



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