



Betrouwbaar

Betrouwbare en veilige meting in alle media

Kostenbesparend

Volledige benutting van het tankvolume

Praktisch

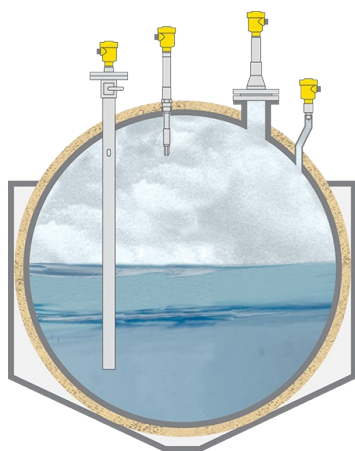
Eenvoudige planning en inbedrijfstelling

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 mediumtemperaturen 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 ≥ G½, ≥ ½ 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