



Primaire reformer

Betrouwbaar

Overbelastingsbestendige, keramische CERTEC®-meetcel

Kostenbesparend

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

Praktisch

Lange bedrijfsduur bij geringe
onderhoudskosten

Drukmeting in het invoerkanaal van de primaire reformer

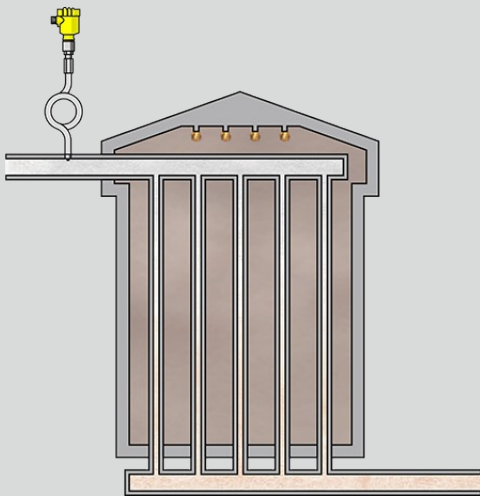
Methaangas en waterdamp worden in de primaire reformer bij een druk van 30 bar en een temperatuur van 870 °C omgezet in waterstof, zuurstof, koolmonoxide en kooldioxide. Omdat de temperatuur in de reformer zeer hoog is, wordt de druk in het invoerkanaal gemeten via een temperatuurtussenstuk. Bovendien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



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





VEGABAR 82

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