



### Güvenilir

Düşük dielektrik sabitine rağmen yüksek ölçüm hassasiyeti

### Ekonomik

Bakım gerektirmeyen işletim

### Kullanıcı dostu

Kapatma vanası sayesinde sensör değişiminin çalışma sırasında yapılabilmesi

## LPG için küre tank

### Sıvı gaz tanklarında seviye ve basınç denetimi

Sıvı gaz tanklarının servis ve bakım çalışmaları genellikle birkaç yılda bir tesisdeki çalışmalar durdurulduğunda yapılır. Bu küresel tankların çoğu yer altında bulunur, hâttâ üstleri toprakla örtülüdür. Çözüm, düşük dielektrik sabitinde ve düşük sıcaklıklarda da emniyetli ve güvenilir ölçüm sonuçları sağlayan proseslerden bağımsız bir ölçüm sistemidir.

#### [Daha fazla detay](#)



### VEGAPULS 6X

Küresel tankta radarla yapılan seviye ölçümü

- Temassız ölçüm ilkesi sayesinde bakımsız işletim
- Düşük dielektrik sabitine rağmen güvenilir ölçüm sonuçları
- Büyük ölçüm aralığında dahi çok dar sinyal odaklanabilme kabiliyeti
- Kapatma vanası ve prosessten izole edilmiş olması sayesinde sensör değişiminin çalışma sırasında yapılabilmesi

#### [Ürün detayları](#)



### VEGABAR 83

Küresel tankta basınç denetimi için basınç ölçüm transmitteri

- Üniversal kullanılabilir tamamen kaynaklanmış ölçüm hücresi sayesinde procese doğrudan entegrasyon
- Proses bağlantılarının çeşitliliği sayesinde tanka adaptasyon imkanı
- IEC 61508 uyarınca tek kanallı yapıda SIL2'ye kadar ve çok kanallı yapıda SIL3'e kadar SIL uyumluluğu
- Alloydan yapılmış son derece sağlam ölçüm hücreleri sayesinde yüksek emniyet

#### [Ürün detayları](#)

PRO

### VEGAPULS 6X

#### Ürün detayları



**Ölçüm aralığı - Distans**  
120 m

**Proses sıcaklığı**  
-196 ... 450 °C

**Proses basıncı**  
-1 ... 160 bar

**Ölçüm hassasiyeti**  
± 1 mm

**Frequency**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Beam angle**  
≥ 3°

**Maddeye temas eden kısımlar**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Dişli bağlantı**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Hijyenik bağlantı**  
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

### VEGABAR 83

#### Ürün detayları



**Ölçüm aralığı - Distans**  
-

**Ölçüm aralığı - Basıncı**  
-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

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Hijyenik bağlantı**  
Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
Hygienic 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