



#### Sicher

Alle Materialien sind chemisch beständig

#### Wirtschaftlich

Universeller Einsatz, unabhängig von Produkteigenschaften und Prozessbedingungen

#### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

## Lagerbehälter für Chlor

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Lagerbehälter für Chlor

Chlor in der Chemieproduktion stellt hohe Anforderungen an die chemische Beständigkeit und die Diffusionsdichtigkeit der Werkstoffe. Bei der Auswahl der Dichtungswerkstoffe sind Erfahrung und Kenntnis der Prozesse gefordert. Sie entscheidet wesentlich über die dauerhafte Funktion der Anlage und den wirtschaftlichen Betrieb. Da die Prozesse oft nur unter hohem Aufwand unterbrochen werden können, steht die Zuverlässigkeit der Messtechnik an erster Stelle.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit berührungslos messendem Radarsensor im Lagerbehälter für Chlor

- Zuverlässige Füllstandmessung unter allen Prozessbedingungen
- Optimale chemische Beständigkeit ist durch diffusionsdichte PTFE-Scheibe mit 8 mm Materialstärke sichergestellt
- Wartungsfreier Betrieb mit sehr hohen Standzeiten

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschalter im Lagerbehälter für Chlor

- Sichere Grenzstanderfassung unter allen Prozessbedingungen in weiten Temperatur- und Druckbereichen
- Abhängig von den Anforderungen an die chemische Beständigkeit stehen verschiedene hochbeständige Werkstoffe zur Verfügung.
- Einfache Funktionsprüfung mit Prüftaste am Sensor

[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