



## Gaz yıkama kulesi

### 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 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.



### VEGABAR 83

Gaz temizleme kulesinde basınç kontrolü için basınç transmitteri

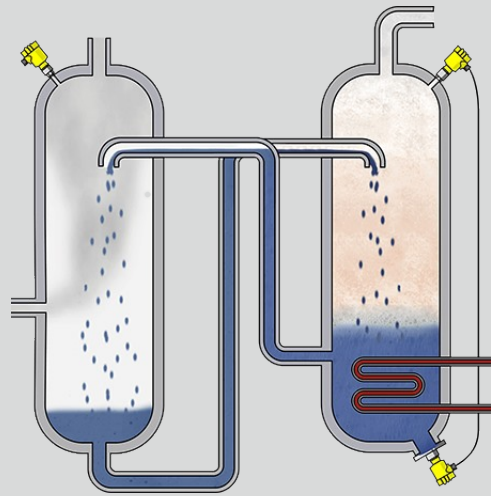
- Yüksek basınca rağmen güvenilir ölçüm sonuçları
- Ölçüm hücresinin yüksek orandaki dayanıklılığı sayesinde uzun işletme ömrü
- Özel contalar sayesinde difüzyonun önlenmesi



### 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





VEGABAR 83	VEGABAR 82
Ölçüm aralığı - Distanz -	Ölçüm aralığı - Distanz -
Ölçüm aralığı - Basınç -1 ... 1000 bar	Ölçüm aralığı - Basınç -1 ... 100 bar
Proses sıcaklığı -40 ... 200 °C	Proses sıcaklığı -40 ... 150 °C
Proses basıncı -1 ... 1000 bar	Proses basıncı -1 ... 100 bar
Ölçüm hassasiyeti 0,075 %	Ölçüm hassasiyeti 0,05 %
Maddeye temas eden kısımlar 316L Alloy C22 (2.4602) 1.4571(316Ti) Alloy C4 (2.4610)	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	Dişli bağlantı ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flanş bağlantısı ≥ DN25, ≥ 1"	Flanş bağlantısı ≥ DN15, ≥ ½"
Hijyenik bağlantı Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 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	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 FEPM	Conta malzemesi EPDM FKM FFKM