



#### Sicher

Grenzstanderfassung gemäß WHG

#### Wirtschaftlich

Lange Standzeiten sichern dauerhaft einen unterbrechungsfreien Betrieb

#### Komfortabel

Einheitliches Gehäuse- und Bedienkonzept

## Lagertanks für Flüssigkeiten

### Füllstand- und Grenzstandmessung bei der Lagerung flüssiger Fertigprodukte

In der Pharmazie werden zahlreiche Flüssigkeiten mit unterschiedlichsten Eigenschaften benötigt. Flüssige Fertigprodukte müssen für die weiterführenden Prozesse bereitgestellt werden. Ein Teil dieser Produkte sind Säuren. Sie dienen in chemischen Prozessen als Katalysator zur Aufspaltung von Verbindungen und werden in unterschiedlichsten Konzentrationen gelagert. Für eine gesicherte Produktion und optimierte Lagerhaltung ist eine zuverlässige Füllstand- und Grenzstandmessung unerlässlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar in Lagerbehältern für flüssige Fertigprodukte

- Frontbündige Montage und optimale Reinigung auch bei hohen Hygieneanforderungen
- Unbeeinflusst von Temperaturschwankungen und Gasphasen wird eine durchgehend zuverlässige und sichere Messung sichergestellt

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschalter in Lagerbehältern für flüssige Fertigprodukte

- Grenzstandmelder für alle flüssigen Medien, unabhängig von deren Viskosität
- Durch den exakten Schaltepunkt kann die gesamte Behälterkapazität genutzt sowie eine effiziente Produktion bei wechselnden Medien sichergestellt werden
- Einfache Inbetriebnahme

[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