



Sicuro

Cella di misura in ceramica CERTEC®
resistente al sovraccarico

Economico

Un sensore, due valori di misura: misura
contemporanea di temperatura e pressione

Pratico

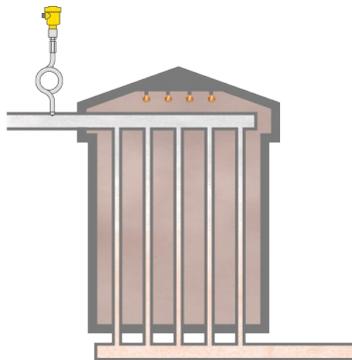
Lunga durata e ridotti oneri di manutenzione

Reforming primario

Misura di pressione nel tubo di adduzione del reforming primario

Nel reforming primario dalla reazione di gas metano e vapore acqueo a una pressione di 30 bar e a una temperatura di 870 °C si ottengono idrogeno, ossigeno e monossido e biossido di carbonio. Poiché la temperatura all'interno del reforming è molto elevata, la pressione nel tubo di adduzione viene misurata tramite un adattatore di temperatura. Nella cella di misura di pressione in ceramica è possibile misurare anche la temperatura per la regolazione del processo.

[Maggiori dettagli](#)



VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per la misura di pressione nel tubo di adduzione del reforming primario

- Cella di misura in ceramica CERTEC® estremamente resistente alla pressione, con elevata resistenza al sovraccarico
- Trasduttore di pressione con misura della temperatura integrata
- Disponibile con omologazione SIL2

[Dettagli prodotto](#)

VEGABAR 82
Dettagli prodotto



Measuring range - Distance

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 100 bar

Process temperature

-40 ... 150 °C

Process pressure

-1 ... 100 bar

Accuracy

0.05 %

Materials, wetted parts

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanium Grade 2 (3.7035)

Threaded connection

≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT

Flange connection

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
 hygienic fitting with tension flange DN32
 hygienic fitting F40 with compression nut
 DRD connection ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR screwing
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Seal material

EPDM
 FKM
 FFKM