



### Güvenilir

Proses koşullarından etkilenmeyen güvenilir ölçüm sonuçları

### Ekonomik

plics® konsepti sayesinde kısa teslimat süreleri, standartlaştırılmış kullanım

### Kullanıcı dostu

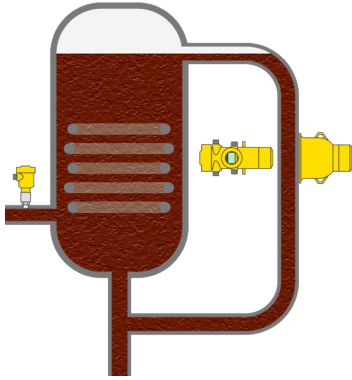
Kolay montaj ve devreye alım

## Evaporatör

### Baharatların buharla bulamaç haline getirilmesinde yoğunluk ve basınç ölçümü

Baharat macunu üretiminde baharatlar önce su ve yağ ile karıştırılır. Bu karışım sonra evaporatöre gönderilir ve orada karışımdan şurup kıvamında bir akışkan kalıncaya kadar içindeki su çekilir. Bu koyu kıvamlı baharat şurubu mutlaka belli bir yoğunluğa erişmelidir, çünkü daha sonra ince bir tabaka halinde metal saclara yayılacak, fırında kurutulacak ve en son adımda da pudra haline getirilecektir. Baharat şurubunun istenen optimum yoğunluğunu garantilemek için yoğunluk sürekli olarak ölçülür. İstenen en iyi üretim akışının sağlanması için evaporatöre giden sevk borularının içindeki basıncın da denetlenmesi gerekir.

#### Daha fazla detay



### MINITRAC 31

Evaporatörde yoğunluk ölçümünde kullanılan radyometrik sensör

- Proses koşullarından ve ürünün özelliklerinden etkilenmeyen, dışarıdan boru hattında yapılabilen temassız ölçüm
- Cihazın küçük ve kompakt yapısı sayesinde yerden tasarruf eden montaj olanağı
- Gösterge ve kumanda modülü PLICSCOM ile sensör parametreleme ve ölçüm değerlerinin yerinde gösterilmesi olanağı

#### Ürün detayları



### VEGASOURCE 31

Radyasyondan korunma muhafazasının içine yerleştirilmiş ve kapsülü dış etkenlerden koruyan ışın kapsülü

- Az yer ihtiyacı ve kolay montajı imkanı
- Radyasyondan korunma muhafazasının pnömatik açma-kapaması sayesinde yüksek işletim verimliliği
- Güvenilir koruma kalkını sayesinde kontrol alanı olmayan kullanıma da izin verilmesi

#### Ürün detayları



### VEGABAR 82

Evaporatöre sevk borularında basınç denetimi için basınç ölçüm konventörü

- CERTEC® seramik ölçüm hücresi sayesinde aşınma karşı dayanıklılık
- Kusursuz gömme montajı sayesinde yapışma ve aşınma hasarlarının önlenmesi
- Ölçüm hücresi sayesinde aşınma karşı dayanıklılık

#### Ürün detayları

PRO

### MINITRAC 31 Ürün detayları



**Ölçüm aralığı - Distans**  
-

**Proses sıcaklığı**  
-40 ... 60 °C

**Proses basıncı**  
-

**Ölçüm hassasiyeti**  
0,1 %

**Maddeye temas eden kısımlar**  
No wetted material

**Conta malzemesi**  
no media contact

**Gövde malzemesi**  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm

**Koruma sınıfı**  
IP66/IP67

**Çıkış**  
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - Dört Telli

**Ortam sıcaklığı**  
-40 ... 60 °C

### VEGASOURCE 31 Ürün detayları



**Ortam sıcaklığı**  
-20 ... 80 °C

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