



应用

Proservo NMS8x 系列智能伺服液位仪可以在储罐和过程应用中进行高精度液位测量。满足罐区库存管理、库存控制、计量交接、损耗控制、总成本节约和安全操作的严苛要求。

典型应用场合

- 进行高精度石油（燃油）、LPG/LNG、石化产品、化学品和酒精的液位、界面和密度测量
- NMS8x 智能伺服液位仪安装在罐体上，是单一任务或多任务安装的理想选择，它能够测量多种参数：液位、界面、单点密度、密度梯度、罐底和水位，并且集成多项罐体传感器测量功能：水位、温度和压力。

优势

- SIL2 认证（最低液位、最高液位、连续液位）
- SIL3 认证（准备中）
- 液位测量精度为 $\pm 0.4 \text{ mm}$ (0.016 in)
- 最多可以测量两层界面液位高度和最多三种液相的密度
- 在整个罐体或上层介质中最多可以设置 50 点的液体密度梯度
- 接液部件与电气回路完全隔离
- 通过 3" 法兰进行罐顶安装
- 提供多种输出信号，包括 V1、Modbus RS 485 和 HART 输出
- 可选接液部件的材质和压力等级。
- 可以在大气环境中压力不超过 25 bar、2.5 MPa、362 psi 的高压应用场合中使用
- 集成有温度、水位、压力、溢出保护传感器
- 直接连接单点或平均温度计
- 外壳坚固耐用，防护等级为 IP66/68，NEMA Type 4x/6P
- 提供多种操作和显示语言
- 通过 FieldCare 便捷地进行调试、维护和诊断

高精度伺服液位、界面和密度测量



Proservo NMS81智能罐表设计在计量交接和库存控制应用中进行高精度液位测量，通过NMI和PTB认证。符合OIML R85和API 3.1B标准的相关要求。满足罐区库存管理和损耗控制的严格要求，并已针对总成本节约和安全运行进行优化。

测量原理

伺服液位计/浮子液位计

特点/应用

伺服液位计：高精度测量液位、界面、单点密度、密度梯度

特点

计量交接物位测量

界面测量

单点密度和密度梯度测量

电源/通信

85...264 VAC

测量精度

最多0.4 mm



应用

Proservo NMS8x 系列智能伺服液位仪可以在储罐和过程应用中进行高精度液位测量。满足罐区库存管理、库存控制、计量交接、损耗控制、总成本节约和安全操作的严苛要求。

典型应用场合

- 进行高精度石油（燃油）、LPG/LNG、石化产品、化学品和酒精的液位、界面和密度测量
- NMS8x 智能伺服液位仪安装在罐体上，是单一任务或多任务安装的理想选择，它能够测量多种参数：液位、界面、单点密度、密度梯度、罐底和水位，并且集成多项罐体传感器测量功能：水位、温度和压力。

优势

- SIL2 认证（最低液位、最高液位、连续液位）
- SIL3 认证（准备中）
- 液位测量精度为 $\pm 0.4 \text{ mm}$ (0.016 in)
- 最多可以测量两层界面液位高度和最多三种液相的密度
- 在整个罐体或上层介质中最多可以设置 50 点的液体密度梯度
- 接液部件与电气回路完全隔离
- 通过 3" 法兰进行罐顶安装
- 提供多种输出信号，包括 V1、Modbus RS 485 和 HART 输出
- 可选接液部件的材质和压力等级。
- 可以在大气环境中压力不超过 25 bar、2.5 MPa、362 psi 的高压应用场合中使用
- 集成有温度、水位、压力、溢出保护传感器
- 直接连接单点或平均温度计
- 外壳坚固耐用，防护等级为 IP66/68，NEMA Type 4x/6P
- 提供多种操作和显示语言
- 通过 FieldCare 便捷地进行调试、维护和诊断

高精度伺服液位、界面和密度测量



Proservo NMS80智能罐表可以在计量交接和库存控制应用中进行高精度液位测量，通过NMI和PTB认证。符合OIML R85和API 3.1B标准的相关要求。满足罐区库存管理和损耗控制的严格要求，并已针对总成本节约和安全运行进行优化。

测量原理

伺服液位计/浮子液位计

特点/应用

伺服液位计：高精度测量液位、界面、单点密度、密度梯度

特点

计量交接物位测量

界面测量

单点密度和密度梯度测量

电源/通信

85...264 VAC

测量精度

最大0.4 mm



应用

Proservo NMS5 智能罐表设计用于储罐和过程应用中的高精度液位测量。满足库存管理、损耗控制、总成本节省和安全操作的苛刻要求。

典型应用包括：

- 油品 (燃料)、LPG/LNG、化学品、水 / 化学品界面测量 Alcohols

罐体上安装 NMS5 是单一或多项安装的理想选择，可以转换成为许多功能参数，包括：

- 液位、界面液位、单点密度、密度梯度、罐底、罐底水位

优势

- SIL2 认证
- 液体测量精度： ± 0.7 mm
- 测量两个清晰界面液位和三层液体的比重
- 整个罐体 (罐体梯度) 和上层界面 (界面梯度) 的液体密度梯度
- 最先进的显微技术使得设计简单、轻质和紧凑
- 接液部件与电气回路完全隔离
- 罐顶安装 3" 法兰的仪表的重量仅为 12 kg (铝外壳型)
- 提供多种输出信号，包括：V1、RS 485、WM550、M/S、Enraf BPM 和 HART
- 可以针对应用选择接液部件的材料和压力等级
- 适用于最高压力不超过 2.45 MPa/24.5bar 的大气和高压应用
- 仪表带预维护功能
- 直接连接单点或平均温度计
- 使用 Endress+Hauser 操作菜单可以便捷地完成设置
- 外壳坚固耐用，防护等级为 IP67/NEMA 4X
- 可选英文、日文或中文显示
- 显示和系统操作员 (专利申请中) 带自动安全诊断输出功能