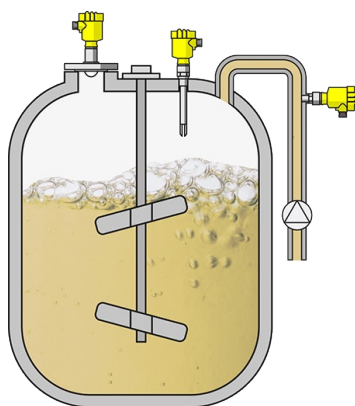
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Lagerbehälter für Chemikalien und Hilfsstoffe

### Druck-, Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Lagerbehälter

Durch gezielte Zugabe von Chemikalien und Hilfsstoffen lässt sich die Qualität des Papiers beeinflussen. Übliche Mittel sind Wasserstoffperoxid sowie Laugen, Säuren und Füllstoffe. Die Chemikalien und Hilfsstoffe sind zum Teil aggressiv, gasen aus und haben Temperaturen bis 95 °C. Die Lagerung erfolgt deshalb in Edelstahl- oder glasfaserverstärkten Kunststoffbehältern. Zur Befüllung und Entleerung der Lagerbehälter und als Trockenlaufschutz der Pumpe sind Füllstand- und Druckmessungen unerlässlich.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im Lagerbehälter

- Verschleiß- und wartungsfrei durch berührungsloses Messverfahren
- Universell einsetzbar, passend für alle Medien und Behälter
- Hohe chemische Beständigkeit durch PTFE-gekapseltes Antennensystem

[Zum Produkt](#)



### VEGABAR 39

Druckmessung als Trockenlaufschutz für die Chemikalienpumpen

- Chemisch beständige Prozessmembran
- Frontbündiger, kleiner Prozessanschluss
- Einstellbares Schaltsignal bei Über-/Unterschreiten von Druckgrenzwerten
- Signalisierung des Druckbereichs über farbigen LED-Leuchtring

[Zum Produkt](#)



### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung im Lagerbehälter

- Überfüllung des Behälters wird zuverlässig verhindert
- WHG-zugelassenes Gerät gibt Rechtssicherheit
- Einfache WHG-Prüfung per Tastendruck

[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**  
 ≥ 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

## BASIC

**VEGABAR 39**  
 Zum Produkt

**Messbereich - Druck**  
 -1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**  
 0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
 316L

**Gewindeanschluss**  
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Gehäusewerkstoff**  
 Kunststoff

**Schutzart**  
 IP66/IP67

**Ausgang**  
 4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Umgebungstemperatur**  
 -40 ... 70 °C

## 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 (elektropliert)

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