



### Güvenli

Güvenilir dolum seviyesi ölçümü sayesinde proses haznesinin güvenli kullanımı

### Tasarruflu

Tüm ürün ortamlarında ölçüm için yüksek dayanıklı malzemeler

### Konforlu

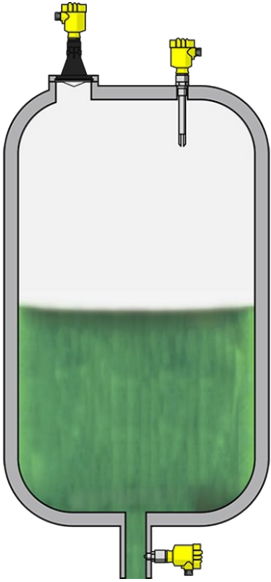
Farklı ürünlerde farklı ayar gerekmemektedir

## Etanol tesisinde proses haznesi

### Proses haznesinde seviye ve basınç ölçümü, sınır seviye tespiti

Kullanılan ürünün en iyi şekilde mayalanması için optimum proses koşullarının sağlanması gerekmektedir. Sıcaklığın yanı sıra malzemenin pH değeri de proses için önemli bir rol oynamaktadır. Bu değer, asit ve baz eklenerek istenilen orana getirilir. Hijyenik koşullar altında yapılan tesis temizliğinde sodyum hidroksit kullanılmaktadır. Kullanılan sensörlerin, ölçülecek ürünlere kimyasal dayanıklılık göstermesi gereklidir: Ünlversal bir kullanım sağlanabilmesi için asit ve bazlara karşı direncin eşit seviyelerde olması gerekmektedir. Tesislerin sürekli kullanılabilmesi için proses haznelerindeki seviyeler gözlemlenmelidir.

#### Daha fazla detay



### VEGAPULS 6X

Proses haznesinde radar ile seviye ölçümü

- Üstten kurulum yapılabilmesi sayesinde kolay montaj ve devreye alma imkanı
- Plastik kapsüllü anten sistemi sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık
- Güvenilir ölçüm ve bakım gerektirmeyen kullanım

#### Ürün detayları



### VEGABAR 82

Proses haznesinin çıkışında boru tesisatında hidrostatik basınç ölçümü

- Seramik ölçüm hücresi sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık
- Uzun süre dayanıklı, bakım gerektirmeyen ölçüm
- Flaş tipi ölçüm hücresi sayesinde kolay temizlik

#### Ürün detayları





### VEGASWING 63


Proses haznesinde taşma güvenliği olarak kullanılan titreşimli sınır şalteri ile sınır seviyesi tespiti

- Ürün özelliklerinden bağımsız üniversal sınır seviye tespiti
- Yüksek dayanıklılıktaki kaplama özelliği sayesinde sürekli güvenli fonksiyon
- Ayarlama gerektirmeden ölçüm ve kolay kurulum

#### Ürün detayları

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Ürün detayları</b>

<b>Ölçüm aralığı - Distans</b> 120 m
<b>Proses sıcaklığı</b> -196 ... 450 °C
<b>Proses basıncı</b> -1 ... 160 bar
<b>Ölçüm hassasiyeti</b> ± 1 mm
<b>Frequency</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Beam angle</b> ≥ 3°
<b>Maddeye temas eden kısımlar</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Dişli bağlantı</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanş bağlantısı</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Hijyenik bağlantı</b> Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Boru bağlantısı ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Ürün detayları</b>

<b>Ölçüm aralığı - Distans</b> -
<b>Ölçüm aralığı - Basıncı</b> -1 ... 100 bar
<b>Proses sıcaklığı</b> -40 ... 150 °C
<b>Proses basıncı</b> -1 ... 100 bar
<b>Ölçüm hassasiyeti</b> 0,05 %
<b>Maddeye temas eden kısımlar</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
<b>Dişli bağlantı</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanş bağlantısı</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Hijyenik bağlantı</b> 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
<b>Conta malzemesi</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGASWING 63</b> <b>Ürün detayları</b>

<b>Proses sıcaklığı</b> -50 ... 250 °C
<b>Proses basıncı</b> -1 ... 64 bar
<b>Model</b> Standart Hygienic applications with gas-tight leadthrough Boru uzantılı with temperature adapter
<b>Maddeye temas eden kısımlar</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Emaye
<b>Dişli bağlantı</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanş bağlantısı</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Hijyenik bağlantı</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Boru bağlantısı ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting F40 with compression nut SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS socket piece DN38 PN6
<b>Conta malzemesi</b> no media contact
<b>Gövde malzemesi</b> Plastik Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış
<b>Koruma sınıfı</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65