



Sicher

Überlastfeste, keramische CERTEC®-Messzelle

Wirtschaftlich

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

Komfortabel

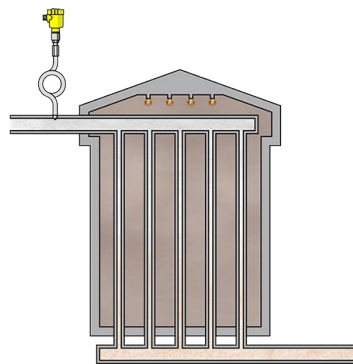
Lange Betriebszeit bei geringem Wartungsaufwand

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