



Güvenilir

Tüm malzemelerin güvenilir ve emniyetli ölçümü

Ekonomik

Tank hacminin tamamen kullanılması

Kullanıcı dostu

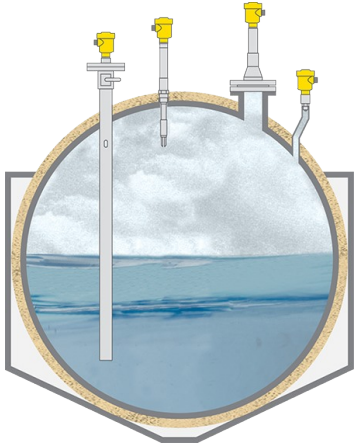
Kolay planlama ve devreye alım

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 - Basıncı
-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