



Sicher

Sicherer Betrieb der Prozessbehälter durch zuverlässige Füllstandmessung

Wirtschaftlich

Hochbeständige Werkstoffe für die Messung in allen Medien

Komfortabel

Kein Abgleich bei wechselnden Medien erforderlich

Prozessbehälter in der Ethanol-Anlage

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderkennung im Prozessbehälter

Für eine bestmögliche Fermentation der eingesetzten Medien müssen optimale Prozessbedingungen herrschen. Neben der Temperatur spielt auch der pH-Wert der Medien eine wichtige Rolle. Dieser wird durch die Zugabe von Säuren oder Laugen angepasst. Zur Reinigung der Anlage, die unter Hygienebedingungen stattfindet, kommt Natronlauge zum Einsatz. Die zu messenden Medien stellen hohe Anforderungen an die chemische Beständigkeit der verwendeten Sensoren: um einen universellen Einsatz zu ermöglichen, sollten sie gleichermaßen gegen Säuren und Laugen beständig sein. Um einen kontinuierlichen Betrieb der Anlagen zu gewährleisten, müssen die Füllstände in den Prozessbehältern überwacht werden.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Prozessbehälter

- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Einbau von oben
- Hohe chemische Beständigkeit durch kunststoffgekapseltes Antennensystem
- Zuverlässige Messung und wartungsfreier Betrieb

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Hydrostatische Druckmessung in der Rohrleitung am Ausgang des Prozessbehälters

- Keramische Messzelle sichert hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Langzeitstabilität, wartungsfreier Betrieb
- Leichte Reinigung durch frontbündige Messzelle

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Grenzstanddetektion mit Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Prozessbehälter

- Universelle Grenzstanderkennung, unabhängig vom Medium
- Dauerhaft sichere Funktion, dank hochbeständiger Beschichtung
- Abgleichfrei und einfach zu installieren

[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
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
 ≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 asept. Anschluss mit Spannfansch - 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

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)

Messbereich - Distanz
 -

Messbereich - Druck
 -1 ... 100 bar

Prozesstemperatur
 -40 ... 150 °C

Prozessdruck
 -1 ... 100 bar

Messgenauigkeit
 0,05 %

Medienberührte Werkstoffe
 PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss
 ≥ G¾, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss
 ≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannfansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff
 EPDM
 FKM
 FFKM

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 (elektropliert)

Schutzart
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65

VEGA