

Sicher

Zertifiziertes Hygienesdesign (3A/EHEDG)

Wirtschaftlich

Mit drei Geräten vier Messwerte erhalten:
Druck (überlagerter Druck und
Leitungsdruck) Füllstand und Temperatur

Komfortabel

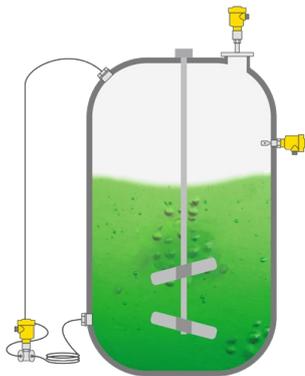
Einheitliche Bedienung, Prozessdaten
speicher- und übertragbar

Reaktionsbehälter

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstand erfassung in der Mehrprodukt- und Mehrstraßenanlage

Die Messbedingungen in einem Reaktionsbehälter in einer Mehrprodukt- und Mehrstraßenanlage sind durch wechselnde Medien sowie stark schwankende Temperaturen und Drücke gekennzeichnet. Je nach Eigenschaften der Rohstoffe und Mischprodukte kommen Behälter aus Alloy, Edelstahl oder mit Emaillebeschichtung zum Einsatz. Auch die verschiedenen Prozesskomponenten wie Rührwerke, Trockner und Zentrifugen variieren bei jedem Reaktionsprozess. Für einen gesicherten Betrieb und höchste Produktivität müssen Füllstand und Druck kontinuierlich gemessen und überwacht werden.

Mehr Details



VEGADIF 85

Differenzdruckmessumformer zur Füllstandmessung im Reaktionsbehälter einer Mehrproduktanlage

- Zuverlässige Messung unabhängig von Schaum und Einbauten
- Verschweißte Messzelle stellt aseptischen Betrieb sicher
- Zusätzliche Messwerte, wie z. B. statischer Druck

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 81

Druckmessumformer zur Messung des Prozessdrucks im Reaktionsbehälter einer Mehrproduktanlage

- Hohe Überlast- und Vakuumfestigkeit
- Universell einsetzbar bei Prozesstemperaturen bis +400 °C, unabhängig von der Prozess-Art (Batch)
- Membran- und Flanschwerkstoffe sind selbst bei aggressiven Medien korrosionsbeständig

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstand erfassung im Reaktionsbehälter einer Mehrproduktanlage

- Idealer Grenzstandmelder für alle flüssigen Medien, unabhängig von deren Viskosität
- Durch den exakten Schaltepunkt kann die gesamte Behälterkapazität genutzt sowie eine effiziente Produktion bei wechselnden Medien sichergestellt werden
- Eine Emaillebeschichtung ermöglicht eine hohe Standzeit des Sensors und schützt den Sensor vor aggressiven Medien

[Zum Produkt](#)

PRO
VEGADIF 85 Zum Produkt

Messbereich - Druck -40 ... 40 bar
Prozesstemperatur -40 ... 105 °C
Prozessdruck -1 ... 400 bar
Messgenauigkeit 0,065 %
Medienberührte Werkstoffe 316L Tantal Alloy C276 (2.4819) Monel
Gewindeanschluss ¼ - 18 NPT
Flansanschluss ≥ DN32, ≥ 1½"
Dichtungswerkstoff EPDM FKM Kupfer
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)

PRO
VEGABAR 81 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Messbereich - Druck -1 ... 1000 bar
Prozesstemperatur -90 ... 400 °C
Prozessdruck -1 ... 1000 bar
Messgenauigkeit 0,2 % 0,1 %
Medienberührte Werkstoffe Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantal Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titan Grade 7 (3.7235)
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flansanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung

PRO
VEGASWING 61 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozessdruck -1 ... 64 bar
Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Temperaturzwischenstück
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flansanschluss ≥ 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)