



### Sicher

Zertifizierte Materialien nach FDA und EG  
1935/2004

### Wirtschaftlich

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

### Komfortabel

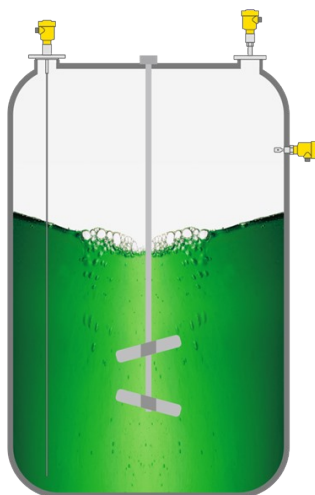
Geringer Montageaufwand

## 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
<b>VEGAFLEX 83</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> 32 m
<b>Prozesstemperatur</b> -40 ... 150 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 16 bar
<b>Messgenauigkeit</b> ± 2 mm
<b>Ausführung</b> Stab ø 10 mm, PFA-beschichtet wechselbarer Stab ø 8 mm, poliert wechselbarer Stab ø 8 mm, elektropliert wechselbarer Stab ø 8 mm, elektropliert, autoklavierbar Seil ø 4 mm mit Straffgewicht, PFA-beschichtet
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PFA 316L TFM-PTFE
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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
<b>Dichtungswerkstoff</b> EPDM FKM FEPM
<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)

PRO
<b>VEGABAR 83</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> -
<b>Messbereich - Druck</b> -1 ... 1000 bar
<b>Prozesstemperatur</b> -40 ... 200 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 1000 bar
<b>Messgenauigkeit</b> 0,075 %
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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
<b>Dichtungswerkstoff</b> keine medienberührende Dichtung

PRO
<b>VEGASWING 61</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> -
<b>Prozesstemperatur</b> -50 ... 250 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 64 bar
<b>Ausführung</b> Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Temperaturzwischenstück
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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
<b>Dichtungswerkstoff</b> keine medienberührende Dichtung
<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)