



### Güvenilir

Tüm malzemelerin güvenilir ve emniyetli ölçümü

### Ekonomik

Tank hacminin tamamen kullanılması

### Kullanıcı dostu

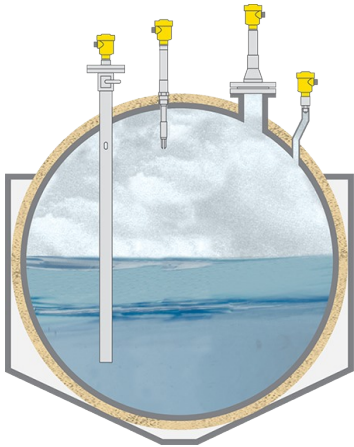
Kolay planlama ve devreye alım

## Akışkan petrol gazı tankerindeki kargo tankı

### Akışkan sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) uygulamalarında basınç ve seviye ölçümü, sınır seviye tespiti

Akışkan gaz, LNG taşıyıcılardaki yalıtılmış kargo tanklarında -162 °C sıcaklıkta taşınır. Burada kullanılan sensörlerden aşırı sıcaklığa dayanıklı olmaları beklenir. Akışkan gazların kargo tanklarında taşınması sırasında basınç, seviye ve sınır seviye güvenilir bir şekilde ölçülmelidir.

#### Daha fazla detay



### VEGAPULS 6X

LNG tankında temassız seviye ölçümü için radarlı sensör

- PTFE'den gömme montajlı anten kapağı sayesinde başka bir conta malzemesine ihtiyaç olmaması
- -200 °C'ye kadar olan düşük malzeme sıcaklıklarında güvenilir ölçüm sonuçları
- Sıvılaştırılmış gazın düşük dielektrik sabitine rağmen kesin ölçüm değerleri

#### Ürün detayları



### VEGABAR 82

Sıvılaştırılmış gaz tankındaki basıncın kontrolü için basınç transmitteri

- Seramik ölçüm hücresinin aşırı yüke direnci sayesinde tesisin yüksek verimlilikle çalışması
- Özel conta malzemesi ve kuru ölçüm hücresi sayesinde sıcaklığı -50 °C'ye kadar olan dolmuş malzemelerinin ölçümünün yapılabilmesi

#### Ürün detayları



### VEGASWING 66

Sıvılaştırılmış gaz tankında sınır seviye tespiti için titreşimli sınır şalteri

- -196 °C'ye kadar sıcaklıklardaki uygulamalar için uygun kullanım
- Değişen malzemelerden bağımsız açma-kapama noktası
- Sensörde oluşan yapışmalarda dahi emniyetli kullanım

#### 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 82

#### Ürün detayları



**Ölçüm aralığı - Distans**  
-

**Ölçüm aralığı - Basınc**  
-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**  
≥ G¾, ≥ ¾ 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

### VEGASWING 66

#### Ürün detayları



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

**Proses basıncı**  
-1 ... 160 bar

**Model**  
Compact version  
with gas-tight leadthrough  
Boru uzantılı

**Maddeye temas eden kısımlar**  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Inconel 718

**Dişli bağlantı**  
G1, 1 NPT, R1

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Conta malzemesi**  
no media contact

**Gövde malzemesi**  
Plastik  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm  
Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış

**Koruma sınıfı**  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65

**Çıkış**  
Röle (DPDT)  
Transistör (NPN/PNP)  
İki telli