



### Sicher

Sicherer Destillationsprozess durch zuverlässige Messung

### Wirtschaftlich

Zeit- und Aufwandsparnis bei Installation

### Komfortabel

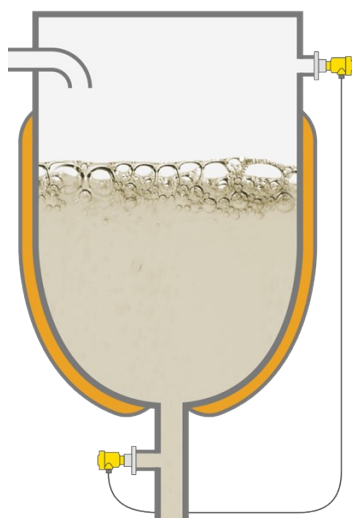
Ausgabe zusätzlicher Messwerte

## 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**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN15, ≥ ½"

**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**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ 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