



可靠

安全可靠地测量所有介质

经济

充分利用货舱容量

方便

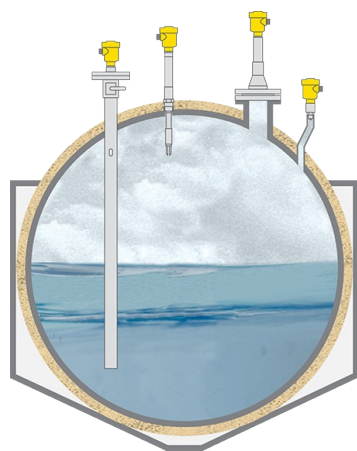
设计规划和调试简便

LNG 船液货舱

液化天然气 (LNG) 应用的压力、液位及限位测量

LNG 船在运输液化天然气时，将其以 -162°C 存储于绝热容器中。其中使用的测量仪表必须为这一极低温环境进行特殊设计。在运输液化天然气时，需可靠测量液货舱的压力、液位以及限位。

更多细节



VEGAPULS 6X

使用雷达液位计测量 LNG 液货舱液位

- 采用与表面齐平的 PTFE 天线，无需额外密封材料
- 即使介质温度低至 -200°C ，依然能够可靠测量
- 即使液化天然气介电常数很低，测量结果同样精准

产品细节



VEGABAR 82

使用压力变送器监测 LNG 液货舱压力

- 陶瓷测量元件耐过载能力强，可提高设备利用率
- 采用特殊密封材料及干式测量元件，可测量 -50°C 介质

产品细节



VEGASWING 66

使用音叉液位开关检测 LNG 液货舱限位

- 仪表可用于温度低至 -196°C 的应用
- 介质改换不影响开关点
- 仪表上存在粘附时仍然可靠

产品细节

PRO	PRO	PRO
VEGAPULS 6X 产品细节	VEGABAR 82 产品细节	VEGASWING 66 产品细节
		
量程 - 距离 - 120 m	量程 - 距离 -	过程温度 -196 ... 450 °C
过程温度 -196 ... 450 °C	量程 - 压力 -1 ... 100 bar	过程压力 -1 ... 160 bar
过程压力 -1 ... 160 bar	过程温度 -40 ... 150 °C	配置 紧凑型 带气密密封 带延长管
测量精度 ± 1 mm	过程压力 -1 ... 100 bar	接触介质材料 316L C22 合金 (2.4602) 镍铬合金 (Inconel 718)
频率 6 GHz 26 GHz 80 GHz	测量精度 0.05 %	螺纹连接 G1, 1 NPT, R1
发射角 ≥ 3°	接触介质材料 PVDF 316L C22 合金 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 C276 合金 (2.4819) 双相不锈钢 (1.4462) 2 级钛 (3.7035)	法兰连接 ≥ DN50, ≥ 2"
接触介质材料 PTFE PVDF 316L PP PEEK	螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	密封材料 无密封件与介质接触
螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	法兰连接 ≥ DN15, ≥ ½"	外壳材料 塑料 铝 不锈钢（精密铸件） 不锈钢（电解抛光）
法兰连接 ≥ DN20, ≥ ¾"	卫生型连接 卡箍 ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851 卫生型法兰压板连接 - DN32 卫生型圆螺母连接 - F40 DRD 连接 ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 世伟洛克 VCR 螺纹接头 Varivent G125 Varivent N50-40 用于 NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	防护等级 IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
卫生型连接 卡箍 ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 螺纹管接头 ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 卫生型法兰压板连接 - DN32 卫生型圆螺母连接 - F40 卫生型螺纹接头 ≥ DN50 管径 ø53 - DIN11864-1-A 卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2 卫生型卡箍 ≥ DN50 管径 ø53 - DIN11864-3-A DRD 连接 ø 65 mm SMS 1145 DN51	密封材料 EPDM FKM FFKM	输出 继电器 (DPDT) 晶体管 (NPN/PNP) 两线制