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 Grenzstanderfassung 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 Grenzstanderfassung

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

Zum Produkt

VEGA HOME OF VALUES

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, elektropoliert
wechselbarer Stab ø 8 mm, elektropoliert, 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 (elektropoliert)

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
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - 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 (elektropoliert)