



Sicher

Zuverlässige Messung durch Behälterdecke

Wirtschaftlich

Behälter wird günstiger, da weniger
Prozessanschlüsse

Komfortabel

Einfache Montage

Fällmittel- und Chemikalienstation

Füllstand- und Grenzstandmessung im Chemikalienbehälter

Durch die Zugabe von Chemikalien werden Phosphate in der Vorklärung, in Belebungsanlagen oder in besonderen Fällungs- und Nachklärbecken aus dem Abwasser gefällt. Die Fällmittel, wie z. B. Eisen-III-Chlorid, binden das Phosphat chemisch und lagern es im Schlamm an. In den Lagerbehältern der Chemikalien wird zur permanenten Lagerbestandsüberwachung und optimalen Dosierung eine Füllstand- und Grenzstandmessung eingesetzt.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 21

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar zur Lagerbestandsüberwachung und Dosierung

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz-Radar-Technologie
- Exakte Messergebnisse unabhängig von Medium, Prozess- und Umgebungsbedingungen
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- Bei Kunststoffbehältern ist eine Messung durch die Behälterdecke möglich

[Zum Produkt](#)



Montagezubehör

Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Redundante Grenzstanderkennung zum Schutz vor Überfüllung

- Hohe chemische Beständigkeit durch anwendungsorientierte Materialauswahl
- Abgleich- und wartungsfreier Betrieb
- Zugelassen als Überfüllsicherung nach SIL und WHG

[Zum Produkt](#)

BASIC

VEGAPULS 21
 Zum Produkt

Messbereich - Distanz
 15 m

Prozesstemperatur
 -40 ... 80 °C

Prozessdruck
 -1 ... 3 bar

Messgenauigkeit
 ± 2 mm

Frequenz
 80 GHz

Abstrahlwinkel
 8°

Medienberührte Werkstoffe
 PVDF

Gewindeanschluss
 G1½, 1½ NPT, R1½

Dichtungswerkstoff
 FKM

Gehäusewerkstoff
 Kunststoff

Montagezubehör
 Zum Produkt

Medienberührte Werkstoffe
 316L

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
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
 ≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ 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