



Sicher

Sicherer Betrieb der Prozessbehälter durch zuverlässige Füllstandmessung

Wirtschaftlich

Hochbeständige Werkstoffe für die Messung in allen Medien

Komfortabel

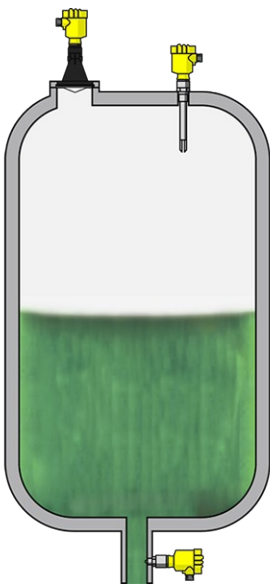
Kein Abgleich bei wechselnden Medien erforderlich

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 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
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, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 asept. Anschluss mit Spannflansch - 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 (elektroplattiert)
Schutzart IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65