

Sicher

Aufbau der Messeinrichtung bietet maximale Sicherheit für Mensch und Umwelt

Wirtschaftlich

Hohe Verfügbarkeit und wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

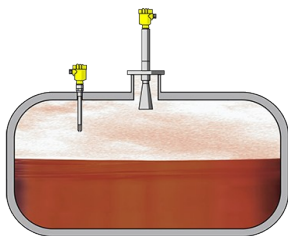
Schneller Einbau und einfache Inbetriebnahme

Lagerbehälter für toxische Flüssigkeiten

Füllstandmessung und Grenzstand erfassung bei der Lagerung toxischer Flüssigkeiten

In einigen chemischen Prozessen entstehen extrem toxische Zwischenprodukte, die unter strengsten Sicherheitsmaßnahmen gelagert werden. Um in diesem Bereich eingesetzt werden zu können, muss die Messtechnik besondere Voraussetzungen in Sachen Design und Funktionssicherheit erfüllen. Ein redundantes Dichtungskonzept, optional eine zusätzliche Glasdurchführung als Second Line of Defense und die Auswahl hochbeständiger Werkstoffe geben die notwendige Sicherheit bei der Verarbeitung toxischer Medien.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im Lagertank für toxische Medien

- Unabhängig von den Medieneigenschaften durch berührungsloses Messprinzip
- Maximale Sicherheit bei toxischen Medien durch eine keramische Prozessabtrennung und eine zusätzliche Glasdurchführung
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- Wartungsfreier Betrieb der Messeinrichtung

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstand erfassung im Lagertank für toxische Medien

- Universell einsetzbar bei nahezu allen Flüssigkeiten
- Zusätzliche Sicherheit durch eine zusätzliche Glasdurchführung, die eine weitere Prozessabtrennung sicherstellt (Second Line of Defense)
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich
- Prüftaste zur einfachen Überprüfung des Messgeräts im laufenden Betrieb

[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