



#### Sicher

Hohe Betriebssicherheit durch Verwendung chemisch beständiger Materialien

#### Wirtschaftlich

Jährliche WHG-Prüfung per Tastendruck möglich

#### Komfortabel

Zuverlässige und wartungsfreie Messung

## Lagertanks für Säuren

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Lagertanks für Säuren

Das meist aus einem Fluss entnommene Rohwasser kann nicht unbehandelt in den Turbinenkreislauf des Kraftwerks eingespeist werden. Es muss zuerst aufbereitet werden. Zur Neutralisierung wird dem Wasser deshalb Natronlauge (NaOH) oder Salzsäure (HCl) beigemischt. Füllstandsensoren liefern die benötigten Messwerte für eine hohe Verfügbarkeit des Speisewassers.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Lagertank für Säuren

- Hohe Säureresistenz durch optimierte Antennentechnik
- Hohe Messsicherheit durch zuverlässige Technik
- Höchste Betriebssicherheit und Lebensdauer durch berührungslose Messung

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Lagertank für Säuren

- Millimetergenaue Detektion des Grenzstandes durch produktunabhängigen Schallpunkt
- Minimale Kosten für Instandhaltung und Wartung
- In verschiedenen Werkstoffen erhältlich, inklusive Ex-, WHG- und SIL2-Zuassung

[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