



Güvenli

Mayalama tüpündeki tüm proses koşullarında tam kesinlikte ölçüm değerleri

Tasarruflu

Elektronik diferansiyel basınçlı dolun seviyesi/basınç ölçümü ilgili tüm ölçüm değerlerini vermektedir

Konforlu

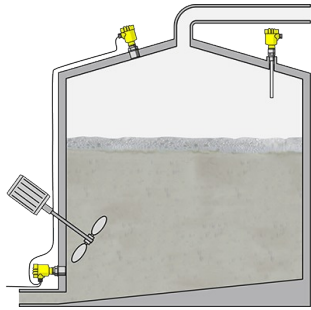
Kolay montaj ve devreye alma

Etanol tesisinde mayalama

Alkole dönüşüm sırasında seviye ve basınç ölçümü, sınır seviye tespiti

Etanol tesisinin can damarını fermantasyon (mayalama) işlemi oluşturur. Burada lapada mevcut olan şeker alkole dönüştürülür ve sonraki arıtma işlemi sırasında alkol içeriği % 99,9'a ulaşır. Mayalama sırasında ortaya çıkan CO2 işlemden geçer ve meşrubat endüstrisinde karbonik asit takviyesi (gazoz) olarak kullanılır. Mayalama tüpünün optimum bir aralıkta çalışabilmesi için proses parametresinin ve seviyenin güvenilir denetimi gerekmektedir.

Daha fazla detay



VEGABAR 82

Lapa fermantasyonunda elektronik fark basınç sistemi ile seviye ve yüksek basınç ölçümü

- Seramik malzemeleri sayesinde aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık
- Çeşitli ölçüm hücreleri sayesinde tüm basınç aralıklarında hassas ölçüm
- Gömme montaj tipi ölçüm hücresi sayesinde kolay temizlik

Ürün detayları



VEGACAP 64

Fermantasyon prosesindeki lapada kapasitif sınır şalteri ile sınır seviye tespiti

- Malzemenin kıvamından bağımsız olarak köpüğün güvenli şekilde algılanması
- Çok fazla ürün birikmesinde dahi madde yapışmasından etkilenmeyen ölçüm
- Ayarlama gerektirmeden devreye alım sayesinde düşük maliyet

Ürün detayları

PRO

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

Flanş 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

PRO

VEGACAP 64

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans

-

Proses sıcaklığı

-50 ... 200 °C

Proses basıncı

-1 ... 64 bar

Model

PTFE insulation

Maddeye temas eden kısımlar

PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
Çelik C22.8

Dişli bağlantı

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanş bağlantısı

≥ DN25, ≥ 1"

Conta malzemesi

no media contact

Gövde malzemesi

Plastik
Alüminyum
Paslanmaz çelik, hassas döküm
Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış

Koruma sınıfı

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)