

Sicher

Zertifiziertes Hygienesdesign (3A/EHEDG)

Wirtschaftlich

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

Komfortabel

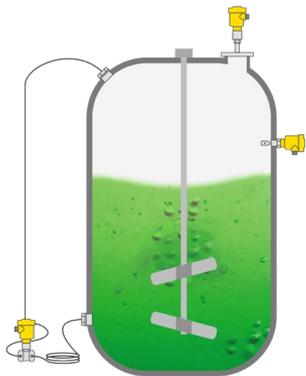
Einheitliche Bedienung, Prozessdaten
speicher- und übertragbar

Reaktionsbehälter

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderkennung 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 Grenzstanderkennung im Reaktionsbehälter einer Mehrproduktanlage

- Idealer Grenzstandmelder für alle flüssigen Medien, unabhängig von deren Viskosität
- Durch den exakten Schalterpunkt 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)