



Sicher

Zertifizierte Materialien nach FDA und EG
1935/2004

Wirtschaftlich

Drei Geräte, vier Messwerte: Druck,
Füllstand, Temperatur und Grenzstand

Komfortabel

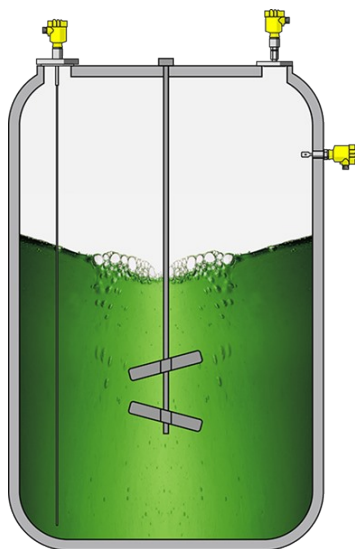
Geringer Montageaufwand

Reaktionsbehälter mit Lösemittel

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstand erfassung bei Mischvorgängen

Herzstück bei der Herstellung pharmazeutischer Produkte ist der Reaktor. Verschiedenste Grundprodukte werden mit Lösemitteln gemischt und durch Zufuhr von Wärme zur Reaktion gebracht. Dabei können sich Druck, Temperatur und Konsistenz des Mediums ständig ändern. Ein Rührwerk sorgt für die homogene Durchmischung des Mediums, wodurch eine bewegte Oberfläche und starke Schaumbildung verursacht wird. Um einen sicheren Prozess zu ermöglichen, muss der Füllstand im Reaktionsbehälter kontinuierlich überwacht werden.

[Mehr Details](#)



VEGAFLEX 83

Geführter Radarsensor zur Füllstandmessung

- Einfache Montage bei beschränkten Einbaubedingungen durch segmentierbare Stäbe
- Zuverlässige Messung auch bei Schaumbildung
- Spaltfreies Hygienedesign sichert einfache und zuverlässige CIP- und SIP-Reinigbarkeit

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung

- Unbeeinflusst von Einbauten, wie z. B. Rührwerken oder Heizschlangen
- Unbeeinflusst von Schaumbildung

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstand erfassung

- Sichere Messung, unabhängig von Prozessparametern
- Adaptierbar an alle Medien durch Beschichtung, z. B. mit Email

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGAFLEX 83

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
32 m

Prozesstemperatur
-40 ... 150 °C

Prozessdruck
-1 ... 16 bar

Messgenauigkeit
± 2 mm

Ausführung

Stab ø 10 mm, PFA-beschichtet
wechselbarer Stab ø 8 mm, poliert
wechselbarer Stab ø 8 mm, elektroliert
wechselbarer Stab ø 8 mm, elektroliert, autoklavierbar
Seil ø 4 mm mit Straffgewicht, PFA-beschichtet

Medienberührte Werkstoffe

PFA
316L
TFM-PTFE

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Swagelok VCR-Verschraubung
Aseptik Bundklemmst. ≥ DN33 - DIN 11864-3
Sicherheitsingold

Dichtungswerkstoff

EPDM
FKM
FEPM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektroliert)

PRO

VEGABAR 83

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
-

Messbereich - Druck
-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur
-40 ... 200 °C

Prozessdruck
-1 ... 1000 bar

Messgenauigkeit
0,075 %

Medienberührte Werkstoffe

316L
Alloy C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

Gewindeanschluss
≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannfansch - DN32
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A
Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
Swagelok VCR-Verschraubung
Varivent G125

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

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 (elektroliert)