



Надежно

Надежное и безопасное измерение на любых средах

Экономично

Полное использование объема танка

Удобно

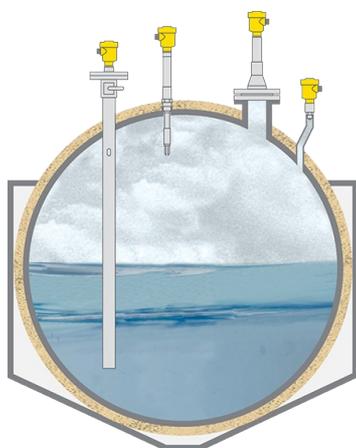
Простота планирования и ввода в эксплуатацию

Грузовой танк танкера-газовоза

Измерение и сигнализация уровня и измерение давления в танках со сжиженным природным газом (СПГ)

На танкере-газовозе сжиженный газ транспортируется в изолированных грузовых танках при температуре $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. Используемые датчики должны быть рассчитаны на такие экстремальные температуры. Для транспортировки сжиженного газа требуется надежное измерение и сигнализация уровня и измерение давления в грузовых танках.

[Подробнее](#)



VEGAPULS 6X

Радарный уровнемер для бесконтактного измерения уровня в танке со сжиженным газом

- Антенна заподлицо с крышкой из PTFE, не требуется дополнительный материал уплотнения
- Надежное измерение даже при температурах среды до $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Точные измеренные значения, несмотря на низкую диэлектрическую проницаемость сжиженных газов

[Показать продукт](#)



VEGABAR 82

Преобразователь давления для контроля давления в танке со сжиженным газом

- Высокая эксплуатационная готовность, благодаря керамической измерительной ячейке с высочайшей стойкостью к перегрузкам
- Специальный материал уплотнения и сухая измерительная ячейка позволяют измерять при температуре продукта до $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

[Показать продукт](#)



VEGASWING 66

Вибрационный датчик для сигнализации предельного уровня в танке со сжиженным газом

- Датчик для применений при температуре до $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Точка переключения не зависит от переменных сред
- Надежная сигнализация также при налипаниях на датчике

[Показать продукт](#)

PRO
VEGAPULS 6X Показать продукт

Диапазон измерения расстояния 120 м
Температура процесса -196 ... 450 °C
Давление процесса -1 ... 160 бар
Точность измерения ± 1 мм
Частота 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Угол излучения ≥ 3°
Материалы в контакте со средой PTFE PVDF 316L PP PEEK
Резьбовое присоединение ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Фланцевое присоединение ≥ DN20, ≥ ¾"
Гигиенические присоединения Зажим ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Резьбовое трубное соединение ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32 Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40 Асептические резьбовые соединения ≥ DN50 труба ø53 - DIN11864-1-A Асептическое фланцевое соединение ≥ DN50 - DIN11864-2 Асептическое зажимное соединение ≥ DN50 труба ø53 - DIN11864-3-A Присоединение DRD ø 65 мм SMS 1145 DN51

PRO
VEGABAR 82 Показать продукт

Диапазон измерения расстояния -
Диапазон измерения давления -1 ... 100 бар
Температура процесса -40 ... 150 °C
Давление процесса -1 ... 100 бар
Точность измерения 0,05 %
Материалы в контакте со средой PVDF 316L Сплав C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Сплав C276 (2.4819) Дуплекс (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
Резьбовое присоединение ≥ G½, ≥ ½ NPT
Фланцевое присоединение ≥ DN15, ≥ ½"
Гигиенические присоединения Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Резьбовое трубное соединение ≥ DN25 - DIN 11851 Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32 Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40 Присоединение DRD ø 65 мм SMS 1145 DN51 SMS DN38 Резьбовое соединение Swagelok VCR Varivent G125 Varivent N50-40 Для NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Материал уплотнения EPDM FKM FFKM

PRO
VEGASWING 66 Показать продукт

Температура процесса -196 ... 450 °C
Давление процесса -1 ... 160 бар
Исполнение Компактное исполнение С газонепроницаемой втулкой С удлинительной трубкой
Материалы в контакте со средой 316L Сплав C22 (2.4602) Инконель 718
Резьбовое присоединение G1, 1 NPT, R1
Фланцевое присоединение ≥ DN50, ≥ 2"
Материал уплотнения Нет контактирующего со средой уплотнения
Материал корпуса Пластик Алюминий Нержавеющая сталь (точное литье) Нержавеющая сталь (электрополир.)
Степень защиты IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Выход Реле (DPDT) Транзистор (NPN/PNP) Двухпроводный