



### Sicher

Überlastfeste, keramische CERTEC®-Messzelle

### Wirtschaftlich

Ein Sensor, zwei Messwerte: Gleichzeitige Messung von Temperatur und Druck

### Komfortabel

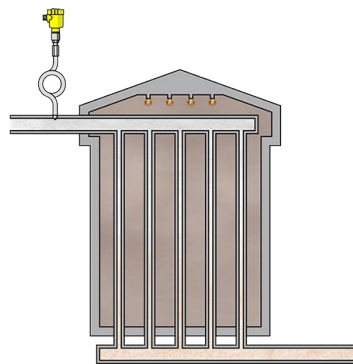
Lange Betriebszeit bei geringem Wartungsaufwand

## Primärreformer

### Druckmessung im Zulauf des Primärreformers

Methangas und Wasserdampf reagieren im Primärreformer unter einem Druck von 30 bar und einer Temperatur von 870 °C zu Wasserstoff, Sauerstoff, Kohlenstoffmonoxid und -dioxid. Da die Temperatur im Reformer sehr hoch ist, wird der Druck im Zulauf über ein Temperaturzwischenstück gemessen. Zusätzlich kann die Temperatur in der keramischen Druckmesszelle mitgemessen werden, um den Prozess entsprechend zu regeln.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Druckmessung im Zulauf des Primärreformers

- Extrem druckbeständige keramische CERTEC®-Messzelle mit hoher Überlastfestigkeit
- Druckmessumformer mit integrierter Temperaturmessung
- Mit SIL2-Zulassung erhältlich

[Zum Produkt](#)

**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