



Güvenilir

Proses koşulları ne olursa olsun güvenilir ölçüm sonuçları

Ekonomik

Yüksek dayanımlı hammaddeler sayesinde uzun hizmet ömrü

Kullanıcı dostu

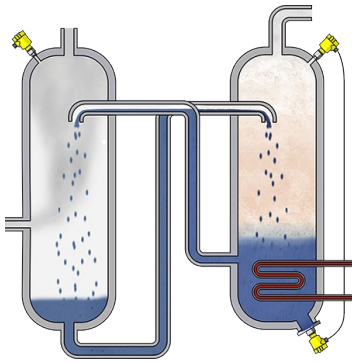
Tek sensörle iki ölçüm değeri elde edilir:
Seramik ölçüm hücresi ile aynı anda sıcaklık ve basınç ölçümü

Gaz yıkama kulesi

Gaz temizleme kulesinde seviye ve basınç ölçümü

Nitrojen, oksijen ve karbondioksitten oluşan gaz karışımı iki damıtma kolonunda ayrıştırılarak karbondioksit elde edilir. Gaz karışımı bir gaz hattından geçerek gaz temizleme kulesine ulaşır. Karışıma ilave edilen çözücü madde –ki, bu genellikle anilindir– karbondioksidi bağlar. Karbondioksit daha sonra sıvı halde gaz temizleme kulesine (desorber) ulaştırılır ve kulede "yıkılarak" sıvıdan çıkarılır. Yüksek basınç altında düşük sıcaklıkta gerçekleşen absorpsiyon sırasında proses basıncının kontrol edilmesi gerekir. Karbondioksitin sıvıdan yıkılarak çıkarılması sırasında basınç düşük, sıcaklık yüksektir; bu arada sıvı seviyesinin sabit tutulması gerekmektedir.

Daha fazla detay



VEGABAR 83

Gaz temizleme kulesinde basınç kontrolü için basınç transmitteri

- Yüksek basınca rağmen güvenilir ölçüm sonuçları
- Ölçüm hücresinin yüksek orandaki dayanıklılığı sayesinde uzun işletme ömrü
- Özel contalar sayesinde difüzyonun önlenmesi

Ürün detayları



VEGABAR 82

Elektronik fark basınç ile seviye ölçümü

- Tankın içindeki donanım şartlarından bağımsız güvenilir ölçüm sonuçları
- Entegre sıcaklık sensörü sayesinde ayrıca bir ölçüm cihazına gerek kalmadan sıcaklık ölçümü
- Aşırı yük direnci sayesinde seramik CERTEC® ölçüm hücresinin yüksek verimlilikle çalışması

Ürün detayları

PRO

PRO

VEGABAR 83

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans

-

Ölçüm aralığı - Basınç

-1 ... 1000 bar

Proses sıcaklığı

-40 ... 200 °C

Proses basıncı

-1 ... 1000 bar

Ölçüm hassasiyeti

0,075 %

Maddeye temas eden kısımlar

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

Dişli bağlantı

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flaş bağlantısı

≥ DN25, ≥ 1"

Hijyenik bağlantı

Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Hygienic fittings ≥ 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

Conta malzemesi

no media contact

VEGABAR 82

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans

-

Ölçüm aralığı - Basınç

-1 ... 100 bar

Proses sıcaklığı

-40 ... 150 °C

Proses basıncı

-1 ... 100 bar

Ölçüm hassasiyeti

0,05 %

Maddeye temas eden kısımlar

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

Dişli bağlantı

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flaş bağlantısı

≥ DN15, ≥ ½"

Hijyenik bağlantı

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Boru bağlantısı ≥ 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
için NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Conta malzemesi

EPDM
FKM
FFKM