



Sicuro

Misura sicura, indipendentemente dalle condizioni di processo

Economico

Lunga durata grazie ai materiali ad alta resistenza

Pratico

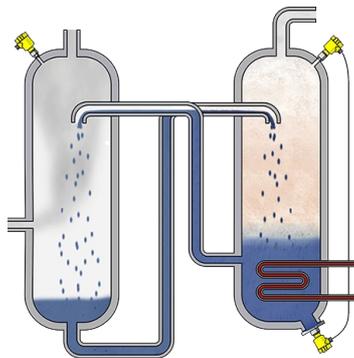
Un sensore, due valori di misura: la cella di misura in ceramica misura contemporaneamente la temperatura e la pressione

Torre di lavaggio del gas

Misura di livello e di pressione nella torre di lavaggio del gas

Il biossido di carbonio viene separato da una miscela di gas tramite due torri di lavaggio. La miscela di gas composta da azoto, idrogeno e biossido di carbonio viene addotta alla torre di lavaggio del gas attraverso una condotta del gas. Tramite l'aggiunta di un solvente (normalmente anilina), il biossido di carbonio viene legato e quindi addotto in forma liquida alla torre di lavaggio (desorber), dove viene separato dal liquido. La temperatura di processo viene monitorata nel corso del processo di assorbimento che si svolge in condizioni di alta pressione e bassa temperatura. La separazione del biossido di carbonio dal liquido avviene invece in condizioni di bassa pressione e alta temperatura e il livello deve essere mantenuto costante.

Maggiori dettagli



VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nella torre di lavaggio del gas

- Misura sicura, indipendentemente dalle pressioni elevate
- L'elevata resistenza della cella di misura assicura il funzionamento dell'impianto nel lungo periodo
- Le guarnizioni speciali impediscono la diffusione

Dettagli prodotto



VEGABAR 82

Misura di livello tramite pressione differenziale elettronica

- Misura affidabile indipendentemente da installazioni all'interno della torre
- Il sensore termico integrato rende superfluo l'impiego di strumenti aggiuntivi per la misura della temperatura
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla massima resistenza al sovraccarico della cella di misura in ceramica CERTEC®

Dettagli prodotto

PRO

PRO

VEGABAR 83

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - pressione

-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo

-40 ... 200 °C

Pressione di processo

-1 ... 1000 bar

Precisione di misura

0,075 %

Materiali a contatto col prodotto

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

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici

Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A
 Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

VEGABAR 82

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - pressione

-1 ... 100 bar

Temperatura di processo

-40 ... 150 °C

Pressione di processo

-1 ... 100 bar

Precisione di misura

0,05 %

Materiali a contatto col prodotto

PVDF
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanio grado 2 (3.7035)

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN15, ≥ ½"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Attacco igienico con ghiera - F40
 Attacco DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 FFKM