

物位 | 磁翻板液位计 | 旁通管

无需供电的旁通管磁翻板液位计

旁通管磁翻板液位计 VEGAMAG 81 无需外部电源即可指示容器内的液位。该测量仪表尤其适用于在无法接入电源或电网时，测量储罐等容器中的液体、腐蚀性液体或界面位置。

它的主体是一根旁通管，安装在容器侧面与容器连通，管中内置了一个带有永磁体的浮子，无需连接即可安装在管外的磁性显示器显示液位。同时，显示刻度会根据液面高度改变颜色。

优点

- ✓ 即时显示液位，无需电流即可工作
(无需辅助电源)
- ✓ 磁翻板显示器不与介质接触，无粘附积垢
- ✓ 旁通管腔体可通过阀门隔离封锁，易于维护

VEGAMAG 81



应用	液体罐的旁通管，用于在无外接电源时测量和指示液位（直接连通式容器）
测量范围	至 4 m
类型	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
过程连接	法兰从 1/2", DN 15 起 螺纹接头从 1/2" 起 焊接套管从 1/2" 起
过程温度	-196 °C ... +450 °C
过程压力	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
测量精度	±5 mm
认证	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
优点	✓ 无需辅助电源即可实现现场测量及显示

用于连续测量液体的旁通管

旁通管 VEGAPASS 81 与液位计或限位开关相结合，可实现在容器外部进行连续液位测量。与不同的测量仪表组合，它可适用于在高温、高压环境下或在腐蚀性介质中进行测量。

旁通管的主要部件是一根立管，通过两个过程接口安装在容器侧面与其连通。这种安装方式可确保立管和容器中的液位完全一致。根据要求，可以在出厂时将 VEGAPASS 和一同订购的测量仪表进行预组装。

VEGAPASS 81



优点

- ✓ 原厂组合：完美匹配的整套解决方案，包含旁通管与相应测量仪表
- ✓ 不含机械运动部件，运行免维护
- ✓ 量身定制：根据您的工艺过程按需定制

应用	液体罐的旁通管，用于容纳测量液位、限位或界面的仪表（直接连通式容器）
测量范围	至 4 m
类型	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
过程连接	法兰从 1/2", DN 15 起 螺纹接头从 1/2" 起 焊接套管从 1/2" 起
过程温度	-196 °C … +450 °C
过程压力	0 … +205 bar (0 … +20500 kPa) 取决于装配的物位计
测量精度	取决于装配的物位计
认证	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 取决于装配的物位计
优点	✓ 由旁通管和测量仪表组成的完整解决方案