



### Sicher

Sichere Messung, unabhängig von den Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Lange Standzeit durch hochbeständige Werkstoffe

### Komfortabel

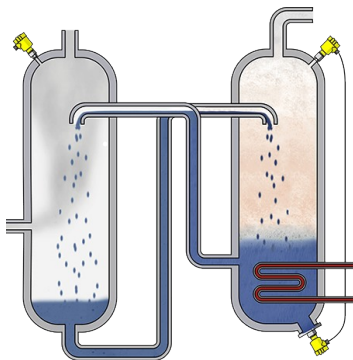
Ein Sensor, zwei Messwerte: Keramische Messzelle misst gleichzeitig Temperatur und Druck

## Gaswäscher

### Füllstand- und Druckmessung im Gaswäscher

In zwei Kolonnen wird Kohlenstoffdioxid aus einem Gasgemisch herausgetrennt. Das Gasgemisch, das aus Stickstoff, Wasserstoff und Kohlenstoffdioxid besteht, gelangt über eine Gasleitung in den Gaswäscher. Ein beigesetztes Lösungsmittel – meist Anilin – bindet das Kohlenstoffdioxid, das dann in flüssiger Form in den Gaswäscher (Desorber) weitergeleitet wird. Dort wird es aus der Flüssigkeit „herausgewaschen“. Der Prozessdruck wird bei der Absorption, welche unter hohem Druck und niedriger Temperatur stattfindet, überwacht. Das Heraustrennen von Kohlenstoffdioxid aus der Flüssigkeit hingegen erfolgt unter niedrigem Druck und hoher Temperatur, wobei der Pegelstand konstant gehalten werden soll.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Gaswäscher

- Sichere Messung unabhängig von hohen Drücken
- Hohe Beständigkeit der Messzelle sichert langjährigen Betrieb der Anlage
- Spezielle Dichtungen verhindern Diffusion

[Zum Produkt](#)



### VEGABAR 82

Füllstandmessung mittels elektronischem Differenzdruck

- Zuverlässige Messung unabhängig von Einbauten im Tank
- Integrierter Temperatursensor erspart die Anschaffung zusätzlicher Temperaturmessgeräte
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch höchste Überlastfestigkeit der keramischen CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

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

**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