



Betrouwbaar

Betrouwbare en veilige meting in alle media

Kostenbesparend

Volledige benutting van het tankvolume

Praktisch

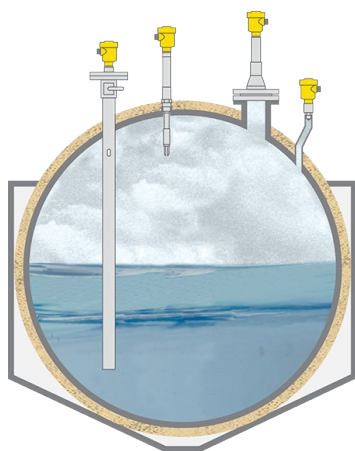
Eenvoudige planning en inbedrijfstelling

Cargotank gastanker

Drukmeting, niveaumeting en niveaudetectie bij LNG- (Liquid Natural Gas) toepassingen

Op de gastankers wordt het in vloeibare toestand gebrachte gas in geïsoleerde cargotanks bij een temperatuur van $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$ getransporteerd. De ingezette sensoren moeten speciaal zijn ontworpen voor deze extreme temperaturen. Voor het transport van vloeibaar gas moeten in de cargotanks de druk, het niveau en het schakelniveau betrouwbaar worden gemeten.

[Meer details](#)



VEGAPULS 6X

Radarsensor voor contactloze niveaumeting in de LNG-tank

- Door de frontbondige antennefolde van PTFE is geen extra afdichtingsmateriaal nodig
- Betrouwbare meting zelfs bij de laagste mediumtemperatuur tot $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Nauwkeurige meetwaarden ondanks lage dielektrische constante van het vloeibare gas

[Productdetails](#)



VEGABAR 82

Druksensor ter bewaking van de druk in de LNG- of LPG-tank

- Hoge beschikbaarheid van de installatie door zeer hoge bestendigheid van de keramische meetcel tegen overbelasting
- Een speciaal afdichtingsmateriaal en de droge meetcel maken meten mogelijk bij een producttemperatuur tot $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

[Productdetails](#)



VEGASWING 66

Vibratieschakelaar voor niveaudetectie in de LNG- of LPG-tank

- Sensor voor toepassingen tot een temperatuur van $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schakelpunt onafhankelijk van wisselende media
- Betrouwbaar, ook bij aangroei op de sensor

[Productdetails](#)

PRO

VEGAPULS 6X
Productdetails

Meetbereik - Afstand
 120 m

Procestemperatuur
 -196 ... 450 °C

Procesdruk
 -1 ... 160 bar

Meetnauwkeurigheid
 ± 1 mm

Frequentie
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Zendhoek
 ≥ 3°

Materialen, natte delen
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Schroefdraadaansluiting
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding
 ≥ DN20, ≥ ¾"

Hygiënische procesaansluitingen
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
 Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2
 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A
 DRD aansluiting ø 65 mm
 SMS 1145 DN51

PRO

VEGABAR 82
Productdetails

Meetbereik - Afstand
 -

Meetbereik - druk
 -1 ... 100 bar

Procestemperatuur
 -40 ... 150 °C

Procesdruk
 -1 ... 100 bar

Meetnauwkeurigheid
 0,05 %

Materialen, natte delen
 PVDF
 316L
 C-22
 PP
 1.4057
 1.4410
 Hastelloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanium Grade 2 (3,7035)

Schroefdraadaansluiting
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding
 ≥ DN15, ≥ ½"

Hygiënische procesaansluitingen
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
 DRD aansluiting ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-schroefaansluiting
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Afdichtingsmateriaal
 EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGASWING 66
Productdetails

Procestemperatuur
 -196 ... 450 °C

Procesdruk
 -1 ... 160 bar

Uitvoering
 Compacte versie
 met gasdichte doorvoer
 met buisverlenging

Materialen, natte delen
 316L
 C-22
 Inconel 718

Schroefdraadaansluiting
 G1, 1 NPT, R1

Flensverbinding
 ≥ DN50, ≥ 2"

Afdichtingsmateriaal
 Afdichting heeft geen contact met het medium

Materiaal van de behuizing
 Kunststof
 Aluminium
 Rvs (gegoten)
 Rvs (elektrogepolijst)

Beschermingsklasse
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65

Uitgang
 Relais (DPDT)
 Transistor (NPN/PNP)
 Tweedraads