



Betrouwbaar

Overbelastingsbestendige, keramische CERTEC®-meetcel

Kostenbesparend

Eén sensor – twee meetwaarden: gelijktijdige meting van temperatuur en druk

Praktisch

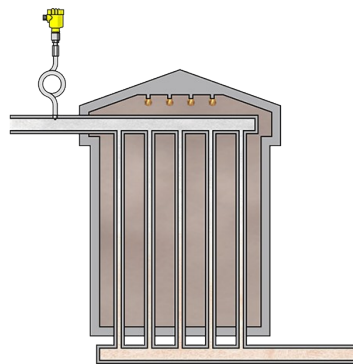
Lange bedrijfsduur bij geringe onderhoudskosten

Primaire reformer

Drukmeting in het invoerkanaal van de primaire reformer

Methaangas en waterdamp worden in de primaire reformer bij een druk van 30 bar en een temperatuur van 870 °C omgezet in waterstof, zuurstof, koolmonoxide en kooldioxide. Omdat de temperatuur in de reformer zeer hoog is, wordt de druk in het invoerkanaal gemeten via een temperatuurtussenstuk. Bovendien kan ook de temperatuur in de keramische drukmeetcel worden gemeten om het proces te regelen.

[Meer details](#)



VEGABAR 82

Druksensor voor drukmeting in het invoerkanaal van de primaire reformer

- Extreem drukbestendige keramische CERTEC®-meetcel met hoge bestendigheid tegen overbelasting
- Druksensor met geïntegreerde temperatuurmeting
- Leverbaar met SIL2-classificatie

[Productdetails](#)

VEGABAR 82
Productdetails

Meetbereik - Afstand

-

Meetbereik - druk

-1 ... 100 bar

Procestemperatuur

-40 ... 150 °C

Procesdruk

-1 ... 100 bar

Meetnauwkeurigheid

0,05 %

Materialen, natte delen

PVDF
 316L
 C-22
 PP
 1.4057
 1.4410
 Hastelloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanium Grade 2 (3,7035)

Schroefdraadaansluiting

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flensverbinding

≥ DN15, ≥ ½"

Hygiënische procesaansluitingen

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
 DRD aansluiting ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-schroefaansluiting
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Afdichtingsmateriaal

EPDM
 FKM
 FFKM