



## LPG ve LNG için küre tank

### Güvenilir

Düşük dielektrik sabitine rağmen yüksek ölçüm hassasiyeti

### Ekonomik

Bakım gerektirmeyen işletim

### Kullanıcı dostu

Kapatma vanası sayesinde sensör değişiminin çalışma sırasında yapılabilmesi

### 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.



### VEGAPULS 64

Küresel tankta radarla yapılan seviye ölçümü

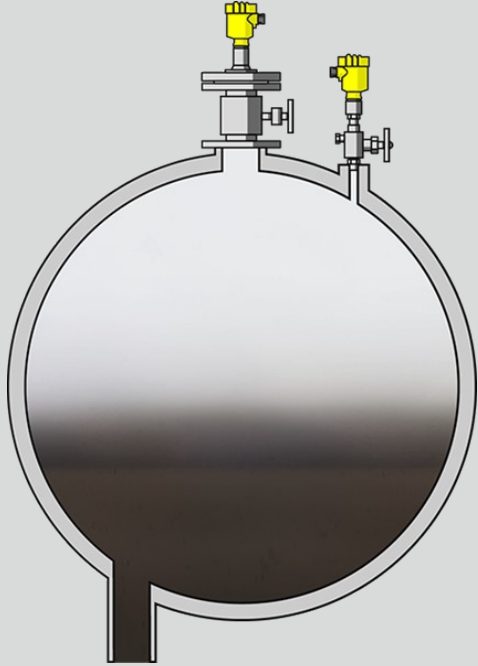
- Temassız ölçüm ilkesi sayesinde bakımsız işletim
- Düşük dielektrik sabitine rağmen güvenilir ölçüm sonuçları
- Büyük ölçüm aralığında dahi çok dar sinyal odaklanabilme kabiliyeti
- Kapatma vanası ve prostenen izole edilmiş olması sayesinde sensör değişiminin çalışma sırasında yapılabilmesi



### VEGABAR 83

Küresel tankta basınç denetimi için basınç ölçüm transmitteri

- Üniversal kullanılabilir tamamen kaynaklanmış ölçüm hücresi sayesinde prosese 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





| VEGAPULS 64  | VEGABAR 83  |
|--|---|
| <b>Ölçüm aralığı - Distans</b><br>30 m   | <b>Ölçüm aralığı - Distans</b><br>-   |
| <b>Proses sıcaklığı</b><br>-196 ... 200 °C   | <b>Ölçüm aralığı - Basınç</b><br>-1 ... 1000 bar  |
| <b>Proses basıncı</b><br>-1 ... 25 bar   | <b>Proses sıcaklığı</b><br>-40 ... 200 °C   |
| <b>Ölçüm hassasiyeti</b><br>± 1 mm   | <b>Proses basıncı</b><br>-1 ... 1000 bar  |
| <b>Model</b><br>with plastic horn antenna ø 80 mm<br>Thread with integrated horn antenna<br>Flange with encapsulated antenna system<br>Hygienic fitting with encapsulated antenna system | <b>Ölçüm hassasiyeti</b><br>0,075 %   |
| <b>Maddeye temas eden kısımlar</b><br>PFA<br>PTFE<br>316L<br>Alloy C22 (2.4602)<br>PEEK  | <b>Maddeye temas eden kısımlar</b><br>316L<br>Alloy C22 (2.4602)<br>1.4571(316Ti)<br>Alloy C4 (2.4610)  |
| <b>Dişli bağlantı</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT   | <b>Dişli bağlantı</b><br>≥ G½, ≥ ½ NPT  |
| <b>Flanş bağlantısı</b><br>≥ DN50, ≥ 2"  | <b>Flanş bağlantısı</b><br>≥ DN25, ≥ 1"   |
| <b>Hijyenik bağlantı</b><br>Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852<br>Boru bağlantısı ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>DRD connection ø 65 mm<br>için NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L            | <b>Hijyenik bağlantı</b><br>Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852<br>Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>hygienic fitting with tension flange DN32<br>Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2<br>SMS 1145 DN51<br>SMS DN38<br>Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A<br>Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A<br>Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53<br>Swagelok VCR screwing<br>Varivent G125 |
| <b>Conta malzemesi</b><br>EPDM<br>FKM<br>FFKM  | <b>Conta malzemesi</b><br>EPDM<br>FKM<br>FFKM<br>FEPM   |