



Seguro

Medição segura, independentemente das condições do processo

Econômico

Longa vida útil, graças a materiais altamente resistentes

Uso fácil

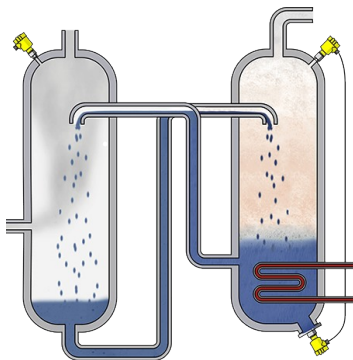
Um sensor, dois valores: A célula de medição de cerâmica mede, ao mesmo tempo, temperatura e pressão

Lavador de gases

Medição de nível e de pressão no lavador de gases

Em duas colunas, o dióxido de carbono é removido da mistura de gases. A mistura de gases, composta de nitrogênio, hidrogênio e dióxido de carbono, é transportada por uma tubulação para o lavador de gases. Um solvente adicionado - geralmente anilina - liga o dióxido de carbono, que é então passado em forma líquida para o lavador de gases (desorber). Lá ele é "lavado" do líquido. A pressão do processo é monitorada na absorção, que ocorre sob alta pressão e baixa temperatura. A separação do dióxido de carbono do líquido, por outro lado, ocorre sob baixa pressão e alta temperatura, sendo que o nível deve ser mantido constante.

Mais detalhes



VEGABAR 83

Transmissor de pressão para monitoração da pressão no lavador de gases

- Medição segura independentemente de altas pressões
- A alta robustez da célula de medição garante a operação do sistema por muitos anos
- Vedações especiais evitam difusão

Para o produto



VEGABAR 82

Medição do nível através da pressão diferencial eletrônica

- Medição confiável, independentemente de acessórios montados no tanque
- Um sensor de temperatura integrado dispensa a aquisição de instrumentos adicionais para medir a temperatura
- Alta disponibilidade do sistema, graças à mais alta resistência à sobrecarga da célula de medição de cerâmica CERTEC®

Para o produto

PRO

PRO

VEGABAR 83
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 1000 bar

Temperatura do processo

-40 ... 200 °C

Pressão do processo

-1 ... 1000 bar

Precisão

0.075 %

Materiais, partes molhadas

316L
Alloy C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos

Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
conexão higiênica com flange tensor DN32
Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Acessórios higiênicos ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
Swagelok VCR screwing
Varivent G125

Material de vedação

Sem contato com o processo

VEGABAR 82
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 100 bar

Temperatura do processo

-40 ... 150 °C

Pressão do processo

-1 ... 100 bar

Precisão

0.05 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
316L
Alloy C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titânio Grau 2 (3,7035)

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN15, ≥ ½"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
conexão higiênica com flange tensor DN32
conexão higiênica F40 com porca de compressão
Conexão DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Swagelok VCR screwing
Varivent G125
Varivent N50-40
for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de vedação

EPDM
FKM
FFKM