



Reliable

Reliable and safe measurement in all media

Cost effective

Full utilization of the tank volume

User friendly

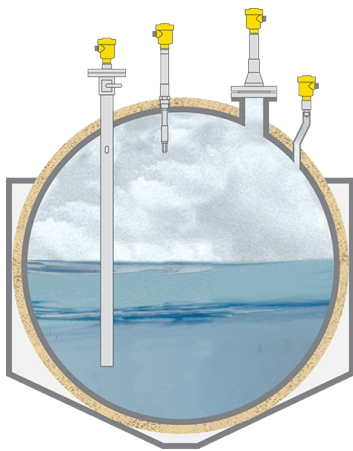
Simple planning and commissioning

Cargo tanks on LNG carriers

Pressure, level and point level detection in Liquefied Natural Gas (LNG) applications

Liquefied gas is transported in insulated cargo tanks on LNG carriers at temperatures of $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. The instrumentation used must be specially designed for these extreme temperatures. Pressure, level and point level of LNG in the cargo tanks must be reliably measured for the transport.

[Mais detalhes](#)



VEGAPULS 6X

Radar sensor for non-contact level measurement in LNG tanks

- Front-flush PTFE antenna means no additional sealing material is required
- Reliable measurement even at very low temperatures down to $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Exact measurement data despite low relative permittivity of the liquefied gas

[Para o produto](#)



VEGABAR 82

Pressure transmitter for monitoring the pressure in the liquid gas tank

- High plant availability through maximum overload resistance of the ceramic measuring cell
- A special seal material and the dry measuring cell enable measurement at temperatures down to $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

[Para o produto](#)



VEGASWING 66

Vibrating level switch for point level detection in liquid gas tank

- Sensor for applications down to a temperature of $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Switching point independent of changing media
- Reliable even with adhesive buildup

[Para o produto](#)

PRO

VEGAPULS 6X
 Para o produto

Faixa de medição - Distância
 120 m

Temperatura do processo
 -196 ... 450 °C

Pressão do processo
 -1 ... 160 bar

Precisão
 ± 1 mm

Frequency
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Beam angle
 ≥ 3°

Materiais, partes molhadas
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Conexão roscada
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN20, ≥ ¾"

Acessórios higiênicos

 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 conexão higiênica com flange tensor DN32
 conexão higiênica F40 com porca de compressão
 Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 -
 DIN11864-1-A
 Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2
 Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 -
 DIN11864-3-A
 Conexão DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51

PRO

VEGABAR 82
 Para o produto

Faixa de medição - Distância
 -

Faixa de medição - Pressão
 -1 ... 100 bar

Temperatura do processo
 -40 ... 150 °C

Pressão do processo
 -1 ... 100 bar

Precisão
 0.05 %

Materiais, partes molhadas
 PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titânio Grau 2 (3,7035)

Conexão roscada
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada
 ≥ DN15, ≥ ½"

Acessórios higiênicos

 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 conexão higiênica com flange tensor DN32
 conexão higiênica F40 com porca de compressão
 Conexão DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR screwing
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de vedação
 EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGASWING 66
 Para o produto

Temperatura do processo
 -196 ... 450 °C

Pressão do processo
 -1 ... 160 bar

Versão
 versão compacta
 with gas-tight leadthrough
 with tube extension

Materiais, partes molhadas
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Inconel 718

Conexão roscada
 G1, 1 NPT, R1

Conexão flangeada
 ≥ DN50, ≥ 2"

Material de vedação
 Sem contato com o processo

Material do invólucro
 Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65

Saída
 Relay (DPDT)
 Transistor (NPN/PNP)
 Dois fios