



Sicher

Zertifizierte Materialien nach FDA und EG
1935/2004

Wirtschaftlich

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

Komfortabel

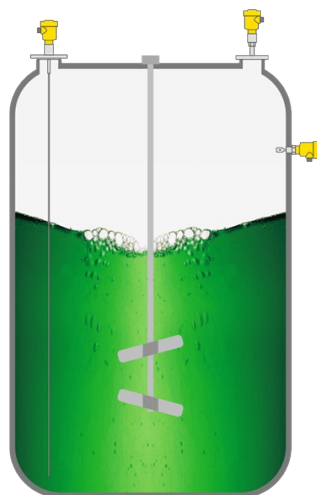
Geringer Montageaufwand

Reaktionsbehälter mit Lösemittel

Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderkennung 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 Hygienesdesign 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 Grenzstanderkennung

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

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO	PRO
VEGAFLEX 83 Zum Produkt	VEGABAR 83 Zum Produkt	VEGASWING 61 Zum Produkt
		
Measuring range - Distance 32 m	Measuring range - Distance -	Measuring range - Distance -
Process temperature -40 ... 150 °C	Measuring range - Pressure -1 ... 1000 bar	Process temperature -50 ... 250 °C
Process pressure -1 ... 16 bar	Process temperature -40 ... 200 °C	Process pressure -1 ... 64 bar
Accuracy ± 2 mm	Process pressure -1 ... 1000 bar	Version Standard Hygienic applications with gas-tight leadthrough with temperature adapter
Version Rod ø 10 mm, PFA-coated Exchangeable rod ø 8 mm, polished Exchangeable rod ø 8 mm, electropolished Exchangeable rod ø 8 mm, electropolished, can be autoclaved Cable ø 4 mm with gravity weight, PFA-coated	Accuracy 0.075 %	Materials, wetted parts PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Enamel
Materials, wetted parts PFA 316L TFM-PTFE	Materials, wetted parts 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	Threaded connection ≥ G¾, ≥ ½ NPT
Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"	Threaded connection ≥ G¾, ≥ ½ NPT	Threaded connection ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Hygienic fittings Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Swagelok VCR screwing Hygienic collar clamp ≥ DN33 - DIN 11864-3 Safety ingold	Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"	Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"
Seal material EPDM FKM FEPM	Hygienic fittings Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR screwing Varivent G125	Hygienic fittings Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting F40 with compression nut SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS socket piece DN38 PN6
Housing material Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)	Seal material no media contact	Seal material no media contact
		Housing material Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)