



Sicher

Sicherer Destillationsprozess durch zuverlässige Messung

Wirtschaftlich

Zeit- und Aufwandsparnis bei Installation

Komfortabel

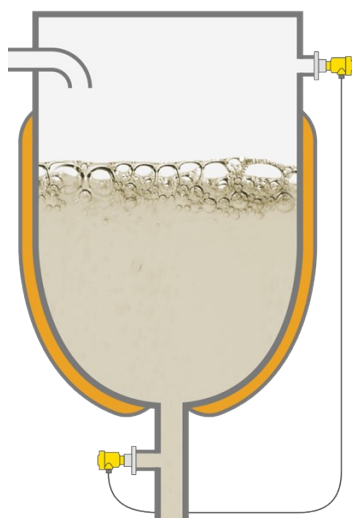
Ausgabe zusätzlicher Messwerte

Destillationskessel

Füllstandmessung im Destillationskessel und Drucküberwachung in der Zufuhrleitung

Lösemittel werden in der pharmazeutischen Industrie zur Wirkstoffextraktion eingesetzt. Diese werden anschließend über Verdampfung im Hochvakuum in einem Destillationskessel zurückgewonnen. Nachdem das Lösungsmittel aus dem Pharmaprodukt durch Verdampfen entfernt wurde, gelangt es zur weiteren Verarbeitung. Zur Prozesssteuerung ist eine zuverlässige Füllstandmessung im Destillationskessel erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 82

Elektronische Differenzdruckmessung zur Füllstandmessung im Destillationskessel

- Zuverlässige Messergebnisse sichern Destillationsprozess
- Langfristig und driftfrei, dank ölfreier keramischer CERTEC®-Messzelle
- Sichere Messung des Füllstandes, unabhängig von Schaumbildung
- Zusätzliche Messwerte wie Vakuum und Temperatur

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 38

Drucküberwachung mit IO-Link-Anbindung in der Zufuhrleitung des Heizmediums

- Zuverlässige Messung dank schneller Reaktionszeit
- Hohe Standzeit durch robuste, keramische CERTEC®-Messzelle
- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss

≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM

BASIC

VEGABAR 38
[Zum Produkt](#)



Messbereich - Druck

-1 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Keramik

Gewindeanschluss

≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingoldanschluss PN10
 Varivent F25

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Schutzart

IP66/IP67
 IP65

Ausgang

4 ... 20 mA
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link