



Sicher

Redundante Messung sorgt für ein hohes Sicherheitsniveau

Wirtschaftlich

Selbstüberwachung verringert die Wartungskosten

Komfortabel

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Endproduktanks

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Endproduktanks

Eine zuverlässige Füllstandmessung in Lagertanks für Rohöl und flüssige Erdölprodukte in einer Raffinerie ist aus zwei Gründen notwendig. Zum einen können die Lagertanks automatisiert in das Warenwirtschaftssystem eingebunden werden und zum anderen wird damit eine Überfüllsicherung realisiert. Mehrere Messgeräte können in einem einzelnen Prozessanschluss kombiniert werden.

[Mehr Details](#)



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung in Endproduktanks

- Erhöhte Sicherheit durch diversitäre Redundanz
- Höchste Flexibilität durch an die Anwendung anpassbaren Schaltepunkt
- Einfache Wiederholungsprüfung durch Tastendruck erfüllt die Anforderungen nach WHG und SIL
- Zuverlässige Messung, da unbeeinflusst durch Medieneigenschaften

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar in Endproduktanks

- Einfache Umrüstung, da bestehende Prozessanschlüsse weiter verwendet werden können
- Genaue Messergebnisse unabhängig von Temperatur, Gas oder Dampf
- Zertifiziert nach SIL 2 und WHG zum Einsatz als Überfüllsicherung

[Zum Produkt](#)

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

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