



### Sicher

Sichere Messung, unabhängig von den Umgebungs- und Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Hochbeständige Werkstoffe sorgen für eine lange Lebensdauer

### Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme und Installation

## Reaktionsbehälter

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Reaktionsbehälter

Wechselnde Medien, wechselnde Prozessdrücke und –temperaturen kennzeichnen einen typischen Reaktionsprozess im Reaktionsbehälter. Herausforderung für die Messtechnik, die unter diesen Bedingungen zuverlässige Messergebnisse liefern muss. Um den unterschiedlichen Prozessbedingungen in Reaktionsbehältern gerecht zu werden, müssen Sensoren zur Füllstand- und Grenzstanderkennung ein sehr breites Anwendungsfeld abdecken.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Reaktionsbehälter

- Messergebnis unbeeinflusst vom Rührwerk dank Störsignalausblendung
- Hohe chemische Beständigkeit durch PTFE-Antennenabdeckung
- Einfache Installation durch kleine Prozessanschlüsse

[Zum Produkt](#)



### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter für Flüssigkeiten zur Grenzstanderkennung als Überlauf- und Trockenschutz im Reaktionsbehälter

- Medienunabhängiger Schalterpunkt, sichere Grenzstandinformation
- Hochbeständige Werkstoffe und Beschichtungen ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Medien
- Beim Einsatz als WHG-Sensor ermöglicht die Prüftaste eine einfache jährliche Überprüfung

[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